



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

VOLUME XX



Barro - CE, 25 DE MARÇO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

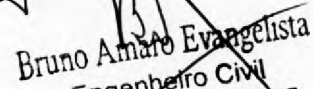
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de **R\$ 753.468,66 (SETECENTOS CINQUENTA E TRES MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)**
Prazo de execução de 06 (SEIS) Meses


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909210-5



ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							8.285,37
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	344,97	1.552,37
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.279,13	1.279,13
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	987,66	987,66
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,40	2.348,00
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,06	2.118,21
2 MOVIMENTO DE TERRA							5.559,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT., PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	104,26	2.035,16
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							161.555,37
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	522,84	507,13
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	419,95	21.043,69
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,92	50.104,47
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 5,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,36	28.881,84
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,14	9.065,18
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,52	410,69	12.164,64
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	106,93	35.868,60
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
4 PAREDES E PAINÉIS							34.249,93
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	516,25	59,48	30.825,51
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.645,67	839,29
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,24	2.585,13
5 ESQUADRIAS							32.461,67
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,41	5.588,23
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,07	2.521,47
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,43	379,29
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,71	2.787,12
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,89	4.656,68
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,50	2.089,30
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,55	235,52	1.095,17
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	239,13	3.596,52
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	551,43	551,43
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	350,98	491,37
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS COM MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	149,96	2.255,40
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.602,59	3.602,59
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	356,78	2.847,10
6 COBERTURA							27.006,17
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	60,34	13.600,03
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,79	9.419,05
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,89	893,00

Página 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,85	3.094,09
2.299,56							
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,68	2.299,56
87.045,50							
8	REVESTIMENTOS						
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.038,50	6,15	8.374,48
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 1:3	SEINFRA	M2	287,15	29,18	8.379,33
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	749,34	31,03	23.252,02
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,81	9.626,78
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,35	112,49	27.150,59
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,62	4.653,18
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,67	488,58
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	241,35	7,86	1.897,09
8.10	C1877	PERFL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	SEINFRA	M	77,85	23,00	1.790,55
71.636,50							
9	PISOS						
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,30	518,76	8.130,18
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,19	7.097,59
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	105,22	30.872,60
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	7,86	2.306,20
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,21	3.923,69
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,36	15.871,73
9.7	C1889	PEIXEIRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,66	2.434,51
27.057,30							
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
10.1	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,85	1.712,70
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,72	224,16
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mm X 1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,24	36,96
10.4	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA, D=25mm X 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,53	66,71
10.5	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA, D=25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,21	21,63
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD., AZUL D=25mm X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,76	12,76
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD., AZUL D=25mm X 1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,83	378,56
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD., MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	36,90
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD., MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,61	525,09
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD., MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,65	15,65
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD., FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,31	11,31
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD., FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,54	103,62
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,23	198,81
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X 3/4" (50 X 25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,39	45,56
10.15	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50 X 25MM PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,93	239,16
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD., MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,56	205,44

10

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 061909216-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,35	61,05
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,48	219,31
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,25	7,43	1.123,86
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,83	20,02	713,31
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	726,75	5.087,25
10.22	C1098	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	320,98	3.161,85
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	323,77	2.590,16
10.24	C3543	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,17	300,51
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	884,09	884,09
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	262,33	5.508,93
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	590,55	590,55
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,80	979,20
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,53	55,06
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,80	221,29	1.947,35
							19.570,68
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURAS/ SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,58	377,90
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (50X60X50cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	397,75	3.182,00
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,89	1.005,69
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,27	135,81
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	13,71	740,34
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,99	251,91
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,76	339,48
11.9	C4660	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,53	429,78
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,84	51,68
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,47	140,82
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	8,00	27,41	219,28
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	34,87	104,61
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,08	41,08
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,25	114,75
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,79	404,34
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,13	56,52
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,41	589,12
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,05	28,05
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,14	238,98
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,16	635,60
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,27	494,71
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,45	2.178,39
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,04	289,53
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,63	2.588,54
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.085,53	4.085,53
							37.267,64
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

Página 3

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909276-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C2868	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm CBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,12	306,12
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,84	85,84
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,66	243,32
12.4	C1896	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	20,55
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	20,55
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,55	390,45
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,31	229,65
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,01	54,02
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,14	38,14
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,01	300,10
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,90	42,90
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,57	77,14
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,11	998,82
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V. SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,43	122,15
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,48	465,92
	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	132,06	264,12
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	90,89	4.453,61
12.18	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,58	932,22
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,64	645,12
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,58	103,58
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	181,13	1.086,78
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,60	1.978,62
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,85	5,09	12.719,88
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,38	185,98
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM2	SEINFRA	M	121,50	14,89	1.809,14
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,10	9.437,50
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,42	257,42
13	PINTURAS						38.438,94
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,80	11.694,86
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,26	19.088,39
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,37	3.816,24
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,92	16,58	1.538,96
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,59	1.911,16
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,59	349,60
13.7	C0588	GAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
14	DIVERSOS						52.664,25
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	93,76	322,34	30.203,28
	C4728	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 50 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	308,88	10.727,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÓFOR, 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	483,64	5.876,23
14.4	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M CREJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,00	2.054,36
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00
VALOR BDI TOTAL:							148.370,15
VALOR ORÇAMENTO:							605.098,51
VALOR TOTAL:							753.468,66

Setecentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos


Bruno Antero Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,9900	4,0783
18995 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,6000	85,6000
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9000	5,2530
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 49MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,1700	72,2550
TOTAL MATERIAL:					167,1863

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	521,3700	6,5171
TOTAL SERVIÇO:					6,5171
VALOR:					344,87

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	48,6000	48,6000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	30,00000000	5,5600	333,8000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3800	21,5200
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	3,00000000	5,3400	32,0400
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5800	36,5800
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
11039 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6200	39,6200
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	492,3800	492,3800
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,4100	266,4100
TOTAL MATERIAL:					1.279,1300
VALOR:					1.279,13

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0900	15,0900
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,2600	77,2600
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5000	55,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,3600	145,6800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,1900	261,9000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,6400	58,2000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,56000000	13,5000	6,7500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5600	26,2400
TOTAL MATERIAL:					647,1200	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,8300	49,9788
TOTAL SERVIÇO:					49,9788	
VALOR:					987,66	

1.4. 169 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:				51,8914

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	M	0,63250000	5,2800	3,3396
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,10280000	9,2900	0,9532
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10280000	3,4200	0,3509
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,05840000	9,9400	0,6799
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,10280000	2,9800	0,3057
10198 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,70940000	16,9500	28,9743
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,10280000	16,3800	1,6806
12429 TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	M2	0,10280000	28,0900	2,8820
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	0,58380000	19,2100	13,1358
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,20450000	14,7600	3,0199
TOTAL MATERIAL:				59,5822

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	399,8300	5,9175
TOTAL SERVIÇO:					5,9175	
VALOR:					117,40	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7216

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.13 BWG	KG	0,02000000	20,2500	0,4050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3300	0,4932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2000	0,1824
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,0900	0,2528
TOTAL MATERIAL:					1,3334	
VALOR:					6,06	

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:				20,2150

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	1,15000000	73,0300	84,0420
TOTAL MATERIAL:				84,0420
VALOR:				104,26

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				41,6090
VALOR:				41,61

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:				290,3400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,69800000	66,0200	46,0820
10280	BRITA	0,67800000	74,5100	50,4198
10805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:				232,5018
VALOR:				522,84

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	124.6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139.9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,0200	24.0841
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60.2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,5100	71.0710
TOTAL MATERIAL:						155,3801
VALOR:						419,95

3.2. C0219 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22.6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28.0395
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	28,9200	7.5192
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3300	14.7960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5000	3.3750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	7.0992
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7900	11.4543
TOTAL MATERIAL:						44,2437
VALOR:						94,92

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3000	11.1600
TOTAL MATERIAL:						11,3566
VALOR:						14,36

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000
TOTAL MATERIAL:					8,5116
VALOR:					12,14

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,8794

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	H	5,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				93,3090

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,85270000	66,0200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	M3	0,83800000	72,2700
TOTAL MATERIAL:				301,5130
VALOR:				410,68

3.7. C442D - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:				12,7120

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	KG	0,74000000	8,1000
1267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	42,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,3300
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,5000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,3400
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	M	0,55000000	9,7900
TOTAL MATERIAL:				75,6100

SERVICO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	389,8700
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL SERVIÇO:				18,5436
VALOR:				106,93

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:				41,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						134,8480
VALOR:						134,84

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=13cm (1:2:8) (M2)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0200	0,9903
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,5500	1,1990
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2937
VALOR:						59,48

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	22,2400	15,8784
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8784

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						589,8820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8300	11,7960
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0200	41,1645
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	9,3000	744,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5100	65,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3300	7,3980
11728	FREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5000	27,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7900	48,9500
TOTAL MATERIAL:						939,9073
VALOR:						1.645,67

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,0800	2,9232
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2900	12,5415
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2900	23,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,2700	6,5043
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2000	0,3040
TOTAL MATERIAL:						55,3076
VALOR:						110,24

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,7400	75,7400
TOTAL MATERIAL:						75,7400
VALOR:						120,41

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9900	44,9900
TOTAL MATERIAL:						44,9900
VALOR:						120,07

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,9800	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3500	51,3500
TOTAL MATERIAL:					51,3500	
VALOR:					125,43	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3850	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4200	28,4200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,3200	
VALOR:					38,71	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,7300	24,1460
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2000	0,6080
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:					26,6240	
VALOR:					37,88	

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4400	4,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2000	0,3040
TOTAL MATERIAL:					4,7440	
VALOR:					8,50	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

**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	66,0200	0,4753
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	124,4400	124,4400
TOTAL MATERIAL:					126,5610
VALOR:					235,52

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	239,1300	239,1300
TOTAL MATERIAL:					239,1300
VALOR:					239,13

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	1,1900	3,6890
1515 MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2200	12,3300
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1305)	SEINFRA	UN	2,50000000	45,2600	115,6500
12157 TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9000	18,9750
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	323,7100	323,7100
TOTAL MATERIAL:					474,3540
VALOR:					551,43

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	1,1900	3,6890

Página: 14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,2200	12,3300
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9000	27,6000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,2800	230,2800
TOTAL MATERIAL:					273,8900	
VALOR:					350,88	

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

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	149,9600	149,9600
TOTAL MATERIAL:				149,9600
VALOR:				149,96

5.12. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	6,5500	17,2900
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	4,2800	5,5640
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	22,4000	29,1200
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	34,4400	89,5440
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	28,4400	73,9440
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	105,5000	137,1500
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	591,0400	1.536,7040
11743	PUXADOR CONCHA (1506)	UN	11,7700	30,6020
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	35,3700	91,9620
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	323,7100	1.590,7100
TOTAL MATERIAL:				3.602,5900
VALOR:				3.602,59

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

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	H	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,7700

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11515	MASSA PARA VIDRO	KG	9,5300	14,2950
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	323,7100	323,7100
TOTAL MATERIAL:				338,0050
VALOR:				356,76

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	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	16,7700	15,0930
10498	CARPINEIRO	H	20,7700	18,6930

Página 15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MAO DE OBRA:	33,7600
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01020000	2.424,4600	24,7295
11724	PREGO	KG	0,12000000	15,2000	1,8240
TOTAL MATERIAL:					26,5535
VALOR:					60,34

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	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:					8,2588

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10553	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,42000000	1,0800	1,5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 5MM	M2	1,15000000	27,1600	31,2340
TOTAL MATERIAL:					33,5344
VALOR:					41,79

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5048

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,34800000	31,0000	29,3880
TOTAL MATERIAL:					29,3880
VALOR:					33,89

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,03000000	14,5700	15,1101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	15,2000	1,3680
11784	REBITES	KG	0,04000000	57,0100	2,2804
TOTAL MATERIAL:					18,7585
VALOR:					55,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3000	7,2000
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,50000000	7,3600	4,5960
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1100	5,6210
TOTAL MATERIAL:					17,4170	
VALOR:					28,68	

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	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0200	0,4027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7392	
VALOR:					6,15	

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	20,7700	5,1925
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0800	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	436,5300	2,6192
TOTAL SERVICO:					2,6192	
VALOR:					11,70	

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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,4300	7,3886



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



TOTAL SERVIÇO:	7,3886
VALOR:	29,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,4300	9,2358
TOTAL SERVIÇO:					9,2358
VALOR:					31,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,4300	7,3886
TOTAL SERVIÇO:					7,3886
VALOR:					32,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:					46,7280

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,4800	14,9096
TOTAL SERVIÇO:					14,9096
VALOR:					112,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MÃO DE OBRA:	50,8480
--------------------	---------

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,5000	35,8600
TOTAL MATERIAL:					35,8600

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,4800	14,9096
TOTAL SERVIÇO:					14,9096

VALOR:	101,62
--------	--------

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,3536

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5100	2,3201
TOTAL MATERIAL:					2,3201

VALOR:	10,67
--------	-------

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2640

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:					0,5932

VALOR:	7,86
--------	------

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

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,6820

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000000	3,9100	3,9100
TOTAL MATERIAL:					4,3225

VALOR:	23,00
--------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

**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	3,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO PMBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9200	383,9200
TOTAL SERVICOS:						383,9200
VALOR:						518,76

9.2. 184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE

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	0,03550000	66,0200	2,4097
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,75000000	0,5500	4,8190
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,3700	3,2220
TOTAL MATERIAL:						10,4497
VALOR:						24,19

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	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	42,4800	46,7280
TOTAL MATERIAL:						46,7280

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,4800	14,9096
TOTAL SERVICOS:						14,9096
VALOR:						105,22

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:						7,2640

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:					3,5932	
VALOR:					7,86	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6900	0,1709
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2368	

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1255	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	16,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	68,0200	3,7499
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1300	0,3843
19513	TJOJLNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1842	
VALOR:					40,21	

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

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	653,9500	153,7110
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	31,7900	16,5308
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C2719	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,8400	36,5968
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1755
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1100	11,2872
TOTAL SERVICO:					274,863	
VALOR:					274,34	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					14,2725	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0100	67,0100
TOTAL MATERIAL:						67,0100

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,0900	2,3741
TOTAL SERVIÇO:						2,3741
VALOR:						83,66

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	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,9700	54,9700
TOTAL MATERIAL:						55,2238
VALOR:						77,85

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	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,8400	51,8400
TOTAL MATERIAL:						52,0938
VALOR:						74,72

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	44,1700	0,0663
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2700	0,0810
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5600	1,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3600	0,1151
TOTAL MATERIAL:						1,8224
VALOR:						9,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1700	0,1104
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3600	0,1534
TOTAL MATERIAL:						2,1075

VALOR: 9,53

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1700	0,1104
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3600	0,1534
TOTAL MATERIAL:						1,6491

VALOR: 7,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1700	0,1104
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7100	5,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,3600	0,1534
TOTAL MATERIAL:						6,0791

VALOR: 12,75

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

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

Página 23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00250000	44,1700	0,1104
11180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11306	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8100	4,8100
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,3600	0,1534
TOTAL MATERIAL:					5,1575
VALOR:					11,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700	0,2209
10883	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11888	SEINFRA	L	0,00200000	38,3600	0,0767
TOTAL MATERIAL:					0,7076
VALOR:					7,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700	0,2250
10884	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SEINFRA	L	0,00240000	38,3600	0,0921
TOTAL MATERIAL:					0,9371
VALOR:					7,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	SEINFRA	KG	0,01400000	44,1700	0,6184

Página 24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1 VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE.

10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4200	4,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,3600	0,2302
TOTAL MATERIAL:						5,2686
VALOR:						15,65

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	0,08000000	15,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,1700	0,0663
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,3600	0,1151
TOTAL MATERIAL:						7,9734
VALOR:						11,31

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	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1700	28,1700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
TOTAL MATERIAL:						29,3472
VALOR:						34,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,1700	0,1325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,7900
VALOR:						4,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

VALOR: 4,23

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

MÃO DE OBRA		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
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2700	0,3186
TOTAL MATERIAL:						6,1986

VALOR: 11,39

10.15. C2408 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA (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	0,01750000	44,1700	0,7730
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,3600	0,9974
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0300	7,0300
TOTAL MATERIAL:						8,8004

VALOR: 19,93

10.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARRON 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	0,19000000	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	44,1700	0,3975
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,3600	0,1357
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
TOTAL MATERIAL:						1,5132

VALOR: 8,56

10.17. C2384 - TÊ PVC SOLD. MARRON 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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MÃO DE OBRA: 11,170

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02100000	44,1700	0,9276
11888	SEINFRA	L	0,00900000	38,3600	0,3452
11075	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500	7,9500
TOTAL MATERIAL:					9,2228
VALOR:					20,35

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3381

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00040000	44,1700	0,0177
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,3600	0,0077
12199	SEINFRA	M	1,01000000	2,1000	2,1210
TOTAL MATERIAL:					2,1464
VALOR:					5,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,1700	0,0221
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,3600	0,0077
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9200	2,9492
TOTAL MATERIAL:					2,9790
VALOR:					7,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,9016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,1700	0,0530
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,3600	0,0192
12203	SEINFRA	M	1,01000000	10,9400	11,0494

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MATERIAL:	11,1216
VALOR:	20,02

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	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,2400	387,2400
10495	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,8700	204,8700
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3200	17,3200
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3100	28,3100
TOTAL MATERIAL:						652,5712
VALOR:						726,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,0800	0,5846
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	262,6100	262,6100
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						264,9546
VALOR:						320,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,7100	128,7100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,6100	133,6100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL MATERIAL:						293,2900
VALOR:						323,77

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16157	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5500	81,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,6256
VALOR:						100,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	73,0800	1,0962
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	815,8600	815,8600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,2700	2,1681
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,0500	17,9010
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,85000000	8,7300	5,6745
TOTAL MATERIAL:						845,4423
VALOR:						884,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,7800	94,7800
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5700	2,2800
12420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9600	43,9600
TOTAL MATERIAL:						160,3300
VALOR:						262,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3300	23,3300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	102,7800	102,7800
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	322,0000	322,0000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL MATERIAL:						479,2825

VALOR: 590,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6200	84,6200
TOTAL MATERIAL:						84,6956

VALOR: 108,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4650

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7900	13,7900
TOTAL MATERIAL:						14,0600

VALOR: 27,53

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

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

Página: 39

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MAO DE OBRA: 31,4958

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,0900	0,0365
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	189,7700	189,7700
TOTAL MATERIAL:					189,8900	
VALOR:					221,29	

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0300	57,0300
TOTAL MATERIAL:					57,0300	
VALOR:					75,58	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7793
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	85,8647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4287
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8300	0,4325
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,0200	7,7772
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1000	20,9142
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	74,5100	7,3020
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,2553
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,6600	5,9320
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7900	0,5776
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					146,9810	
VALOR:					397,75	

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

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

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

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
TOTAL MATERIAL:					29,3400	
VALOR:					47,89	

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482	

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL MATERIAL:					8,9200	
VALOR:					45,27	

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,1700	0,4417
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,3600	0,5754
TOTAL MATERIAL:					2,3771	
VALOR:					12,76	

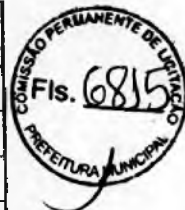
11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL MATERIAL:					3,3265	
VALOR:					13,71	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

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	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0200	6,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						11,2973

VALOR: 27,99

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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,1700	1,2368
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,3600	1,6495
TOTAL MATERIAL:						3,6363

VALOR: 14,76

11.9. C4569 - 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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,1700	1,3251
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,3600	1,8029
TOTAL MATERIAL:						5,3980

VALOR: 16,53

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
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5778

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	44,1700	1.8551
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	5.9900	5.9900
11888	SEINFRA	L	0,05300000	38,3600	2.4167
TOTAL MATERIAL:					10,2518
VALOR:					25,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5.8955
12320	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7.1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9615

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	44,1700	1.7668
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	6.4200	6.4200
11888	SEINFRA	L	0,05000000	38,3600	2.3016
TOTAL MATERIAL:					10,4884
VALOR:					23,47

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6.2049
12320	SEINFRA	H	0,37000000	20,3200	7.5184
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7233

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04150000	44,1700	1.8331
11318	SEINFRA	UN	1,00000000	9.4400	9.4400
11888	SEINFRA	L	0,05300000	38,3600	2.4167
TOTAL MATERIAL:					13,6898
VALOR:					27,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7.5142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9.3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1700	2.5396
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7300	11.7300
11888	SEINFRA	L	0,09100000	38,3600	3.4908
TOTAL MATERIAL:					17,8106
VALOR:					34,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

VALOR: 34,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,1700	2,9594
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9900	16,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,3600	4,0662
TOTAL MATERIAL:						24,0156

VALOR: 41,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9100	15,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL MATERIAL:						21,1873

VALOR: 38,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1926

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,1700	0,6626
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,3600	0,8439
TOTAL MATERIAL:						3,5965

VALOR: 8,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	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

Página: 35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MÃO DE OBRA:	6,6762
--------------------	--------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	44,1700	1,5018
11460	SEINFRA	LIN	1,00000000	3,9600	3,9600
11888	SEINFRA	L	0,05200000	38,3600	1,9947
TOTAL MATERIAL:					7,4565
VALOR:					14,13

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,5307

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,1700	2,2085
H457	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
H888	SEINFRA	L	0,08000000	38,3600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					9,8773
VALOR:					18,41

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04150000	44,1700	1,8331
11888	SEINFRA	L	0,05300000	38,3600	2,0167
12011	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0800	10,0800
TOTAL MATERIAL:					14,3298
VALOR:					28,0531

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7442
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,0914

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,1700	2,5398
11888	SEINFRA	L	0,09100000	38,3600	3,4908
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0500	11,0500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MATERIAL:	17,8866
VALOR:	34,14

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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,1700	0,9938
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,3600	1,2659
14	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1400	5,1400
TOTAL MATERIAL:						7,3997

VALOR:	18,15
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,1700	0,2209
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,3600	0,2877
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8200	3,8582
TOTAL MATERIAL:						4,3668

VALOR:	13,27
--------	-------

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,1700	0,3313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,3600	0,4220
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5000	6,5650
TOTAL MATERIAL:						7,3183

VALOR:	18,45
--------	-------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	18,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA:					17,8032

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,01700000	44,1700	0,7509
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,02500000	38,3600	0,9974
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	9,3900	9,4839
TOTAL MATERIAL:					11,2322

VALOR: 29,04

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

ID DE OBRA	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	44,1700	1,1043
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,04000000	38,3600	1,5344
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,5000	10,7060
TOTAL MATERIAL:					13,3447

VALOR: 32,63

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	74,5100	111,1689
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	33,5700	100,7100
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,5000	26,2500
TOTAL MATERIAL:					238,1289

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	104,0700	1,344,5844
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,38000000	13,8800	581,0168
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	370,0200	107,3058
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	389,8700	233,1423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,24000000	41,2100	588,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	65,8100	121,0904
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	22,2100	244,3100
TOTAL SERVIÇO:					3.816,9541



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSUS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



VALOR: 4.085,53

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
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6800	31,6800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1600	31,1600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7600	25,7600
10156	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9000	104,9000
TOTAL MATERIAL:						193,5000
VALOR:						306,12

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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
TOTAL MATERIAL:						48,3000
VALOR:						85,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,8700	87,8700
TOTAL MATERIAL:						87,8700
VALOR:						121,66

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	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BARRIO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL MATERIAL:						9,2900
VALOR:						20,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL MATERIAL:						9,2900
VALOR:						20,55

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2900	9,2900
TOTAL MATERIAL:						9,2900
VALOR:						20,55

12.7. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4300	7,4300
TOTAL MATERIAL:						7,4300
VALOR:						15,31

12.8. C1478 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1200	13,1200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

TOTAL MATERIAL:	13,1200
VALOR:	27,01

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	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2400	18,2400
TOTAL MATERIAL:						18,2400
VALOR:						38,14

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	6,2048
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6848
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8896

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
TOTAL MATERIAL:						16,1200
VALOR:						30,01

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
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0000	23,0000
TOTAL MATERIAL:						23,0000
VALOR:						42,90

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
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6700	18,6700
TOTAL MATERIAL:						18,6700

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA : 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

VALOR: 38,57

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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL MATERIAL:					8,2300

VALOR: 16,11

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	5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					13,1390

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106 TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2900	11,2900
TOTAL MATERIAL:					11,2900

VALOR: 24,43

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	116,4800	116,4800
TOTAL MATERIAL:					116,4800

VALOR: 116,48

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	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

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	87,0100	87,0100
TOTAL MATERIAL:					87,0100

VALOR: 132,06

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:				41,2940

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	49,6000	49,6000
TOTAL MATERIAL:				49,6000
VALOR:				90,89

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

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:				41,2940

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	62,2900	62,2900
TOTAL MATERIAL:				62,2900
VALOR:				103,58

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

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:				41,2940

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA UN	1,00000000	39,3500	39,3500
TOTAL MATERIAL:				39,3500
VALOR:				80,64

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

MAO DE OBRA	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 MAO DE OBRA:				41,2940

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	SEINFRA UN	1,00000000	62,2900	62,2900
TOTAL MATERIAL:				62,2900
VALOR:				103,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO 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	52,4000	52,4000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,09000000	35,2500	35,2500
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1700	37,1700
TOTAL MATERIAL:						124,8200
VALOR:						181,13

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P750V 1,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		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	0,8300	0,8466
TOTAL MATERIAL:						0,8466
VALOR:						4,60

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	1,9200	1,9584
TOTAL MATERIAL:						1,9584
VALOR:						6,09

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	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,38

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

CD	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,15000000	20,7700	3,3232
TOTAL MAO DE OBRA:					6,0064

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 15MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	8,7100	8,8842
TOTAL MATERIAL:				8,8842
VALOR:				14,89

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA M	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL MATERIAL:				1,6800
VALOR:				15,10

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

MAO DE OBRA	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	9,3300	0,2163
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	66,0200	5,2816
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	8,1000	10,6677
10280 BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	74,5100	3,9937
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	29,5600	2,9560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	9,7900	0,2937
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:				97,3690
VALOR:				257,42

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540

Página 25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL	FORTE	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	2,9600	2,0820
TOTAL MATERIAL:					2,2188	
VALOR:						11,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1775	

MATERIAL	FORTE	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	11,8100	1,4172
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7900	3,5328
TOTAL MATERIAL:					5,0848	
VALOR:						19,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0300	2,4757
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4600	2,3126
TOTAL MATERIAL:					4,7883	
VALOR:						14,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3005	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9000	4,0050
TOTAL MATERIAL:					4,2750	
VALOR:						16,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8100	0,6724
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4000	1,6120
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4108

VALOR: 20,59

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9100	0,5043
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4400	3,9104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0800	2,6496
TOTAL MATERIAL:						7,5593

VALOR: 37,59

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360

VALOR: 4,49

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2400	1,1076
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1076

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Página 47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	3,39000000	15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:					190,9542	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,8300	0,7884
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,0200	5,4004
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,3000	22,1340
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,4700	71,6300
10310	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	74,5100	3,1965
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	72,2700	1,3298
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,5000	1,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,7900	2,7412
TOTAL MATERIAL:				130,2783		

VALOR: 322,34

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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL		
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3900	15,0920
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	517,5600	207,0240
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	116,5100	47,4440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,1800	39,3174
TOTAL MATERIAL:				308,8774		

VALOR: 308,89

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	UNID	QUANTIDADE	VALOR 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	483,5400	483,5400
TOTAL MATERIAL:				483,5400		

VALOR: 483,64

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

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA	SEINFRA	M		

Página 49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

		SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12391	PEDREIRO					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366

MATERIAL		SEINFRA	M	1,00000000	12,1600	12,1600
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					
TOTAL MATERIAL:						12,1600

SERVICO		SEINFRA	M3	0,00100000	503,0800	0,5031
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3					
TOTAL SERVICOS:						0,5031

VALDR: 22,00

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
12543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850

VALDR: 10,88

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA
25/03/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE: PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.285,37	100,00 %						100,00 %
			8.285,37						8.285,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.559,63	100,00 %						100,00 %
			5.559,63						5.559,63
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	161.555,37	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.622,15	80.777,69	16.155,53				161.555,37
4	PAREDES E PAINÉIS	34.249,93			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.389,94	6.849,99			34.249,93
5	ESQUADRIAS	32.461,67				20,00 %	80,00 %		100,00 %
						6.492,33	25.969,34		32.461,67
6	COBERTURA	27.006,17				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						16.203,70	10.802,47		27.006,17
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.299,56						100,00 %	100,00 %
								2.299,56	2.299,56
8	REVESTIMENTOS	87.045,50			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					17.409,10	26.113,65	26.113,65	17.409,10	87.045,50
9	PILOS	71.636,50				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						21.490,95	28.654,60	21.490,95	71.636,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.057,30		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.411,46	8.117,19	5.411,46	5.411,46	2.705,73	27.057,30
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.570,69				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						5.871,20	7.828,27	5.871,21	19.570,69
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.267,64		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.453,53	11.180,29	7.453,53	7.453,53	3.726,76	37.267,64
13	PINTURAS	38.438,94						50,00 %	100,00 %
								19.219,47	38.438,94
14	DIVERSOS	52.664,25				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						10.532,95	15.799,28	26.332,12	52.664,25
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.370,15	12,97 %	15,48 %	13,26 %	16,51 %			100,00 %
			19.243,61	22.967,70	19.673,88	24.495,91	31.335,78	30.653,27	148.370,15
			97.710,76	116.610,38	99.935,93	124.423,24	159.110,84	155.677,51	753.468,66
		753.468,66	97.710,76	214.321,14	314.257,07	438.680,31	597.791,15	753.468,66	

Página: 50

ECOS EDIFICAÇÕES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ 20.784.806/0001-80

Bruno
 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

25/03/2022



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPÉTUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,18
TOTAL		6,98
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,55
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA/CE 061909216-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	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
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Feriados	0,67	0,67
B4	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B5	13º Salário	0,07	0,06
B6	Licença Paternidade	0,72	0,56
B7	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B8	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B10	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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	0,33
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 25/03/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I VARZEA ALEGRE/CE
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO NO BAIRRO GROSSUS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Bruno Amato Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909218-5

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
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 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.	100,00%	753.497,02
TOTAL GERAL DA OBRA:		100%	753.497,02

Setecentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Dois centavos

AZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(180) CENTO E OITENTA DIAS OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

• 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.

• DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.

• DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 38422/D
CPF: Nº 693.622.014-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 65/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE




RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.298,30	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.540,47	0,74
3	INFRAESTRUTURA	161.979,44	21,50
4	PAREDES E PAINÉIS	34.070,06	4,52
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.686,87	4,34
6	COBERTURA	27.074,46	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.307,58	0,31
8	REVESTIMENTO	86.824,35	11,50
9	PISOS	71.552,08	9,50
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.228,92	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.536,46	2,59
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.175,25	4,93
1	PINTURAS	38.266,08	5,08
14	DIVERSOS	52.780,96	7,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.378,74	19,69
	VALOR BDI TOTAL:	148.378,74	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	605.121,28	
	VALOR TOTAL:	753.497,02	

Setecentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Dois centavos


ALLAN WADSON QUERROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PA 09423/D
CPF: nº 899.682.634-58

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUERROGA GOMES
CPF: 151.682.014-53 - Titular Administração

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.298,30
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	345,29
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	992,67
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,63
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,02
2	MOVIMENTO DE TERRA					5.540,47
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	40,80
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	105,08
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,19
3	INFRAESTRUTURA					161.979,44
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	521,31
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,47
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	527,86	94,94
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,46
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	748,72	12,23
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	411,09
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,67
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	133,49
4	PAREDES E PAINÉIS					34.070,06
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	59,13
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.647,73
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS					32.686,87
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,90
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,87
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	128,31
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,96
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,12
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,51
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	235,97
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,04	242,06
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	556,53
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	353,63
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,80
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.646,80
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	380,72
6	COBERTURA					27.074,46
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	60,33
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,10
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,21
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,71
7	IMPERMEABILIZAÇÃO					2.307,58
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,78
8	REVESTIMENTO					66.624,35
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,11

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 178 39423/D
CPF: nº 693.682.624-07

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.614-53 - Titular Administração

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA M2	293,41	11,61	3.406,49	
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	287,16	28,95	8.313,28	
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA M2	749,34	30,80	23.079,67	
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA M2	293,41	32,66	9.550,50	
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA M2	241,38	112,46	27.148,17	
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA M2	45,79	101,47	4.646,31	
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	10,62	486,29	
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	241,38	7,79	1.880,19	
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA M	77,85	22,87	1.780,43	
9	PISOS						71.552,08
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	17,60	517,84	9.113,98	
9.	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA M2	293,41	24,13	7.079,98	
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	293,41	105,29	30.893,14	
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	7,79	2.285,66	
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	97,58	40,20	3.922,72	
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	57,85	273,16	15.802,31	
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	29,10	84,34	2.454,29	
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS						27.229,92
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	22,00	79,31	1.722,82	
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	3,00	75,14	225,42	
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA UN	4,00	9,18	36,72	
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	7,00	9,48	66,36	
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA D=25mmX3/4"	SEINFRA UN	3,00	7,18	21,54	
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA UN	1,00	12,77	12,77	
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	32,00	11,83	378,56	
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA UN	5,00	7,33	36,65	
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA UN	69,00	7,55	520,95	
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00	15,61	15,61	
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA UN	1,00	11,38	11,38	
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	3,00	34,85	104,55	
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA UN	47,00	4,21	197,87	
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (50X25mm)	SEINFRA UN	4,00	11,42	45,68	
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA UN	12,00	19,93	239,16	
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA UN	24,00	8,51	204,24	
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA UN	3,00	20,35	61,05	
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA M	40,02	5,48	219,31	
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	151,26	7,43	1.123,86	
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA M	35,63	20,08	715,45	
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	7,00	734,03	5.138,21	
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA M2	9,85	323,65	3.187,95	
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA UN	8,00	327,07	2.616,56	
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA UN	3,00	100,99	302,97	
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA UN	1,00	894,04	894,04	
10.26	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	21,00	263,25	5.528,25	
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00	595,32	595,32	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 639.682.234-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.914-53 - Titular Administração

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	9,00	109,60	986,40
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	2,00	27,57	55,14
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA M	8,80	223,31	1.965,13
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					19.535,46
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	5,00	76,09	380,45
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM. LASTRÓ DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA UN	8,00	395,84	3.166,72
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	21,00	48,06	1.009,26
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA UN	3,00	45,01	135,03
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA UN	47,00	12,69	596,43
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	54,00	13,65	737,10
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	9,00	27,97	251,73
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA UN	23,00	14,70	338,10
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA UN	26,00	16,48	428,48
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	2,00	25,81	51,62
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA UN	6,00	23,46	140,76
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA UN	3,00	27,44	82,32
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA UN	14,00	34,93	489,02
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA UN	1,00	41,20	41,20
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA UN	3,00	38,34	115,02
11.16	C1781	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA UN	46,00	8,79	404,34
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA UN	4,00	14,16	56,64
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA UN	32,00	18,44	590,08
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA UN	1,00	28,10	28,10
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA UN	7,00	34,19	239,33
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA UN	35,00	18,15	635,25
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA M	37,28	13,24	493,59
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	118,07	18,42	2.174,85
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	9,97	28,99	289,03
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA M	79,33	32,60	2.586,16
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	4.074,85	4.074,85
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.175,25
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	307,37	307,37
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	1,00	86,06	86,06
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA UN	2,00	122,40	244,80
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA UN	1,00	20,56	20,56
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	20,56	20,56
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	19,00	20,56	390,64
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	15,00	15,32	229,80
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	27,04	54,08
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	38,16	38,16
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	10,00	30,07	300,70
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	42,98	42,98
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA UN	2,00	38,60	77,20
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	62,00	16,14	1.000,68
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA UN	5,00	24,43	122,15
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA UN	4,00	117,91	471,64
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA UN	2,00	132,68	265,36
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA UN	49,00	91,09	4.463,41

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 29423/D
CPF: 099.982.629-60

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajusta nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,93	935,37
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,72	645,76
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,93	103,93
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	182,10	1.092,60
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,57	1.963,73
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,07	12.678,11
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,37	185,72
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,94	1.815,21
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	14,98	9.362,50
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,17	256,17
13	PINTURAS						38.266,08
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,73	11.625,49
	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,18	19.009,11
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,34	3.808,27
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,50	1.531,53
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,52	1.904,67
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,38	347,63
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,45	39,38
14	DIVERSOS						52.780,96
14.1	C1805	MURÔ DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEFIRAS	SEINFRA	M	93,70	321,74	30.147,04
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLÖFOR 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 (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,73	312,63	10.857,64
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLÖFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	489,57	5.948,28
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,06	2.059,96
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,78	3.768,04
						VALOR BDI TOTAL:	148.375,74
						VALOR ORÇAMENTO:	605.121,28
						VALOR TOTAL:	753.497,02

Setecentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Dois centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 39423/D
CPF: nº 039.622.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 20 03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unico Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	100 DIAS	150 DIAS	200 DIAS	250 DIAS	300 DIAS	350 DIAS	400 DIAS	450 DIAS	500 DIAS	550 DIAS	600 DIAS	650 DIAS	700 DIAS	750 DIAS	800 DIAS	850 DIAS	900 DIAS	950 DIAS	1000 DIAS	Resto gerado	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.298,30	100,00%																			100,00 %	8.298,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.540,47	100,00%																			100,00 %	5.540,47
3	INFRAESTRUTURA	161.979,44	40,00%	35,00%	10,00%																	100,00 %	161.979,44
4	PAREDES E PAINÉIS	34.070,06			80,00%	30,00%																100,00 %	34.070,06
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.686,87																				100,00 %	32.686,87
6	COBERTURA	27.074,46																				100,00 %	27.074,46
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.307,58																				100,00 %	2.307,58
8	REVESTIMENTO	86.624,35																				100,00 %	86.624,35
9	PISOS	71.552,08																				100,00 %	71.552,08
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.229,92																				100,00 %	27.229,92
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.535,46																				100,00 %	19.535,46
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.175,25																				100,00 %	37.175,25
	PINTURAS	38.266,08																				100,00 %	38.266,08
14	DIVERSOS	52.780,96																				100,00 %	52.780,96
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.375,74	12,80%	12,51%	13,24%	18,49%	21,00%	20,68%														100,00 %	148.375,74
																							983.487,93

J

x

ALLAN WADSON QUEIROGA GONZES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 19.0423/D
 CPF Nº 839.624.1-5

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GONZES
 CPF Nº 125.222.14-25 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grassos, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: nº 639.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular substituta

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Graças, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 023423/D
CPF: nº 699.682.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	51,6869
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	51,6869
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:					128,5573	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:					169,2352	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,7600	6,4970
TOTAL SERVIÇO:					6,4970	
VALOR:					345,29	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
25	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1800	49,1800
5	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	5,6300	337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000	6,0000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,4700	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11406	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 47DKG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL MATERIAL:					1.294,99	
VALOR:					1.294,99	

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					287,6484	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
1175	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
1175	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
12167	LINHA DE MADEIRA DE LÊI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LÊI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) [APROXIMADAMENTE 198UN/KG]	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL MATERIAL:					658,0480	
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,7900	49,9738
TOTAL SERVIÇO:					49,9738	
VALOR:					992,67	

1.4. C0388 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	20,7700	21,0908
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	20,7700	10,5443
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,29927900	15,5500	18,7373
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3724	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3500	3,3830
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100	0,9655
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560
12340	FIO DE COBRE ANTÍCHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500	4,3335
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	10,0600	0,8881
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,16300000
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10280000	16,58000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,43000000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,88380000	19,44000000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPDR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,94000000
TOTAL MATERIAL:					80,00000000
TOTAL SERVIÇO:					5,91660000
VALOR:					117,83000000

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,77000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,55000000
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,67440000
TOTAL MATERIAL:					1,54970000
VALOR:					6,02000000

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,55000000
TOTAL MÃO DE OBRA:					40,79640000
VALOR:					40,80000000

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	15,55000000
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,97000000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,97000000
TOTAL MATERIAL:					84,62000000
VALOR:					105,05000000

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09900000	27,34000000
543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,55000000
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,19000000
VALOR:					41,19000000

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,77000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,84000000	15,55000000
TOTAL MÃO DE OBRA:					287,43660000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,83000000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55000000
TOTAL MATERIAL:					233,87480000
VALOR:					521,31000000

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,77000000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,55000000
TOTAL MÃO DE OBRA:					261,82430000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83000000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55000000
TOTAL MATERIAL:					24,37960000
VALOR:					286,20390000

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 15823/D
CPF: 839.682.634-38

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 151.582.814-53 - Titular Administração

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unão Básica de Saúde - UBS, na Localização de Graças, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajusta nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		
	SEINFRA	M3	1,10000000
			65,4000
			71,9400
TOTAL MATERIAL:			168,8448
VALOR:			418,47

3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,33850000	H	16,7700	22,4131
10498	CARPINTEIRO	1,33850000	H	20,7700	27,7591
TOTAL MÃO DE OBRA:					60,1722
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	0,26000000	M2	29,2700	7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,20000000	M	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	KG	13,6600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	1,53000000	M	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,17000000	M	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:					44,7716
VALOR:					94,94

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07820000	H	18,7700	1,3242
121	ARMADOR/FERREIRO	0,07820000	H	20,7700	1,6450
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,9692
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	9,8500	0,1980
10157	AÇO CA-25	1,20000000	KG	9,4100	11,2920
TOTAL MATERIAL:					11,4900
VALOR:					14,46

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,06930000	H	18,7700	1,1622
10121	ARMADOR/FERREIRO	0,06930000	H	20,7700	1,4394
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,6016
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	1,15000000	KG	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:					9,6290
VALOR:					12,23

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

EQUIPAMENTO		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	H	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7723
MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	5,94000000	H	15,5500	92,3870
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,3870
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,85270000	M3	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	336,00000000	KG	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	0,83600000	M3	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					302,9477
VALOR:					411,09

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,34650000	H	20,7700	7,1968
12543	SERVEnte	0,34650000	H	15,5500	5,3881
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,5849
MATERIAL		QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	0,74000000	KG	8,2000	6,0680
10267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	1,00000000	M2	42,9000	42,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1,00000000	M	12,4800	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,03000000	KG	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	0,97000000	M	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,85000000	M	9,9100	8,4185

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MATERIAL	
SERVIÇO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2900	11,7087
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6,7791
					TOTAL SERVIÇO:	
					VALOR:	
					18,4878	
					107,67	

3.8. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

					TOTAL MÃO DE OBRA	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					VALOR:	
					133,4916	
					133,49	

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

					TOTAL MÃO DE OBRA	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2416
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					VALOR:	
					37,8041	
					37,8041	

					TOTAL MATERIAL	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,8300	1,0025
I041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	
					21,3277	
					58,13	

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

					TOTAL EQUIPAMENTO	
EQUIPAMENTO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7223
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR:	
					15,7223	
					15,7223	

					TOTAL MÃO DE OBRA	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					VALOR:	
					682,9832	
					682,9832	

					TOTAL MATERIAL	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	68,8300	1,6168
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	
					846,9748	
					1.647,73	

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

					TOTAL EQUIPAMENTO	
EQUIPAMENTO		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0900	0,4418
					TOTAL EQUIPAMENTO:	
					VALOR:	
					0,4418	
					0,4418	

					TOTAL MÃO DE OBRA	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					VALOR:	
					53,9461	
					53,9461	

					TOTAL MATERIAL	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,28M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06000000	73,1800	4,3890
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	
					42,6773	
					42,6773	

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grosoco, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajusta nº 86/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076	
						TOTAL MATERIAL:	66,8713
						VALOR:	110,26

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	16,7700	19,7567	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17810000	20,7700	24,4691	
						TOTAL MAO DE OBRA:	44,2258
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700	
						TOTAL MATERIAL:	76,6700
						VALOR:	120,90

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246	
						TOTAL MAO DE OBRA:	74,3292
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400	
						TOTAL MATERIAL:	45,5400
						VALOR:	119,87

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246	
						TOTAL MAO DE OBRA:	74,3292
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800	
						TOTAL MATERIAL:	51,9800
						VALOR:	126,31

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,2912
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1500	0,9000	
						TOTAL MATERIAL:	29,6700
						VALOR:	38,96

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,1494
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,2200	24,4440	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700	
						TOTAL MATERIAL:	26,9692
						VALOR:	38,12

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,7164
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076	
						TOTAL MATERIAL:	4,7976

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Graças, 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.
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO			SEINFRA	H	2,87000000	26,7700	81,6869
12543 SERVENTE			SEINFRA	H	2,87000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:						127,8704	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,68720000	66,8500	0,4812
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	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:						128,1010	
VALOR:						255,97	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)			SEINFRA	M2	1,00000000	242,0800	242,0800
TOTAL MATERIAL:						242,0800	
VALOR:						242,08	

5.9. C151 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037 AJUDANTE			SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
11530 MONTADOR			SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4058
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3093	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	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	8,3300	12,4950
11893 SUPORTE COM MIOLLO PARA 2 VIDROS (1306)			SEINFRA	UN	2,50000000	45,8300	117,0750
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO			SEINFRA	M	2,75000000	6,9900	19,2225
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
TOTAL MATERIAL:						486,2335	
VALOR:						562,54	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037 AJUDANTE			SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
11530 MONTADOR			SEINFRA	H	2,47500000	20,7700	51,4058
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3093	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	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	8,3300	12,4950
11517 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO			SEINFRA	M	4,00000000	6,9900	27,9600
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			SEINFRA	M2	1,60000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						277,3160	
VALOR:						353,63	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12256 VIDRO LISO, 6- 4MM(COLOCADO)			SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL MATERIAL:						151,8000	
VALOR:						151,80	

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	SEINFRA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0299 BUERA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201			SEINFRA	UN	2,60000000	8,7900	17,4980
10494 CAPUCHINHO (1037)			SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)			SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700	29,4710
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)			SEINFRA	UN	2,50000000	34,6500	90,6360
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)			SEINFRA	UN	2,80000000	28,7900	74,8540
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)			SEINFRA	UN	1,30000000	106,7900	138,8270
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)			SEINFRA	UN	2,60000000	598,3000	1.555,5800
11743 PUXADOR CONCHA (1606)			SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100	30,9680
12160 TRINCO INFERIOR (1502)			SEINFRA	UN	2,80000000	35,8100	81,1090
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO			SEINFRA	M2	4,81400000	327,6800	1.610,2195

OBRA: URS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajusta nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	3.646,80
VALOR:	3.646,80

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5824
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,60000000	9,5400	14,4600
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
TOTAL MATERIAL:						342,1400
VALOR:						360,72

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		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5081
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4492
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.454,2100	25,0329
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
TOTAL MATERIAL:						26,8785
VALOR:						60,33

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	16,7700	3,6525
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21780000	20,7700	4,5237
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1762
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	LN	1,42000000	0,5400	0,7668
11571	PÁRAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	LN	1,42000000	1,0900	1,5478
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,4900	31,6135
TOTAL MATERIAL:						33,9281
VALOR:						42,10

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4598
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3800	29,7482
TOTAL MATERIAL:						29,7482
VALOR:						34,21

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,3200	20,1168
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7191
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8500	15,2955
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
TOTAL MATERIAL:						18,9881
VALOR:						55,71

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

MAO DE OBRA		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
TOTAL MATERIAL:						11,9300

ALLAN WANDSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: Nº 899.622.624-58

3. DO NINTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.914-53 - Diretor Administrativo

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação da Graças, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 65/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6800	
						TOTAL MATERIAL:	17,4280
						VALOR:	28,78

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

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3654
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00910000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR:					6,11

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	0,24750000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8920
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00800000	435,9600
TOTAL SERVIÇO:					2,8158
VALOR:					11,61

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	0,59400000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8741
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02900000	368,8600
TOTAL SERVIÇO:					7,3772
VALOR:					28,85

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	0,59400000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					21,8741
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	368,8600
TOTAL SERVIÇO:					9,2215
VALOR:					30,80

8.5. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, 66P=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1680
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	368,8600
TOTAL SERVIÇO:					7,3772
VALOR:					32,55

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

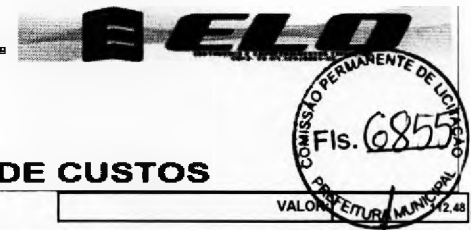
MAO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					66,3386
MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100
TOTAL MATERIAL:					47,3110
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4200
TOTAL SERVIÇO:					14,8284

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajusta nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 12,48

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

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						60,3396	
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						36,3000	
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		SEINFRA	M3	0,02000000	741,4200	14,8284
TOTAL SERVIÇO:						14,8284	
VALOR:						101,47	

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.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,22770000	20,7700	4,7293
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,22770000	15,5500	3,5407
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2700	
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL MATERIAL:						2,3466	
VALOR:						10,62	

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.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA		SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914	
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000	
VALOR:						7,79	

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

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						18,4952	
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
124	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)		SEINFRA	M	1,00000000	3,9600	3,9600
TOTAL MATERIAL:						4,3725	
VALOR:						22,87	

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

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL MAO DE OBRA:						133,4916	
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	1,00000000	384,3500	384,3500
TOTAL SERVIÇO:						384,3500	
VALOR:						517,84	

9.2. C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVEnte		SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4870
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6276	
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,59650000	66,8300	2,4383
10805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	8,78000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE		SEINFRA	KG	0,60000000	5,4400	3,2640
TOTAL MATERIAL:						10,5203	

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grosseco, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 86/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9.3. C4438 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UNID	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	1,18800000	20,7700	24,8748
12543	SERVEnte		H	1,18800000	15,5500	18,4734
TOTAL MAO DE OBRA:						43,3482
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						47,3110
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5		M3	0,02000000	741,4200	14,8284
TOTAL SERVIÇO:						14,8284
VALOR:						108,28

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UNID	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
11328	LADRILHISTA		H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVEnte		H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,79

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UNID	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10632	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)		H	0,07970000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,00410000	41,7400	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2294
10445	CALCETEIRO		H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVEnte		H	0,15790500	15,5500	2,4554
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7341
10109	AREIA MEDIA		M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA		M3	0,00650000	50,8600	0,3881
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL		UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2340
VALOR:						40,20

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UNID	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	0,18000000	851,7700	153,3186
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE		M2	0,52000000	31,5900	16,4266
C784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,12000000	40,8000	4,8900
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	0,07000000	521,3100	36,4617
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm		M2	1,00000000	42,5000	42,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEARADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	0,52000000	21,9100	11,3632
TOTAL SERVIÇO:						273,1687
VALOR:						273,16

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

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UNID	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	0,48500000	20,7700	10,2812
12543	SERVEnte		H	0,24750000	15,5500	3,8406
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1218
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM		M	1,00000000	67,8300	67,8300
TOTAL MATERIAL:						67,8300
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:1:4		M3	0,00375000	634,3400	2,3768

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossão, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇOS: 23788

VALOR: 84,34

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3888
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500
TOTAL MATERIAL:					56,9132
VALOR:					78,31

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3888
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800
311	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800
TOTAL MATERIAL:					52,7632
VALOR:					75,14

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3438
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					1,8374
VALOR:					9,18

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3438
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					2,1338
VALOR:					9,48

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6078
MATERIAL	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800
11449	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					1,8783
VALOR:					7,18

10.6. C1659 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9884

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 128423/D
CPF: nº 039.682.624-08

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grosseos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 65/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificações constantes no Instrumento Convocação.
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3200
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00280000	44,7100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800
1301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					8,1650
VALOR:					12,77

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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800
1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					8,2200
VALOR:					11,83

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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100
10883	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					0,7310
VALOR:					7,33

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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100
11884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					0,9410
VALOR:					7,55

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

MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,7100
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					8,3390
VALOR:					15,61

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

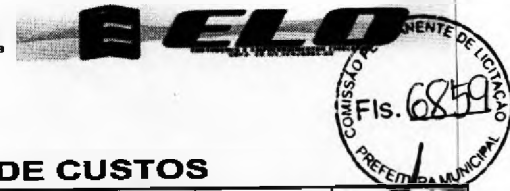
MAO DE OBRA	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08810000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08810000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900
MATERIAL	COMPONENTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100
TOTAL MATERIAL:					0,0671

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grupos, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,2800	2,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	38,8300	0,1165
TOTAL MATERIAL:					6,0718
VALOR:					11,38

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	16,7700	2,3243
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	20,3200	2,8164
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1407

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 50MM	UN	1,00000000	26,9100	26,9100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01100000	38,8300	0,4271
TOTAL MATERIAL:					28,7126
VALOR:					34,85

10.13. C3663 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,08910000	16,7700	1,4942
12320	ENCANADOR	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3047

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL MATERIAL:					0,9041
VALOR:					4,21

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13860000	16,7700	2,3243
12320	ENCANADOR	H	0,13860000	20,3200	2,8164
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1407

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL MATERIAL:					6,2854
VALOR:					11,42

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	20,3200	6,0350
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0157

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01750000	44,7100	0,7824
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02800000	38,8300	1,0900
12023	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
TOTAL MATERIAL:					9,9924
VALOR:					19,93

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18810000	16,7700	3,1544
12320	ENCANADOR	H	0,18810000	20,3200	3,8222
TOTAL MAO DE OBRA:					6,9766

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	44,7100	0,3577
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00380000	38,8300	0,1476
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5322
VALOR:					8,51

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	---------	-------------	----------------	-------

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 78423/D
CPF: nº 891.682.634-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grosoco, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,3200	6,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0157
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,7100	0,9389
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,8300	0,3455
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:						9,3344
VALOR:						20,35

10.18. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3047
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,7100	0,0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1300	2,1513
TOTAL MATERIAL:						2,1770
VALOR:						5,48

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	20,3200	2,4140
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4063
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	2,9896
TOTAL MATERIAL:						3,0198
VALOR:						7,43

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23780000	16,7700	3,9846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23780000	20,3200	4,8280
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8126
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
3	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,0800	11,1908
TOTAL MATERIAL:						11,2639
VALOR:						20,08

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	20,3200	40,2336
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4382
QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,9900	381,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6800	28,6800
TOTAL MATERIAL:						668,8888
VALOR:						734,03

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPLEMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						55,4638

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde - UBS, na Locação da Groase, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00000000	M3		73,9700	0,5978
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,00000000	M2		265,8300	265,8300
10805 CIMENTO PORTLAND	3,20000000	KG		0,5500	1,7600
				TOTAL MATERIAL:	268,1878
				VALOR:	323,65

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	1,48500000	H		20,3200	30,1752
				TOTAL MAO DE OBRA:	30,1752
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	UN		130,2900	130,2900
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1/2"	1,00000000	UN		135,2500	135,2500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	UN		31,3500	31,3500
				TOTAL MATERIAL:	296,8900
				VALOR:	327,07

10.24. C3613 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,49500000	H		16,7700	8,3012
12320 ENCANADOR	0,49500000	H		20,3200	10,0584
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,3596
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	1,00000000	UN		82,5500	82,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	M		0,2800	0,0784
				TOTAL MATERIAL:	82,6284
				VALOR:	100,99

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	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,99000000	H		20,7700	20,5623
12543 SERVENTE	1,13850000	H		15,5500	17,7037
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,2660
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,01500000	M3		73,9700	1,1096
10805 CIMENTO PORTLAND	5,35000000	KG		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	1,00000000	UN		825,6700	825,6700
11605 PEDRISCO	0,03000000	M3		73,1800	2,1954
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B PICO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	0,85000000	M2		21,3100	18,1135
12089 TINTA ASFÁLTICA	0,65000000	KG		8,8400	5,7460
				TOTAL MATERIAL:	866,7164
				VALOR:	894,04

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,72250000	H		16,7700	45,6563
12320 ENCANADOR	2,72250000	H		20,3200	55,3212
				TOTAL MAO DE OBRA:	100,9775
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	1,00000000	UN		5,4000	5,4000
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	UN		95,9400	95,9400
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	4,00000000	UN		0,6700	2,6800
12420 SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	1,00000000	UN		13,7500	13,7500
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1,00000000	UN		44,5000	44,5000
				TOTAL MATERIAL:	162,2700
				VALOR:	263,25

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,97000000	H		16,7700	49,8069
12320 ENCANADOR	2,97000000	H		20,3200	60,3504
				TOTAL MAO DE OBRA:	110,1573
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	1,00000000	UN		23,8100	23,8100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	0,75000000	M		0,2800	0,2100
				TOTAL MATERIAL:	24,0200
				VALOR:	134,1773

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA UN	1,00000000	104,0400	104,0400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA UN	1,00000000	325,9500	325,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:					461,3400
VALOR:					565,32

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL MAO DE OBRA:					23,8674

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	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	85,6500	85,6500
TOTAL MATERIAL:					85,7284
VALOR:					109,60

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49600000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3304

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL MATERIAL:					14,2400
VALOR:					27,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	0,99000000	20,7700	20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24750000	20,7700	5,1408
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL MAO DE OBRA:					31,0912

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	73,9700	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL MATERIAL:					192,2195
VALOR:					223,31

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3596

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	57,7300	57,7300
TOTAL MATERIAL:					57,7300
VALOR:					76,09

11.2. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22275000	18,7700	3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17315000	18,7700	19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22275000	20,7700	4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,17315000	20,7700	24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,08680000	20,7700	84,5111
12543	SERVEnte	SEINFRA H	7,18186000	15,5500	111,3638
TOTAL MAO DE OBRA:					248,2769

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,11780000	66,8300	7,8726
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,09800000	75,4300	7,3921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	1,0900	8,3320

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 17.9822/D

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRACAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	30,0350	6,0069
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					102,3516
VALOR:					393,84

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

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,3596
MATERIAL		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MATERIAL:					29,7000
VALOR:					48,06

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,97020000	16,7700	16,2703
12320	ENCANADOR	H	0,97020000	20,3200	19,7145
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,9848
MATERIAL		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:					9,0300
VALOR:					45,01

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

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720000	16,7700	4,6486
12320	ENCANADOR	H	0,27720000	20,3200	5,6327
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2813
MATERIAL		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL MATERIAL:					2,4096
VALOR:					12,69

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

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,27720000	16,7700	4,6486
20	ENCANADOR	H	0,27720000	20,3200	5,6327
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,2813
MATERIAL		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:					3,3650
VALOR:					13,65

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

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,44550000	16,7700	7,4710
12320	ENCANADOR	H	0,44550000	20,3200	9,0528
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5238
MATERIAL		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					13,4419
VALOR:					29,97

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

MÃO DE OBRA		UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12320	ENCANADOR	H	0,29700000	20,3200	6,0350

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 15 39423/D
CPF: nº 699622624-5

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 151.582.614-53 - Títilar Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Graças, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MAO DE OBRA:		11,017
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2519	
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,8300	1,6697	
TOTAL MATERIAL:						3,6816	
VALOR:						14,70	

11.9. C4689 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2") (UN)

					TOTAL MAO DE OBRA:		11,017
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,3200	6,0350	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,017	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7100	1,3413	
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8300	1,8250	
TOTAL MATERIAL:						5,4663	
VALOR:						16,48	

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

					TOTAL MAO DE OBRA:		16,421
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	16,7700	6,9730	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41580000	20,3200	8,4491	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,421	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8776	
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8300	2,4463	
TOTAL MATERIAL:						10,3841	
VALOR:						25,81	

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

					TOTAL MAO DE OBRA:		12,861
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8116	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,3200	7,0409	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,861	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,7100	1,7884	
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	38,8300	2,3298	
TOTAL MATERIAL:						10,6082	
VALOR:						23,46	

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

					TOTAL MAO DE OBRA:		13,861
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	20,3200	7,4432	
TOTAL MAO DE OBRA:						13,861	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,7100	1,8555	
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5500	9,5500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	38,8300	2,4463	
TOTAL MATERIAL:						13,8518	
VALOR:						27,44	

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

					TOTAL MAO DE OBRA:		16,898
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700	7,6371	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200	9,2537	
TOTAL MAO DE OBRA:						16,898	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7100	2,5708	
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9300	11,9300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8300	3,5335	
TOTAL MATERIAL:						18,0343	
VALOR:						34,93	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X76mm(4"X3") (UN)

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08700000	44,7100
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10800000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					24,3100
VALOR:					41,20

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

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100
1126	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					21,4610
VALOR:					38,34

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

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13860000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1467
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					3,4500
VALOR:					8,79

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

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6094
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					7,5493
VALOR:					14,16

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

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22770000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,4454
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300
TOTAL MATERIAL:					8,9910
VALOR:					18,44

11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X60mm (3"X2") (UN)

UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36630000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8911
VALOR:					18,44

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38422/D
CPF: Nº 639.682.634-0

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-52 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44.7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08300000	38.8300
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10.2100
TOTAL MATERIAL:					14.8100
VALOR:					28.10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45540000	20.3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18.8900
VALOR:					34.19

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	20.3200
TOTAL MAO DE OBRA:					16.6486
VALOR:					18.15

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	20.3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8.8128
VALOR:					13.24

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	20.3200
TOTAL MAO DE OBRA:					11.0187
VALOR:					18.42

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	16.7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	20.3200
TOTAL MAO DE OBRA:					17.6282
VALOR:					28.99

ALLAN WADSON QUEIROGA RIBEIRO DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE-00423/D
 CPF: Nº 699.682.634-56

1. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.814-53 - Titular Administração

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Graças, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 86/2021 - Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,51480000	18,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,51480000	20,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:				39,0900
MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,02500000	24,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,04000000	38,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,01000000	10,7300
TOTAL MATERIAL:				74,2700
VALOR:				113,3600

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,98000000	15,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,8400
MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRIÇA	SEINFRA M3	1,49200000	75,4300
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	33,9800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,7300
TOTAL MATERIAL:				120,1400
SERVIÇO		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	59,1300
C0074	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	103,5700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	13,9900
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	370,4800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	390,2900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,24000000	40,8000
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	85,5300
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	22,0300
TOTAL SERVIÇO:				3.803,7283
VALOR:				4.074,85

12.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,97000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,97000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	106,1900
TOTAL MATERIAL:				196,8800
VALOR:				307,37

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,99000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,99000000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	48,9000
TOTAL MATERIAL:				48,9000
VALOR:				86,06

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

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,89100000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,89100000	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:				37,5400
MATERIAL		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA UN	1,00000000	88,9500
TOTAL MATERIAL:				88,9500
VALOR:				126,4900

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Graaço, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.4. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 26A (UN)

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

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

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1494
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

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

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8046
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,32

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

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7510
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:						13,2900
VALOR:						27,04

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

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6972
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MATERIAL:						18,4600
VALOR:						38,16

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

MAO DE OBRA		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7510
MATERIAL		POSTO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						18,4600
VALOR:						38,16

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 98423/D
CPF: 039.682.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular administrativa

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Locação de Grassos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constante no instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3200	16,3200
					TOTAL MATERIAL:	16,3200
					VALOR:	30,07

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	10,8980
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6972
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,2800
TOTAL MATERIAL:					23,2800
VALOR:					42,98

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	10,8980
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6972
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000
TOTAL MATERIAL:					18,9000
VALOR:					38,60

12.13. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	3,4825
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	4,3181
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8006
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400
VALOR:					16,14

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	5,8108
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34650000	7,1968
TOTAL MAO DE OBRA:					13,0076
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200
TOTAL MATERIAL:					11,4200
VALOR:					24,43

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

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,8100
TOTAL MATERIAL:					117,8100
VALOR:					117,81

12.16. C4107 - ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	19,9228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	24,6748
TOTAL MAO DE OBRA:					44,5976
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0800
TOTAL MATERIAL:					88,0800
VALOR:					132,68

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	22,8185
TOTAL MAO DE OBRA:					41,0810

ALLAN WASSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 1509425/D
CPF nº 899.682.634-58

1. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Títilar Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossas, 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.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL MATERIAL:					50,2100
VALOR:					50,2100

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

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08900000	16,7700	18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8810
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:					63,0500
VALOR:					103,93

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

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08900000	16,7700	18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8810
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:					39,8400
VALOR:					80,72

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

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08900000	16,7700	18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,08900000	20,7700	22,6185
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8810
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:					63,0500
VALOR:					103,93

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		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,48500000	16,7700	24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,48500000	20,7700	30,8435
TOTAL MAO DE OBRA:					55,7470
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	37,6300	37,6300
TOTAL MATERIAL:					126,3500
VALOR:					182,10

12.22. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/760V 1.6 MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09900000	16,7700	1,6602
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7164
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	0,8400	0,8568
TOTAL MATERIAL:					0,8568
VALOR:					4,57

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

MAO DE OBRA		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10890000	16,7700	1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0882
MATERIAL		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL MATERIAL:					1,9788
VALOR:					6,07

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 04422/D
CPF: nº 899.682.634-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

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

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4598
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070
VALOR:						7,37

12.25. C0627 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	16,7700	2,6564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,9464
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9964
TOTAL MATERIAL:						8,9964
VALOR:						14,94

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,2818
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						14,98

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	16,7700	1,9093
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	16,7700	10,0444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	20,7700	2,3647
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	20,7700	12,4402
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80685000	20,7700	58,2941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,72032000	15,5500	73,4010
TOTAL MÃO DE OBRA:						168,4637
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	86,8300	5,3464
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,7180
VALOR:						266,17

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26700000	20,7700	5,1687
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,4892
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2390
VALOR:						11,73

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

MÃO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº FE 30423/D
CPF: nº 029.622.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.814-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grossos, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajusta nº 85/2021 - Secretaria da Saúde do Estado de Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	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	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
					TOTAL MATERIAL:	
					5,1470	
					VALOR:	
					19,18	

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

					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					9,4892	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
					TOTAL MATERIAL:	
					4,8466	
					VALOR:	
					14,34	

13.4. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,0807
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13650000	20,7700	7,1968
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					12,1775	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
					TOTAL MATERIAL:	
					4,3245	
					VALOR:	
					16,50	

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

					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34800000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	20,7700	8,2248
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					14,0356	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	17,0200	0,5858
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9564
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL MATERIAL:	
					6,4897	
					VALOR:	
					20,52	

1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					29,7316	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
					TOTAL MATERIAL:	
					7,6520	
					VALOR:	
					37,38	

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

					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MÃO DE OBRA		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
					4,1125	
MATERIAL		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL MATERIAL:	
					0,3420	
					VALOR:	
					4,45	

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		UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------------	----------------	-------

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 28423/D
CPF: nº 039.682.624-58

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: UBS - VARZEA ALEGRE - 28.03

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de União Básica de Saúde - UBS, na Localização de Grammas, no Município de Varzea Alegre - CE, de acordo com Termo de Ajuste nº 85/2021 - Secretaria de Saúde do Estado do Ceará, conforme especificação constantes no Instrumento Convocação.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,0900	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,1881
MÃO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02900000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,50470000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32610000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	108,0447
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9500	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	68,8300	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	9,4100	
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,5000	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,4300	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	73,1600	
11728	PREGO 18x27 [2,3/2" x 10] (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,6800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	0,9100	
					TOTAL MATERIAL:	131,5881
					VALOR:	321,74

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)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	523,9100	
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	120,0700	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3700	
					TOTAL MATERIAL:	312,8311
					VALOR:	312,83

14.3. C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	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	489,5700	
					TOTAL MATERIAL:	489,5700
					VALOR:	489,57

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,17820000	20,7700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35640000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,2432
MATERIAL						
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3100	
					TOTAL MATERIAL:	12,3100
SERVIÇO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,5100	
					TOTAL SERVIÇO:	0,9025
					VALOR:	22,06

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09300000	15,5500	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,7762
					VALOR:	10,78

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº 19422/D
CPF: 099.682.624-00

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.914-53 - Diretor Administrativo

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE, CEARÁ.

A EMPRESA **AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**, CNPJ N° 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N° 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES CONSOLIDADA E CONDIÇÕES .

QUE ATE A PRESENTE DATA NAO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTE PROCESSO LICITATORIO;

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESSA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **754.085,90 (Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitenta e Cinco reais e Noventa centavos)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85


RUA PADRE AGAMENON 70, TARRAFAS CEARA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06(SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 23 de março de 2022

Atenciosamente,


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689


ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 344847CE

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua PADRE AGAMENON, N° 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.285,32
1.1	C4551	PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,50	343,46	1.545,57
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.282,27	1.282,27
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	989,07	989,07
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,51	2.350,20
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,06	2.118,21
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.662,94
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	104,43	2.038,47
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
3	INFRAESTRUTURA E BURPERESTRUTURA						161.723,04
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	523,07	507,38
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	420,14	21.053,22
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,02	50.157,26
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,38	28.922,06
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,15	9.072,65
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	410,93	12.171,75
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,08	35.918,92
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
4	PAREDES E PAINÉIS						34.252,86
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	59,48	30.825,51
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.647,27	840,11
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,33	2.587,24
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.511,96
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,56	5.595,19
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,16	2.523,36
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,53	379,59
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,77	2.791,44
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	37,94	4.662,83
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,51	2.091,76
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	235,78	1.096,38
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	239,62	3.603,88
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	552,44	552,44
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	351,59	492,23
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	150,26	2.259,91
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.609,94	3.609,94
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	357,47	2.852,61
	COBERTURA						27.035,83
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	SEINFRA	M2	225,39	60,39	13.611,30
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	41,85	9.432,57
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	33,96	894,85
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DE ENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,89	3.096,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		0,95%	47,76%
		REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	IMPERABILIZAÇÃO						2.303,57
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,73	2.303,57
8	REVESTIMENTO						87.077,02
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	29,18	8.379,33
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,03	23.252,02
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,82	9.629,72
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	112,59	27.174,72
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,69	4.656,39
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	10,68	489,04
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	77,95	23,01	1.791,33
9	PISOS						71.682,89
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	519,01	9.134,58
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,21	7.103,46
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,32	30.901,94
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,86	2.306,20
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,22	3.924,67
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,39	15.873,46
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	83,80	2.438,58
10	INSTALAÇÕES IDRAULICAS E LOUÇAS DE METAIS						27.099,09
10.1	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	77,97	1.715,34
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,83	224,49
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,24	36,96
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,53	66,71
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,21	21,63
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,77	12,77
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,84	378,88
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,38	36,90
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,61	525,09
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,67	15,67
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,32	11,32
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,59	103,77
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	11,40	45,60
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,95	239,40
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	20,37	61,11
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,49	219,71

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - ENDEREÇO: RUA PADRE AGAMENON Nº 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFAS/CE - FONE: (88) 992511141

ALVARO ARACIO DE MORAES - Página: 2

Engenheiro Civil
CPF: 083.176.563-23
CREA: 3448470E

TITULAR / ADM. INSTRADOR
CPF: 734.344.803-97 CRA 12689

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,44	1.125,37
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,05	714,38
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	728,08	5.096,56
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	321,52	3.166,97
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	324,39	2.595,12
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,33	300,99
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	885,82	885,82
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	262,65	5.515,65
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	591,53	591,53
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	108,97	980,73
	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,56	55,12
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,80	221,68	1.950,78
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						19.583,83
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,69	378,45
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	397,82	3.182,56
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	47,95	1.006,95
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	13,71	740,34
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,02	252,18
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,77	339,71
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,53	429,78
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,86	51,72
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,49	140,94
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,44	82,32
	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,91	488,74
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,12	41,12
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,29	114,87
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,80	404,80
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,15	56,60
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,43	589,76
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,08	28,08
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,17	239,19
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,17	635,95
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,28	495,08
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,47	2.180,75
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,06	289,73
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,66	2.590,92
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,70	4.087,70
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.290,08
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,50	306,50
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO BOELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,94	85,94
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	121,84	243,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO PERMANENTE DE LICITACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
			47,76%
			05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,57	390,83
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,33	229,95
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,04	54,08
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,18	38,18
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,04	300,40
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	42,95	42,95
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,61	77,22
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,13	1.000,06
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,45	122,25
12.15	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,72	466,88
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	132,24	264,48
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,00	4.459,00
12.18	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	103,71	933,39
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,73	645,84
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	103,71	103,71
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	181,39	1.088,34
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	6,09	12.719,88
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,38	185,98
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,91	1.811,57
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,11	9.443,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,46	257,46
PINTURAS							38.452,82
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/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	991,09	19,27	19.098,30
13.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,38	3.818,90
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,58	1.538,96
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,60	1.912,09
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,61	349,77
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
14	DIVERSOS						52.734,35
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	322,71	30.237,93
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	309,50	10.748,94
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	484,63	5.888,25
14.4	C3449	MEIO FIO DE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	93,88	22,02	2.056,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	MORA	83
		MES	05/2021
		REF.	05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00
						VALOR BDI TOTAL:	146.481,70
						VALOR ORÇAMENTO:	606.684,20
						VALOR TOTAL:	754.086,90

Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitenta e Cinco reais e Noventa centavos

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344847CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA :	24/03/2022	BDI :	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PORTE	VERBA	MORA	MES	DATA RESP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.414,32	4.867,42	0,00	3,59	8.285,32	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.919,16	1.643,78	0,00	0,00	5.562,94	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SURPERESTRUTURA	62.992,31	98.725,43	0,00	5,28	161.723,04	21,45
4	PAREDES E PAINES	21.437,33	12.815,53	0,00	0,00	34.252,86	4,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7.899,86	24.810,95	0,00	0,72	32.511,56	4,31
6	COBERTURA	11.648,76	15.385,46	0,00	0,81	27.035,03	3,59
7	IMPERABILIZAÇÃO	902,83	1.399,94	0,00	0,80	2.303,57	0,31
8	REVESTIMENTO	63.363,03	23.708,60	0,00	5,34	87.077,02	11,55
9	PISOS	35.912,30	35.764,55	0,00	6,04	71.682,89	9,51
10	INSTALAÇÕES IDRAULICAS E LOUÇAS DE METAIS	7.226,98	19.871,98	0,00	0,17	27.099,09	3,59
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	11.508,82	8.074,77	0,00	0,44	19.583,83	2,60
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	24.173,75	13.094,07	0,00	22,27	37.290,08	4,95
13	PINTURAS	28.855,51	9.597,12	0,00	0,00	38.452,62	5,10
14	DIVERSOS	22.668,34	30.065,07	0,00	0,94	52.734,35	6,99
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	148.491,70	19,69
TOTAL:		305.723,08	299.824,67	0,00	46,40	754.085,90	100,00


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 053.176.583-23
CREA: 344847CE

VALOR BDI TOTAL: 148.491,70
VALOR ORÇAMENTO: 605.594,20
VALOR TOTAL: 754.085,90

Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Oitenta e Cinco reais e Noventa centavos



		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE					



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

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

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

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

2. MOVIMENTO DE TERRA

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

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

3. INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

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

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

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


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

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

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 784.343.003-97 CRA 12689

ALVARO BRAUNJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.178.583-23
 CREA: 34484702

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



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

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

4. PAREDES E PAINEIS

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

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

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

5. ESQUADRIAS E FERRAGENS

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

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

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

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

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

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

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

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

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.178.583-23
 CREA: 344847CE

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

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOGAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.		05/2021	



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

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

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

6. COBERTURA

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

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

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

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

7. IMPERABILIZAÇÃO

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

8. REVESTIMENTO

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

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


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

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

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bartim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 063.076.583-23
 CREA: 3448470E

ALVARO ARAÚJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.076.583-23
 CREA: 3448470E

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

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

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

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

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

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

9. PISOS

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

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

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

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

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

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

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


10. INSTALAÇÕES IDRAULICAS E LOUÇAS DE METAIS

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

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

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 063.176.583-23
CREA: 3448470F

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MEB	REF.
			83,85%	47,78%	05/2021

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


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

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



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADVOGADO
 CPF: 734.344.013-57 CRA 12589

ALVARO BRAUNO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 083.176.983-23
 CREA: 34464/CE

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

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

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

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

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

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

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)

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

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

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

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

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

11. INSTALAÇÕES SANITARIAS

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

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

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

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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



AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADM. NISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12589

ALVARO CARVALHO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 3448470E

MEMORIAL DESCRITIVO


OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	REF.	06/2021		



- 11.6. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)
- 11.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)
- 11.8. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)
- 11.9. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)
- 11.10. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)
- 11.11. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)
- 11.12. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)
- 11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)
- 11.14. C1583 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)
- 11.15. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)
- 11.16. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)
- 11.17. C1782 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)
- 11.18. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)
- 11.19. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)
- 11.20. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)
- 11.21. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)
- 11.22. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.093-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 053.176.683-23
 CREA: 344847CE

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



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

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

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

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

12. INSTALAÇÕES ELETRICAS

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

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

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

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

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

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

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


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

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


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

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

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


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF. 734.344.003-97 CRA 12689


 ALVARO AUGUSTO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF. 063.178.583-23
 CREA. 344847CE

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	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% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE			



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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


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

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

13. PINTURAS

AMPARO SER.ÇOS E EMPREENDIMTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARANHA DE MORAES
 Engenharia Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 344647CE

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

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

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

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

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

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

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

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

14. DIVERSOS

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)

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)

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)

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

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF. 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.593-23
 CREA: 344647CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



1.1. C4551 - PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,13084496	22,1800	2,9021
I0742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,19626743	52,0200	10,2098
I0635	MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	SEINFRA	H	0,26168991	0,0400	0,0105
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,06542248	0,0600	0,0039
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,1263

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30844955	16,7700	21,9427
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32711239	20,7700	6,7941
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,63556194	20,7700	33,9706
I0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,65422478	20,7700	13,5882
TOTAL MAO DE OBRA:						76,2856

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	SEINFRA	H	0,16355619	1,1300	0,1848
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00392535	17,8300	0,0700
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6600	3,3200
I8426	LIXADEIRA	SEINFRA	H	0,13084496	0,1600	0,0209
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
I8430	PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	SEINFRA	M2	0,26168991	148,7900	38,9368
I8429	PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	SEINFRA	M2	0,52337982	96,6600	50,5899
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,92534865	16,9800	66,6524
I8428	TINTA ANTI-CORROSIVA	SEINFRA	L	0,69347826	25,5200	17,6976
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,13277277	24,4300	52,1036
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3X1 1/2"	SEINFRA	M	2,61689910	8,0600	21,0922
TOTAL MATERIAL:						254,0382

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-07 CREA: 12288

VALOR:	343,48
TOTAL GERAL:	1.924,56

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7000	48,7000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5800	334,8000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3900	21,5600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0100	6,0200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3500	32,1000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500	36,6500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7000	39,7000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	493,3900	493,3900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL MATERIAL:	262.2700
VALOR:	1.282,27
TOTAL GERAL:	1.586,68

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,5600

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,4200	77,4200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6200	56,2000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,9500	145,9750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,2400	262,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8600	58,3000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5200	6,7600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200
TOTAL MATERIAL:						648,4950

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,0800	50,0100
TOTAL SERVIÇO:						50,0100

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.811.893-67 CRE: 143889

VALOR:	989,07
TOTAL GERAL:	1.231,59

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						51,8914

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2900	3,3459
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3100	0,9552
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4300	0,3519
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,9600	0,6813
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9900	0,3068
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,9800	29,0256
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,4200	1,6847
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,1500	2,8882
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,2500	13,1632
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7900	3,0260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</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>09/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



TOTAL MATERIAL:	88,8981
-----------------	---------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,0800	5,9212
TOTAL SERVICOS:					5,9212	
VALOR:					117,51	
TOTAL GERAL:					2.926,40	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL MATERIAL:					1,3368	

VALOR:	6,06
TOTAL GERAL:	2.639,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	

VALOR:	41,21
TOTAL GERAL:	3.562,45

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
TOTAL MATERIAL:					84,2145	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.000-97 CRA 12689

VALOR:	104,43
TOTAL GERAL:	2.538,38

2.3. C0096 - REATERRO APOILADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



TOTAL MAO DE OBRA:	11.6090
VALOR:	41,61
TOTAL GERAL:	825,85

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

MAO DE OBRA	FUNTE	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

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,1500	46,1727
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					232,7330

VALOR:	523,07
TOTAL GERAL:	831,79

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:					155,5705

VALOR:	420,14
TOTAL GERAL:	26.215,55

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

MAO DE OBRA	FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,9800	7,5348
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3600	14,8320
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,8100	11,4777
TOTAL MATERIAL:					44,3390

VALOR:	95,02
--------	-------

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bentim

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	09/2021



TOTAL GERAL: 156,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,3200	11,1840
TOTAL MATERIAL:						11,3810
VALOR:						14,38
TOTAL GERAL:						36,021,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6278

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5235
VALOR:						12,15
TOTAL GERAL:						11,297,87

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						301,7492
VALOR:						410,83
TOTAL GERAL:						15.156,26

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 713.311.633-57 GRA-12555

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021								
LOCAL:	RUA MOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	2,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8500	4,5105
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL MATERIAL:					75,8220	

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,5508	
VALOR:					107,08	
TOTAL GERAL:					44.727,57	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400	
VALOR:					134,84	
TOTAL GERAL:					4.880,85	

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
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
TOTAL MATERIAL:					21,2957	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-67 CRA 12689

VALOR:	59,48
TOTAL GERAL:	38.381,60

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

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



TOTAL EQUIPAMENTO:	16,8784
--------------------	---------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,5108

VALOR:	1.647,27
TOTAL GERAL:	1.046,10

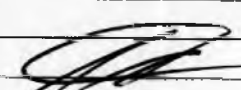
4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:						56,3951

VALOR:	110,33
TOTAL GERAL:	3.221,56


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
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											



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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,8900	75,8900
TOTAL MATERIAL:						75,8900
VALOR:						120,56
TOTAL GERAL:						8.967,07

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
TOTAL MATERIAL:						45,0800
VALOR:						120,16
TOTAL GERAL:						3.142,02

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
TOTAL MATERIAL:						61,4500
VALOR:						126,63
TOTAL GERAL:						472,68

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR

ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 053.176.883-23
 CREA: 344647CE

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4800	28,4800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL MATERIAL:	29,3800
VALOR:	38,77
TOTAL GERAL:	3.476,16

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

MAO DE OBRA		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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,9800	24,1980
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2300	0,6092
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
TOTAL MATERIAL:						26,6752
VALOR:						37,94
TOTAL GERAL:						5.805,80

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

MAO DE OBRA		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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500	4,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:						4,7546
VALOR:						8,51
TOTAL GERAL:						2.605,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						108,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,1500	0,4763
I0441	CAL 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	124,7000	124,7000
TOTAL MATERIAL:						126,8220

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULARZAC M. ESTRADOR

CPF: 06.016.583-23

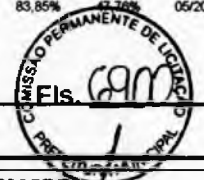
CREA: 344847CE

VALOR:	235,78
TOTAL GERAL:	1.365,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 24/03/2022	BDI: 24,52%										
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>07.70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07.70%	05/2021	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07.70%	05/2021									
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE												



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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	239,8200	239,8200
TOTAL MATERIAL:				239,8200
VALOR:				239,82
TOTAL GERAL:				4.487,48

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,50000000	46,3500	115,8750
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,75000000	6,9200	19,0300
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	324,3700	324,3700
TOTAL MATERIAL:				475,3550
VALOR:				552,44
TOTAL GERAL:				687,90

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

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	8,2400	12,3600
12157 TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,9200	27,6800
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	230,7500	230,7500
TOTAL MATERIAL:				274,5100
VALOR:				351,58
TOTAL GERAL:				612,92

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
TOTAL MATERIAL:				150,2600
VALOR:				150,26

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.105 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULARZADENYSTRADOR
 CPF: 73.111.111-11

ALVARO ARANJO DE MORAES
 Eng. Civil
 CRP: 069.175.383-23
 CREA: 3448470E



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	24/03/2022	BDI:	24,52%						
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	09/2021	REF.:	09/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE										



TOTAL GERAL: 2.813,98

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,6600	17,3160
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2900	5,5770
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,4400	29,1720
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,5100	89,7260
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5000	74,1000
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	105,7100	137,4230
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	592,2500	1.539,8500
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,7900	30,6540
1180	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,4500	92,1700
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	324,3700	1.593,9542
TOTAL MATERIAL:				3.609,9422		
VALOR:				3.609,94		
TOTAL GERAL:				4.495,10		

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

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:				18,7700		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5500	14,3250
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	324,3700	324,3700
TOTAL MATERIAL:				338,6950		
VALOR:				357,47		
TOTAL GERAL:				3.552,06		

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:				33,7860		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.429,4200	24,7801
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:				26,6077		
VALOR:				60,39		
TOTAL GERAL:				16.949,33		

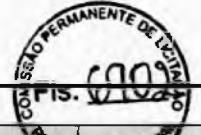
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADM NISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

ALVARO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,8894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2888

MATERIAL		FONTE	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	1,0800	1,5336
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,2100	31,2915
TOTAL MATERIAL:						33,5919

VALOR:	41,85
TOTAL GERAL:	11.745,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,0700	29,4544
TOTAL MATERIAL:						29,4544

VALOR:	33,96
TOTAL GERAL:	1.114,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,7000	15,1410
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2300	1,3707
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,1200	2,2848
TOTAL MATERIAL:						18,7965

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12589

VALOR:	55,89
TOTAL GERAL:	3.855,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6100	7,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,67000000	4,6020
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1300	5,6430
TOTAL MATERIAL:						17,4650
VALOR:						28,73
TOTAL GERAL:						2.668,04

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,15
TOTAL GERAL:						7.938,58

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
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	436,6900	2,6201
TOTAL SERVICO:						2,6201
VALOR:						11,70
TOTAL GERAL:						4.274,98

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
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,5900	7,3918
TOTAL SERVICO:						7,3918
VALOR:						29,18
TOTAL GERAL:						10.432,52

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165/0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADM NÍSTRADOR
 CPF: 734.344.807-67 CRA 13088

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,5900	9,2398
TOTAL SERVIÇO:					9,2398	
VALOR:					31,03	
TOTAL GERAL:					28.954,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,5900	7,3918
TOTAL SERVIÇO:					7,3918	
VALOR:					32,82	
TOTAL GERAL:					11.991,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:					46,8270	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:					14,9128	
VALOR:					112,59	
TOTAL GERAL:					33.838,67	

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165/0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR/ADM NISTRADOR
CRE: 731211/2019

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
TOTAL MATERIAL:					35,9260	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,6400	14,9128
TOTAL SERVIÇO:				14,9128
VALOR:				101,69
TOTAL GERAL:				5.797,93

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:				8,3536

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
TOTAL MATERIAL:				2,3267
VALOR:				10,68
TOTAL GERAL:				609,01

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	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:				7,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:				0,5949
VALOR:				7,86
TOTAL GERAL:				2.362,91

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:				18,6820

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	1,00000000	3,9200	3,9200
TOTAL MATERIAL:				4,3325
VALOR:				23,01
TOTAL GERAL:				2.230,40

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
 Mauro Silva Bantim
 TITULAR/ADMINISTRADOR
 CPF: 734.313.090-03 CRA 13688

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ALVARO AZEVEDO DE MORAES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I

DESCRIÇÃO: UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I

LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

DATA: 24/03/2022

BDI: 24,52%

POSTO	VERSÃO	NORMA	PREÇO	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.285,32	100,00 %						100,00 %
			8.285,32						
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.562,94	100,00 %						100,00 %
			5.562,94						
3	INFRAESTRUTURA E SURPERESTRUTURA	161.723,04	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.689,22	80.861,52	16.172,30				
4	PAREDES E PAINÉIS	34.252,86			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.402,29	6.850,57			
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.511,56				60,00 %	40,00 %		100,00 %
						19.506,94	13.004,62		
6	COBERTURA	27.035,03						100,00 %	100,00 %
								27.035,03	27.035,03
7	IMPERABILIZAÇÃO	2.303,57			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					460,71	691,07	691,07	460,72	
8	REVESTIMENTO	87.077,02				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
						26.123,11	34.830,81	26.123,10	
9	PISOS	71.682,89	40,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %			100,00 %
				28.673,16	21.504,87	14.336,58	7.168,28		
10	INSTALAÇÕES IDRAULICAS E LOUÇAS DE METAIS	27.099,09	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				5.419,82	5.419,82	5.419,82	5.419,82	5.419,81	
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.583,83			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					3.916,77	5.875,15	5.875,15	3.916,76	
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.290,08	10,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.729,01	11.187,02	7.458,02	7.458,02	7.458,01	
13	PINTURAS	38.452,62	20,00 %	30,00 %	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				7.690,52	11.535,79	3.845,26	7.690,52	7.890,53	
14	DIVERSOS	52.734,35							0,00 %
									0,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.491,70	12,97 %	20,87 %	16,12 %	14,86 %	13,56 %	12,90 %	91,90 %
				19.259,37	30.990,22	23.936,86	22.095,56	20.135,47	19.155,43
			97.796,85	157.364,25	121.536,43	112.202,08	102.273,76	97.289,39	
		754.085,90	97.796,85	255.161,10	311.682,85	311.682,85	501.173,37	688.432,76	688.432,76


 ALVARO ARAUJO DE MORAES
 Engenheiro Civil
 CPF: 063.176.583-23
 CREA: 34484705



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 24/03/2022	BDI : 24,52%									
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERBAO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bastim
TITULAR / ADM. N.STRADOR
CPF: 734.344.008-97 CRA 12689

ALVARO ARDUJO DE MORAES
Engenheiro Civil
CPF: 343.178.583-23
CREA: 344647CE



Projemaq
Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



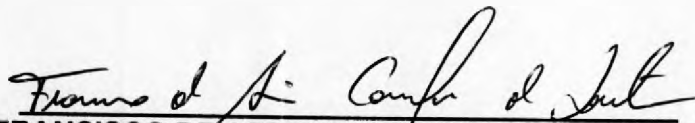
Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO N° 2022.03.09.1**, preço total de 754.232,72 (**Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Dois centavos**) **PRAZO DA OBRA 180 DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. n° 029.915.444-06, como sócio da empresa.

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


Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 28 de MARÇO de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. N° 029.915.444-06


GETÚLIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8

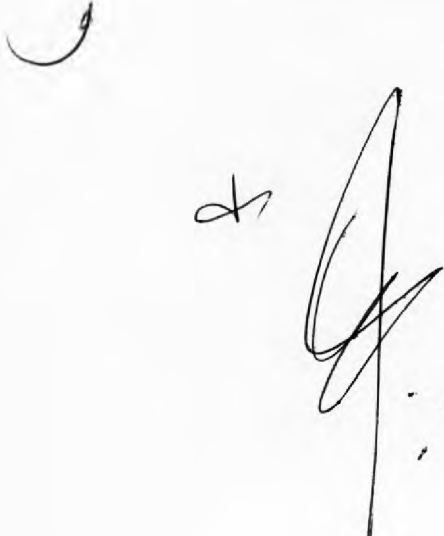
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	PONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.307,74	1,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.546,04	0,74
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.156,09	21,50
4	PAREDES E PAINÉIS	34.093,68	4,62
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.721,03	4,34
6	COBERTURA	27.105,62	3,59
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.309,99	0,31
8	REVESTIMENTO	86.694,80	11,49
	PISOS	71.606,19	9,49
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.256,29	3,61
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.553,11	2,59
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.205,02	4,93
13	PINTURA	38.303,58	5,08
14	DIVERSOS	52.852,93	7,01
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.520,61	19,69
VALOR BDI TOTAL:		148.520,61	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		605.712,11	
VALOR TOTAL:		754.232,72	

Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Dois centavos
GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERBA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							8.307,74
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	345,64	1.555,38
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.296,49	1.296,49
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,74	993,74
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,72	2.354,40
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,03	2.107,73
2 MOVIMENTO DE TERRA							5.546,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	69,43	40,84	2.835,52
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	105,19	2.053,31
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,23	657,21
3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							162.156,09
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	521,71	506,06
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	418,83	20.987,57
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,06	50.178,37
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,48	29.123,19
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,24	9.139,85
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	411,30	12.182,71
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,78	36.153,72
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	133,63	3.884,62
4 PAREDES E PAINÉIS							34.093,68
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	59,17	30.664,85
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.649,25	841,12
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,35	2.587,71
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							32.721,03
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	121,01	5.616,07
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	119,99	2.519,79
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,43	379,29
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	39,00	2.808,00
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,15	4.688,64
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	247,80	8,53	2.096,67
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	236,20	1.098,33
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	242,31	3.644,34
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	557,07	557,07
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	4,40	353,97	495,56
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,95	2.285,33
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.650,44	3.650,44
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	361,09	2.881,50
6 COBERTURA							27.105,62
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	60,39	13.611,30
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,16	9.502,44
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,24	902,22
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,77	3.089,66

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 style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERBAO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021									
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS												
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.309,99
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,81	2.309,99
8	REVESTIMENTO						86.694,80
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,11	6.333,02
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,62	3.409,42
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,98	8.321,90
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	30,82	23.094,66
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,58	9.559,30
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	112,59	27.174,72
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,56	4.650,43
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	10,63	466,75
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,80	1.882,61
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	77,85	22,89	1.781,99
9	PISOS						71.606,19
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	518,20	9.120,32
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm. C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,14	7.082,92
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	105,39	30.922,48
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	7,80	2.288,60
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,21	3.923,69
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	273,32	15.811,56
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,42	2.456,62
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS						27.256,29
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,38	1.724,36
	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,21	225,63
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,20	36,80
10.4	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,49	66,43
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,19	21,57
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,78	12,78
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,85	379,20
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,34	36,70
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,56	521,64
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,63	15,63
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,39	11,39
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,89	104,67
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,21	197,87
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,44	45,76
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAREL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	19,95	239,40
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,52	204,48
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,38	61,14
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,49	219,71
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,43	1.123,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE:	VEREADOR	HORA:	NER	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	FIS. 0912		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



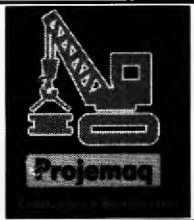
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,10	716,16
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	734,75	5.143,25
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	323,97	3.191,10
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	327,41	2.619,28
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,09	303,27
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	894,95	894,95
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	263,51	5.533,71
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	595,92	595,92
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,71	987,39
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,59	55,18
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	223,53	1.967,06
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						19.553,11
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,17	380,85
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	396,14	3.169,12
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,11	1.010,31
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,06	135,18
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,70	596,90
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,66	737,64
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,99	251,91
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,71	338,33
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,50	429,00
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,83	51,66
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,49	140,94
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,47	82,41
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	34,96	489,44
	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,24	41,24
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,38	115,14
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,79	404,34
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,17	56,68
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,46	590,72
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	JN	1,00	28,13	28,13
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	JN	7,00	34,22	239,54
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	JN	35,00	18,16	635,60
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,25	493,96
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,45	2.178,39
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,02	289,33
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,63	2.588,54
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.077,81	4.077,81
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.205,02
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,67	307,67
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,15	86,15
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,52	245,04
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83 MES: 47 REF.: 05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	20,57
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,57	390,83
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,34	230,10
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,06	54,12
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,20	38,20
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,09	300,90
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,03	43,03
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,64	77,28
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,15	1.001,30
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,46	122,30
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,03	472,12
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	132,81	265,62
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,18	4.467,82
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,04	936,36
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,80	646,40
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	104,04	104,04
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	182,29	1.093,74
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,58	1.968,03
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,07	12.678,11
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,37	185,72
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	14,96	1.817,64
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,00	9.375,00
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,36	256,36
13	PINTURA						38.303,58
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,74	11.635,40
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,20	19.028,93
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,35	3.810,93
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,52	1.533,39
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,55	1.907,45
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,42	348,01
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,46	39,47
14	DIVERSOS						52.852,93
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	322,26	30.195,76
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	312,97	10.869,45
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	490,07	5.954,35
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,08	2.061,83
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,79	3.771,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA : 23/03/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FORTE	VERBA	NCRA	MSA	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							VALOR BDI TOTAL:	148.520,61
							VALOR ORÇAMENTO:	605.712,11
							VALOR TOTAL:	754.232,72
Setecentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Trinta e Dois reais e Setenta e Dois centavos								

GETULIO DE MOURA SANTOS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060053749-8







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	DATA REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.307,74	100,00 %						100,00 %
			8.307,74						8.307,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.546,04	100,00 %						100,00 %
			5.546,04						5.546,04
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.156,09	40,00 %	50,00 %	10,00 %				100,00 %
			64.862,44	81.078,05	16.215,60				162.156,09
4	PAREDES E PAINÉIS	34.093,68			80,00 %	20,00 %			100,00 %
					27.274,94	6.818,74			34.093,68
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.721,03					20,00 %	80,00 %	100,00 %
						6.544,21	26.176,82		32.721,03
6	COBERTURA	27.105,62				60,00 %	40,00 %		100,00 %
					16.283,37	10.842,25			27.105,62
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.309,99			20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
					462,00	693,00	693,00	461,99	2.309,99
8	REVESTIMENTO	86.694,80				30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
					26.008,44	34.677,92	26.008,44		86.694,80
9	PISOS	71.606,19		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				14.321,24	21.481,86	14.321,24	14.321,24	7.160,61	71.606,19
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, LOUÇAS E METAIS	27.256,29		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				5.451,26	8.176,89	5.451,26	5.451,26	2.726,82	27.256,29
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.553,11					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						9.776,56	9.776,55		19.553,11
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.205,02		20,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
				7.441,00	11.161,51	7.441,00	7.441,00	3.720,51	37.205,02
13	PINTURA	38.303,58					50,00 %	50,00 %	100,00 %
						19.151,79	19.151,79		38.303,58
14	DIVERSOS	52.852,93				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
					10.570,59	15.855,88	26.426,46		52.852,93
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.520,61	13,00 %	17,88 %	14,00 %	14,46 %	20,60 %	20,06 %	100,00 %
			19.307,68	26.556,49	20.792,89	21.476,08	30.596,25	29.793,22	148.520,61
		754.232,72	98.023,90	134.847,04	105.565,69	109.043,72	155.950,36	151.402,01	754.232,72
			98.023,90	232.870,94	338.436,63	447.480,35	602.830,71	754.232,72	

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



COMPOSIÇÃO DO BDI

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; font-size: small;"> <tr> <th>POBRE</th> <th>MÉDIO</th> <th>RICHA</th> <th>REB.</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	POBRE	MÉDIO	RICHA	REB.	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
POBRE	MÉDIO	RICHA	REB.	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> <th style="width: 20%;">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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSCOS											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

GETÚLIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97300000	20,7700	61,7492
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97300000	20,7700	61,7492
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,5500	46,2302
TOTAL MAO DE OBRA:					169,7286

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,3100	4,1327
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7400	86,7400
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,3200	5,3244
1170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8100	73,2150
TOTAL MATERIAL:					169,4121

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,1700	6,5021
TOTAL SERVIÇO:					6,5021
VALOR:					345,64

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2400	49,2400
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6400	338,4000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4500	21,8000
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	5,4100	32,4600
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0600	37,0600
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1500	40,1500
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,9300	498,9300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9500	269,9500
TOTAL MATERIAL:					1.296,4900
VALOR:					1.296,49

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92800000	20,7700	164,6646
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92800000	15,5500	123,2804
TOTAL MAO DE OBRA:					287,9450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2900	15,2900
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2900	78,2900
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6800	56,8000
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,7200	147,8600



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	REVISÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	OBRA	83,85%
		REVISÃO	47,76%
		REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5400
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7900
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6500
TOTAL MATERIAL:					655,7850

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	400,0600
TOTAL SERVIÇO:					50,0075
VALOR:					993,74

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01646870	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50818480	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27056110	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					51,4243

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0700
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1700
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,6000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4600
I2440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4600
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,9500
TOTAL MATERIAL:					60,3767

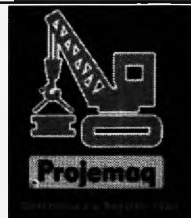
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	400,0600
TOTAL SERVIÇO:					5,9209
VALOR:					117,72

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12883000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12883000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6791

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000

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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
		83,85%	05/2021



I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600	0,2561
TOTAL MATERIAL:						1,3513
VALOR:						6,03

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	2,62615000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					40,8366
VALOR:					40,84

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0331

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,0500
TOTAL MATERIAL:					85,1575
VALOR:					105,19

2.3. C0096 - REATERRO APOILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,09910000	27,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47750000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2345
VALOR:					41,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,85600000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					287,7269

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8900
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					233,9782
VALOR:					521,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94600000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91900000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					123,4984
VALOR:					138,6905



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 262,1889

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8900	24,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4700	72,0170
TOTAL MATERIAL:					156,6435
VALOR:					418,83



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	16,7700	22,4357
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33785000	20,7700	27,7155
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1512

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,3000	7,6180
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL MATERIAL:					44,8354
VALOR:					95,06

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	16,7700	1,3295
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07928000	20,7700	1,6456
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9751

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4200	11,3040
TOTAL MATERIAL:					11,5032
VALOR:					14,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	16,7700	1,1633
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06937000	20,7700	1,4408
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6041

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
TOTAL MATERIAL:					9,6407



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



VALOR: 12,24

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7865
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	15,5500	92,4603
TOTAL MAO DE OBRA:						92,4603
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8900	57,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
10105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2300	61,2203
TOTAL MATERIAL:						303,0574
VALOR:						411,30

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	0,34685000	20,7700	7,2041
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34685000	15,5500	5,3935
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5976
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9400	42,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
10146	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL MATERIAL:						76,6828
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,5100	11,7153
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2000	6,7860
TOTAL SERVICO:						18,5013
VALOR:						107,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	20,7700	41,1661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94600000	15,5500	92,4603
TOTAL MAO DE OBRA:						133,6264
VALOR:						133,63



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

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	0,99100000	20,7700	20,5831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10992000	15,5500	17,2593
TOTAL MAO DE OBRA:						37,8424



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8900	1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3286
VALOR:						51,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1100	15,7865
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7865

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18930000	16,7700	204,4146
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75680000	20,7700	98,7987
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43250000	20,7700	154,3730
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98200000	20,7700	41,1661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89200000	15,5500	184,9206
TOTAL MAO DE OBRA:						683,6730

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8900	41,7059
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4200	565,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5000	66,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL MATERIAL:						949,7869
VALOR:						1.649,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1100	0,4422
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4422

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79280000	20,7700	16,4665



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69370000	20,7700	14,4081
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09010000	15,5500	16,9511
TOTAL MAO DE OBRA:						54,0006

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	74,0500	2,9620
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6000	23,6000
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,2300	6,5907
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4000	0,3080
TOTAL MATERIAL:					55,9114

VALOR:	110,35
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,17929000	16,7700	19,7767
I0498	SEINFRA	H	1,17929000	20,7700	24,4939
TOTAL MAO DE OBRA:					44,2706

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	76,7400	76,7400
TOTAL MATERIAL:					76,7400

VALOR:	121,01
--------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,98200000	16,7700	33,2381
I0498	SEINFRA	H	1,98200000	20,7700	41,1661
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4042

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5900	45,5900
TOTAL MATERIAL:					45,5900

VALOR:	119,99
--------	--------

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

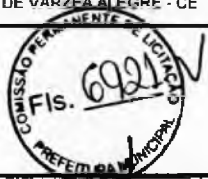
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,98200000	16,7700	33,2381
I0498	SEINFRA	H	1,98200000	20,7700	41,1661
TOTAL MAO DE OBRA:					74,4042

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0300	52,0300



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	MEBÃO	HORA	IMP
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				05/2021



TOTAL MATERIAL:	52,0300
VALOR:	126,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24775000	16,7700	4,1548
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,7700	5,1458
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3006

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,7000
VALOR:						39,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1606

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA. L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,3400	24,4680
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4000	0,6160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL MATERIAL:						26,9940
VALOR:						38,1546

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09910000	16,7700	1,6619
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,7700	2,0583
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7202

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5000	4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4000	0,3080
TOTAL MATERIAL:						4,8080
VALOR:						8,53

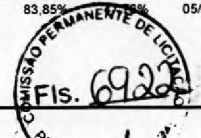
5.7. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97300000	20,7700	61,7482
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,5500	46,2302

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>100%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	100%	05/2021
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	100%	05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											



TOTAL MAO DE OBRA: 107,9794

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,8900	0,4816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,0900	126,0900
TOTAL MATERIAL:						128,2222
VALOR:						236,20

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,3100	242,3100
TOTAL MATERIAL:						242,3100
VALOR:						242,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48650000	16,7700	24,9286
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47750000	20,7700	51,4577
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3863

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,8700	117,1750
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,0000	19,2500
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,0100	328,0100
TOTAL MATERIAL:						480,6810
VALOR:						557,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48650000	16,7700	24,9286
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47750000	20,7700	51,4577
TOTAL MAO DE OBRA:						76,3863

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	7,0000	28,0000
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,3400	233,3400
TOTAL MATERIAL:						277,5860
VALOR:						353,97



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

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	151,9500	151,9500
TOTAL MATERIAL:					151,9500
VALOR:					151,95



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7400	17,5240
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400	5,6420
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6900	29,4970
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8900	91,1140
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,8200	74,9320
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,9000	138,9700
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	598,9000	1.557,1400
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9200	30,9920
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8400	93,1840
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	328,0100	1.611,8411
TOTAL MATERIAL:					3.650,4361
VALOR:					3.650,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49550000	16,7700	8,3095
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,7700	10,2915
TOTAL MAO DE OBRA:					18,6010

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6500	14,4750
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,0100	328,0100
TOTAL MATERIAL:					342,4850
VALOR:					361,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89190000	16,7700	14,9572
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89190000	20,7700	18,5248
TOTAL MAO DE OBRA:					33,4820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.456,6900	25,0582
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4000	1,8480
TOTAL MATERIAL:					26,9062
VALOR:					60,39



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21802000	16,7700	3,6562
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21802000	20,7700	4,5283
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1845

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5500	0,7810
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0900	1,5478
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,5200	31,6480
TOTAL MATERIAL:						33,9768
VALOR:						42,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11892000	16,7700	1,9943
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11892000	20,7700	2,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4643

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,4100	29,7767
TOTAL MATERIAL:						29,7767
VALOR:						34,24

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	0,99100000	16,7700	16,6191
I120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99100000	20,3200	20,1371
TOTAL MAO DE OBRA:						36,7562

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8700	15,3161
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4000	1,3860
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7700	2,3108
TOTAL MATERIAL:						19,0129
VALOR:						55,77

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	0,29730000	16,7700	4,9857
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1606

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6500	7,3000
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7600	4,6560



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	MOBR	MBR	MRP
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:						17,6540
VALOR:						28,81

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	0,09910000	20,7700	2,0583
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,5500	2,3115
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3698

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8900	0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7445

VALOR: 6,11

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	0,24775000	20,7700	5,1458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,5500	3,8525
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9983

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	436,1900	2,6171
TOTAL SERVICIO:					2,6171

VALOR: 11,62

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	0,59460000	20,7700	12,3498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,5500	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5958

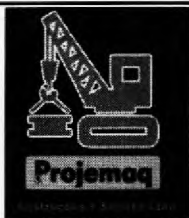
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,0900	7,3818
TOTAL SERVICIO:					7,3818

VALOR: 28,98

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	0,59460000	20,7700	12,3498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,5500	9,2460
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5958

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,0900	9,2273



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%	MEB:	12,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS										
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE										



TOTAL SERVIÇO	9,2273
VALOR:	30,82

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	0,69370000	20,7700	14,4081
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	15,5500	10,7870
TOTAL MAO DE OBRA:					25,1951

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,0900	7,3818
TOTAL SERVIÇO:					7,3818
VALOR:					32,58

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	1,38740000	20,7700	28,8163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,5500	21,5741
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3904

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	43,0500	47,3550
TOTAL MATERIAL:					47,3550

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
TOTAL SERVIÇO:					14,8398
VALOR:					112,59

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	1,38740000	20,7700	28,8163
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38740000	15,5500	21,5741
TOTAL MAO DE OBRA:					50,3904

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0300	36,3330
TOTAL MATERIAL:					36,3330

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
TOTAL SERVIÇO:					14,8398
VALOR:					101,56

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22793000	20,7700	4,7341
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22793000	15,5500	3,5443
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2784

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5600	2,3532
TOTAL MATERIAL:					2,3532
VALOR:					10,63

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,19820000	20,7700	4,1166
12543	SEINFRA	H	0,19820000	15,5500	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1986

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL MATERIAL:					0,6016
VALOR:					7,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,59460000	20,7700	12,3498
12543	SEINFRA	H	0,39640000	15,5500	6,1640
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5138

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
11624	SEINFRA	M	1,00000000	3,9600	
TOTAL MATERIAL:					4,3725
VALOR:					22,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,98200000	20,7700	41,1661
12543	SEINFRA	H	5,94600000	15,5500	92,4603
TOTAL MAO DE OBRA:					133,6264

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	384,5700	384,5700
TOTAL SERVIÇO:					384,5700
VALOR:					518,20

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	SEINFRA	H	0,24775000	20,7700	5,1458

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:	VERBAÇÃO	HORA:	ISS:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54505000	15,5500	8,4755
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6213

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8900	2,4415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4400	3,2640
TOTAL MATERIAL:					10,5235	
VALOR:					24,14	

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	
I128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18920000	20,7700	24,6997
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18920000	15,5500	18,4921
TOTAL MAO DE OBRA:					43,1918	

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	43,0500	47,3550
TOTAL MATERIAL:					47,3550	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,9900	14,8398
TOTAL SERVIÇO:					14,8398	
VALOR:					105,39	

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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19820000	20,7700	4,1166
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19820000	15,5500	3,0820
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1986	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5600	0,6016
TOTAL MATERIAL:					0,6016	
VALOR:					7,80	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7600	0,1712
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2302	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15806450	20,7700	3,2830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450	15,5500	2,4579
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7409	

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8900	3,7994
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2389
VALOR:						40,21



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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	852,0900	153,3762
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	31,6200	16,4424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8400	4,9008
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,7100	313,4769
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6100	4,9972
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5400	42,5400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2000	3,1440
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9300	11,4036
TOTAL SERVICOS:					273,3239	
VALOR:					273,32	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49550000	20,7700	10,2915
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,5500	3,8525
TOTAL MAO DE OBRA:					14,1440	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,9000	67,9000
TOTAL MATERIAL:					67,9000	

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	634,5700	2,3796
TOTAL SERVICOS:					2,3796	
VALOR:					84,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	16,7700	10,1376
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	20,3200	12,2836
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4212	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,7000	55,7000
TOTAL MATERIAL:					55,9632	

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	SEIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.:	05/2021		



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	0,60451000	16,7700	10,1376
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60451000	20,3200	12,2836
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4212

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	52,5300	52,5300
TOTAL MATERIAL:						52,7932
VALOR:						75,21

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	0,19820000	16,7700	3,3238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,3200	4,0274
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3512

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7500	0,0671
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	1,5800	1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8700	0,1166
TOTAL MATERIAL:						1,8477
VALOR:						9,20

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	0,19820000	16,7700	3,3238
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,3200	4,0274
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3512

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7500	0,1119
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	1,7800	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8700	0,1555
TOTAL MATERIAL:						2,1342
VALOR:						9,49

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	0,14865000	16,7700	2,4929
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14865000	20,3200	3,0206



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	MOBR	REB	REP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MAO DE OBRA:	5,6135
--------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7500	0,1119
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	38,8700	0,1555
TOTAL MATERIAL:					1,6766



VALOR:	7,19
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17838000	16,7700	2,9914
I2320	SEINFRA	H	0,17838000	20,3200	3,6247
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6161

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7500	0,1119
I1180	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
I1301	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	38,8700	0,1555
TOTAL MATERIAL:					6,1666

VALOR:	12,78
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17838000	16,7700	2,9914
I2320	SEINFRA	H	0,17838000	20,3200	3,6247
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6161

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7500	0,1119
I1180	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
I1306	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
I1888	SEINFRA	L	0,00400000	38,8700	0,1555
TOTAL MATERIAL:					5,2342

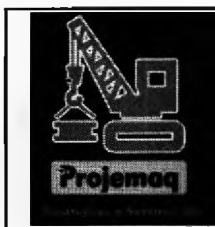
VALOR:	11,85
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,17838000	16,7700	2,9914
I2320	SEINFRA	H	0,17838000	20,3200	3,6247
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6161

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7500	0,2238
I0883	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200

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:	REF.:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8700	0,0777
TOTAL MATERIAL:						0,7215
VALOR:						7,34

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	0,17838000	2,9914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	3,6247
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6161

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	0,2685
1384	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	0,0933
TOTAL MATERIAL:					0,9418
VALOR:					7,56

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	0,27748000	4,6533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	5,6384
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2917

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	0,6265
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	0,2332
TOTAL MATERIAL:					5,3397
VALOR:					15,63

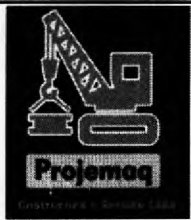
10.11. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	1,4957
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	1,8123
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	0,0671
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	0,1166
TOTAL MATERIAL:					8,0817
VALOR:					11,39

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



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13874000	16,7700	2,3267
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13874000	20,3200	2,8192
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1459

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5400	28,5400	
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7500	0,3356	
11180	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396	
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8700	0,4276	
					TOTAL MATERIAL:	29,7428
					VALOR:	34,89



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,08919000	16,7700	1,4957	
12320	SEINFRA	H	0,08919000	20,3200	1,8123	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3080

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000	
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7500	0,1343	
11180	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700	
					TOTAL MATERIAL:	0,9043
					VALOR:	4,21

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	SEINFRA	H	0,13874000	16,7700	2,3267	
12320	SEINFRA	H	0,13874000	20,3200	2,8192	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1459

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600	
11180	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304	
					TOTAL MATERIAL:	6,2904
					VALOR:	11,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857	
12320	SEINFRA	H	0,29730000	20,3200	6,0411	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,0268

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01750000	44,7500	0,7831
11888	SEINFRA	L	0,02600000	38,8700	1,0106
12023	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300	7,1300

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	<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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											



TOTAL MATERIAL: 8,9237

VALOR: 19,95

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18829000	16,7700	3,1576
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18829000	20,3200	3,8261
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9837

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7500	0,4028
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8700	0,1399
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:						1,5327

VALOR: 8,52

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	20,3200	6,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0268

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,7500	0,9398
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,8700	0,3498
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
TOTAL MATERIAL:						9,3496

VALOR: 20,38

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

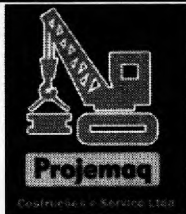
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	16,7700	1,4957
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08919000	20,3200	1,8123
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,7500	0,0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8700	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1300	2,1513
TOTAL MATERIAL:						2,1770

VALOR: 5,49

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11892000	16,7700	1,9943
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11892000	20,3200	2,4165



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

TOTAL MAO DE OBRA: 4,4108

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7500	0,0224
11888	SEINFRA	L	0,00020000	38,8700	0,0078
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL MATERIAL:					3,0198
VALOR:					7,43



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,23784000	16,7700	3,9886
12320	SEINFRA	H	0,23784000	20,3200	
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8215

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7500	0,0537
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,8700	0,0194
12203	SEINFRA	M	1,01000000	11,0900	11,2009
TOTAL MATERIAL:					11,2740
VALOR:					20,10

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

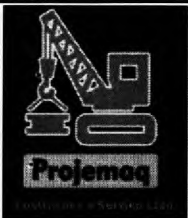
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,98200000	16,7700	33,2381
12320	SEINFRA	H	1,98200000	20,3200	40,2742
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5123

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	392,3900	392,3900
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,5900	207,5900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5500	17,5500
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6900	28,6900
TOTAL MATERIAL:					661,2368
VALOR:					734,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,18920000	20,7700	24,6997
12543	SEINFRA	H	1,98200000	15,5500	30,8201
TOTAL MAO DE OBRA:					55,5198

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0500	0,5924



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,1000	266,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	288,4524
					VALOR:	323,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48650000	20,3200	30,2057
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,2057
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4300	130,4300
12961	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,3900	135,3900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
					TOTAL MATERIAL:	297,2000
					VALOR:	327,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	16,7700	8,3095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,3200	10,0688
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3781
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6300	82,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	82,7084
					VALOR:	101,09

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	0,99100000	20,7700	20,5831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13965000	15,5500	17,7216
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,3047
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	74,0500	1,1108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5500	2,9425
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	826,5000	826,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	21,3400	18,1390
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8500	5,7525
					TOTAL MATERIAL:	856,6417
					VALOR:	894,95

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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				REF: 05/2021

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	2,72525000	16,7700	45,7024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72525000	20,3200	55,3771
TOTAL MAO DE OBRA:						101,0795

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,0400	96,0400
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	13,7600	13,7600
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5500	44,5500
TOTAL MATERIAL:						162,4300

VALOR: 263,51

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	16,7700	49,8572
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97300000	20,3200	60,4114
TOTAL MAO DE OBRA:						110,2686

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CÔNJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6400	23,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,1400	104,1400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	326,2800	326,2800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
TOTAL MATERIAL:						486,6500

VALOR: 596,92

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	0,64415000	16,7700	10,8024
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64415000	20,3200	13,0891
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8915

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	85,7400	85,7400
TOTAL MATERIAL:						85,8184

VALOR: 109,71

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	0,49550000	16,7700	8,3095

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 PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
		83,85%	12,78%
		05/2021	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24775000	20,3200	5,0343
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3438

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	13,9700	13,9700
TOTAL MATERIAL:						14,2500
VALOR:						27,59

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99100000	20,7700	20,5831
1191	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24775000	20,7700	5,1458
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34685000	15,5500	5,3935
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1224

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,0500	0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,2900	192,2900
TOTAL MATERIAL:						192,4095
VALOR:						223,53

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	16,7700	8,3095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,3200	10,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3781

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,7900	57,7900
TOTAL MATERIAL:						57,7900
VALOR:						76,17

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22297500	16,7700	3,7393
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17433500	16,7700	19,6936
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22297500	20,7700	4,6312
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17433500	20,7700	24,3909
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07301000	20,7700	84,5964
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,16889400	15,5500	111,4763
TOTAL MAO DE OBRA:						248,5277

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9600	0,4382

**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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				05/2021

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8900	7,8796
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,5000	7,3990
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	30,0600	6,0120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9200	0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:						147,6143
VALOR:						396,14

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

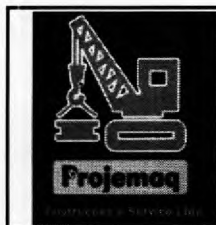
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	16,7700	8,3095
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,3200	10,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3781
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7300	29,7300
TOTAL MATERIAL:						29,7300
VALOR:						48,11

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97118000	16,7700	16,2867
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97118000	20,3200	19,7344
TOTAL MAO DE OBRA:						36,0211
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL MATERIAL:						9,0400
VALOR:						45,06

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	0,27748000	16,7700	4,6533
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	20,3200	5,6384
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2917
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7500	0,4475
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8700	0,5831
TOTAL MATERIAL:						2,4106
VALOR:						12,70



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	16,7700	4,6533
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27748000	20,3200	5,6384
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2917

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7500	0,6713
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8700	0,8551
TOTAL MATERIAL:						3,3664
VALOR:						13,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44595000	16,7700	7,4786
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44595000	20,3200	9,0617
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5403

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7500	2,2375
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700	3,1096
TOTAL MATERIAL:						11,4471
VALOR:						27,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	20,3200	6,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0268

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7500	1,2530
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,8700	1,6714
TOTAL MATERIAL:						3,6844
VALOR:						14,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29730000	20,3200	6,0411
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0268

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	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO. BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	REB
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7500	1,3425
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8700	1,8269
TOTAL MATERIAL:						5,4694
VALOR:						16,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	16,7700	6,9800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41622000	20,3200	8,4576
TOTAL MAO DE OBRA:					15,4376

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7500	1,8795
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8700	2,4488
TOTAL MATERIAL:					10,3883
VALOR:					25,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,7700	5,8167
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34685000	20,3200	7,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8647

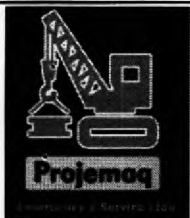
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	44,7500	1,7900
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,8700	2,3322
TOTAL MATERIAL:					10,6222
VALOR:					23,49

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	0,36667000	16,7700	6,1491
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36667000	20,3200	7,4507
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5998

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,7500	1,8571
11318 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5600	9,5600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8700	2,4488
TOTAL MATERIAL:					13,8659
VALOR:					27,47

11.13. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	16%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	16,7700	7,6448
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	20,3200	9,2631
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9079

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7500	2,5731
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9400	11,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,8700	3,5372
TOTAL MATERIAL:						18,0503
VALOR:						34,96

11.15. 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	0,45586000	16,7700	7,6448
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	20,3200	9,2631
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9079

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,7500	2,9983
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2100	17,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,8700	4,1202
TOTAL MATERIAL:						24,3285
VALOR:						41,24

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	0,45586000	16,7700	7,6448
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	20,3200	9,2631
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9079

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7500	2,2375
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1200	16,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700	3,1096
TOTAL MATERIAL:						21,4671
VALOR:						38,38

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	0,13874000	16,7700	2,3267
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13874000	20,3200	2,8192
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1459

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7500	0,6713
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1200	2,1200



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8700	0,8551
					TOTAL MATERIAL:	3,6464
					VALOR:	8,79

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	0,17838000	16,7700	2,9914
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17838000	20,3200	3,6247
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,6161
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7500	1,5215
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,8700	2,0212
					TOTAL MATERIAL:	7,5527
					VALOR:	14,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22793000	16,7700	3,8224
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22793000	20,3200	4,6315
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,4539
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7500	2,2375
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700	3,1096
					TOTAL MATERIAL:	9,9971
					VALOR:	18,46

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	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36667000	16,7700	6,1491
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36667000	20,3200	7,4507
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,5998
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,7500	1,8571
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,8700	2,4488
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2200	10,2200
					TOTAL MATERIAL:	14,5259
					VALOR:	28,13

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	0,45586000	16,7700	7,6448



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45586000	20,3200	9,2631
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9079

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,7500	2,5731
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	38,8700	3,5372
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
TOTAL MATERIAL:					17,3103
VALOR:					34,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43	SEINFRA	H	0,28739000	16,7700	4,8195
I2320	SEINFRA	H	0,28739000	20,3200	5,8398
TOTAL MAO DE OBRA:					10,6593

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7500	1,0069
I1888	SEINFRA	L	0,03300000	38,8700	1,2827
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:					7,4996
VALOR:					18,16

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

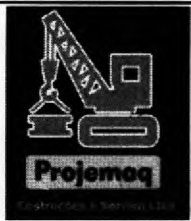
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23784000	16,7700	3,9886
I2320	SEINFRA	H	0,23784000	20,3200	4,8329
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8215

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7500	0,2238
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,8700	0,2915
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:					4,4240
VALOR:					13,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857
I2320	SEINFRA	H	0,29730000	20,3200	6,0411
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0268

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7500	0,3356
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,8700	0,4276
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5900	6,6559



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MATERIAL:	7,4191
VALOR:	18,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47568000	16,7700	7,9772
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47568000	20,3200	9,6658
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6430

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,7500	0,7608
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8700	1,0106
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:					11,3765

VALOR:	29,02
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	16,7700	8,6419
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51532000	20,3200	10,4713
TOTAL MAO DE OBRA:					19,1132

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7500	1,1188
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8700	1,5548
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7400	10,8474
TOTAL MATERIAL:					13,5210

VALOR:	32,6342
--------	---------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98200000	15,5500	30,8201
TOTAL MAO DE OBRA:					30,8201

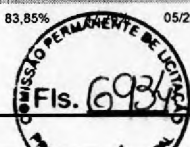
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,5000	112,6460
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,0200	102,0600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7400	26,8500
TOTAL MATERIAL:					241,5560

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	59,1700	594,6585
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,6300	1.338,8996
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0000	586,0400
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,6900	107,5001
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,5100	233,5250

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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
		83,85%	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,8480	581,5616
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6000	120,7040
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,0500	242,5500
TOTAL SERVIÇO:						3.805,4388
VALOR:						4.077,81

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	2,97300000	49,8572
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97300000	61,7492
TOTAL MAO DE OBRA:					111,6064

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	32,1000	32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,5700	31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	26,1000	26,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	106,2900	106,2900
TOTAL MATERIAL:					196,0600
VALOR:					307,67

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	0,99100000	16,6191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99100000	20,5831
TOTAL MAO DE OBRA:					37,2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	48,9500	48,9500
TOTAL MATERIAL:					48,9500
VALOR:					86,15

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	0,89190000	14,9572
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89190000	18,5248
TOTAL MAO DE OBRA:					33,4820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	89,0400	89,0400
TOTAL MATERIAL:					89,0400
VALOR:					122,52

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	0,29730000	4,9857



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE				05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1606

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57



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	0,29730000	16,7700	4,9857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1606

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57

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	0,29730000	16,7700	4,9857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1606

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,57

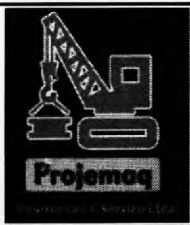
12.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	16,7700	3,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	20,7700	4,3224
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8124

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5300	7,5300
TOTAL MATERIAL:						7,5300
VALOR:						15,34

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	0,36667000	16,7700	6,1491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36667000	20,7700	7,6157
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7648



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	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	05/2021	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3000	13,3000
TOTAL MATERIAL:					13,3000
VALOR:					27,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,52523000	16,7700	8,8081
I2312	SEINFRA	H	0,52523000	20,7700	10,9090
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7171

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4800	18,4800
TOTAL MATERIAL:					18,4800
VALOR:					38,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,36667000	16,7700	6,1491
I2312	SEINFRA	H	0,36667000	20,7700	7,6157
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7648

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3300	16,3300
TOTAL MATERIAL:					16,3300
VALOR:					30,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,52523000	16,7700	8,8081
I2312	SEINFRA	H	0,52523000	20,7700	10,9090
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7171
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3100	23,3100
TOTAL MATERIAL:					23,3100
VALOR:					43,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,52523000	16,7700	8,8081
I2312	SEINFRA	H	0,52523000	20,7700	10,9090
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7171
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9200	18,9200



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MATERIAL:	18,9200
VALOR:	38,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	16,7700	3,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20811000	20,7700	4,3224
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8124

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:						8,3400
VALOR:						.5

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	0,34685000	16,7700	5,8167
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34685000	20,7700	7,2041
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0208

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4400	11,4400
TOTAL MATERIAL:						11,4400
VALOR:						24,46

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	118,0300	118,0300
TOTAL MATERIAL:						118,0300
VALOR:						118,03

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

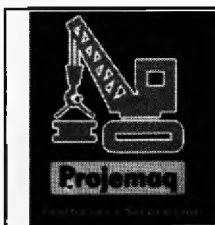
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18920000	16,7700	19,9429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18920000	20,7700	24,6997
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6426

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	88,1700	88,1700
TOTAL MATERIAL:						88,1700
VALOR:						132,81

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

MAO 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	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	16,7700	18,2810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	20,7700	22,6414
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9224

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2600
TOTAL MATERIAL:					50,2600
VALOR:					91,18

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	1,09010000	16,7700	18,2810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	20,7700	22,6414
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9224

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1200
TOTAL MATERIAL:					63,1200
VALOR:					104,04

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	1,09010000	16,7700	18,2810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	20,7700	22,6414
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9224

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8800
TOTAL MATERIAL:					39,8800
VALOR:					80,80

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	1,09010000	16,7700	18,2810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09010000	20,7700	22,6414
TOTAL MAO DE OBRA:						40,9224

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,1200
TOTAL MATERIAL:					63,1200
VALOR:					104,04

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	1,48650000	16,7700	24,9286
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48650000	20,7700	30,8746



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	REF.			05/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	55,8032
--------------------	---------

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	53,1000	53,1000
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7200	35,7200
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL MATERIAL:						126,4900
VALOR:						182,29



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	0,09910000	16,7700	1,6619
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09910000	20,7700	2,5411
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7202

MATERIAL		FONTE	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:						4,58

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	0,10901000	16,7700	1,8281
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	20,7700	2,2641
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0922

MATERIAL		FONTE	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:						6,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892000	16,7700	1,9943
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11892000	20,7700	2,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4643

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070
VALOR:						7,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	16,7700	2,6591
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15856000	20,7700	3,2933

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>MIN</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MIN	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021								
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS											
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE											



TOTAL MAO DE OBRA: 5,9524

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	SEINFRA	M	1,02000000	8,8300	9,0066
TOTAL MATERIAL:					9,0066
VALOR:					14,96

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79280000	16,7700	13,2953
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2953

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000
VALOR:					15,00

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

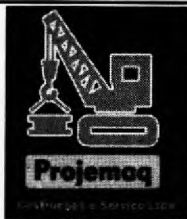
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11396500	16,7700	1,9112
10041	SEINFRA	H	0,59955500	16,7700	10,0545
10121	SEINFRA	H	0,11396500	20,7700	2,3671
10498	SEINFRA	H	0,59955500	20,7700	12,4528
12391	SEINFRA	H	2,80948500	20,7700	58,3530
12543	SEINFRA	H	4,72508800	15,5500	73,4751
TOTAL MAO DE OBRA:					168,8137

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9600	0,2191
109	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8900	5,3512
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2100	10,8126
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	75,5000	4,0468
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0600	3,0060
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	SEINFRA	M	0,03000000	9,9200	0,2976
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7433
VALOR:					256,36

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,19820000	16,7700	3,3238
12395	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4987

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA:	23/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE P	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL MATERIAL:						2,2430
VALOR:						11,74



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	16,7700	5,8167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,7700	8,2332
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0499

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9700	1,4364
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0600	3,5802
TOTAL MATERIAL:						5,1541
VALOR:						19,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	16,7700	3,3238
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	20,7700	6,1749
TOTAL MAO DE OBRA:						9,4987

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2000	2,5080
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5600	2,3436
TOTAL MATERIAL:						4,8516
VALOR:						14,35

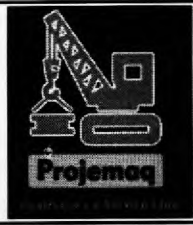
13.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29730000	16,7700	4,9857
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34685000	20,7700	7,2041
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1898

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	9,0200	4,0590
TOTAL MATERIAL:						4,3340
VALOR:						16,52

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	0,34685000	16,7700	5,8167
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39640000	20,7700	8,2332



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 PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE					



TOTAL MAO DE OBRA: 14,0499

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:					6,4989	
VALOR:					20,55	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2345	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	16,7700	13,2953
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79280000	20,7700	16,4665
TOTAL MAO DE OBRA:					29,7618	

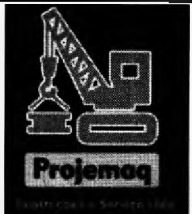
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0400	0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7700	3,9632
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3800	2,6856
TOTAL MATERIAL:					7,6610	
VALOR:					37,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,7700	4,1166
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1166	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:					0,3420	
VALOR:					4,46	

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	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,1100	1,1011
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1011	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03064000	16,7700	17,2838
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31712000	20,7700	6,5866
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,71352000	20,7700	14,8198
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50723000	20,7700	52,0752
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,33249000	15,5500	98,4702
TOTAL MAO DE OBRA:					189,2356	



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
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	MORA	83,85%
		MEI	47,78%
		REF.	05/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9600	0,7968
I0109	SEINFRA	M3	0,08180000	66,8900	5,4716
I0157	SEINFRA	KG	2,38000000	9,4200	22,4196
I0231	SEINFRA	UN	29,00000000	2,5100	72,7900
I0280	SEINFRA	M3	0,04290000	75,5000	3,2390
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5500	20,9000
I1605	SEINFRA	M3	0,01840000	73,2300	1,3474
I1728	SEINFRA	KG	0,08000000	13,6800	1,0944
I1916	SEINFRA	M	0,28000000	9,9200	2,7776
TOTAL MATERIAL:					4,14
VALOR:					322,25



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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4600	15,2880
19042	SEINFRA	UN	0,40000000	524,4400	209,7760
19045	SEINFRA	UN	0,40000000	120,1900	48,0760
19049	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3900	39,8277
TOTAL MATERIAL:					312,9677
VALOR:					312,97

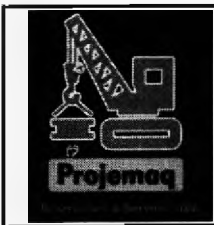
14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	490,0700	490,0700
TOTAL MATERIAL:					490,0700
VALOR:					490,07

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17838000	20,7700	3,7050
I2543	SEINFRA	H	0,35676000	15,5500	5,5476
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2526
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	12,3200	12,3200
TOTAL MATERIAL:					12,3200
SERVIÇO	FORTE	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	FORTE	INDICAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	MODAL	REFF
CLIENTE:	MUNICIPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		83,85%	47,78%
			05/2021

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,7400	0,5027
TOTAL SERVIÇO:						0,5027
VALOR:						22,08

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69370000	15,5500	10,7870
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7870
VALOR:						10,79

GETULIO DE MOURA SANTOS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060053749-8





Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.09.1

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de CONTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE /CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de **R\$ 755.742,95**

Prazo de execução da Obra:06 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Barro-CE, 25 DE MARÇO DE 2022

Francisco Paulo de Sousa
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo da Sousa
PROCURADOR
CPF - 734077193-03

Alex Alves de Mbrais
ALEX ALVES DE MBR AIS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (08) 90637.8908 / 99225.6700
 Email: ap.construcoes81@gmail.com
 BARRIO / CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	MESURA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	7022/02 - Fortaleza 112,76% - 01/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.313,54
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	346,18	1.557,81
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,30	1.288,30
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	992,42	992,42
1.4	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	117,84	2.356,80
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,06	2.118,21
	MOVIMENTO DE TERRA						5.571,34
	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	104,86	2.046,87
2.3	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						162.206,05
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETÃO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	523,64	507,93
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	420,63	21.077,77
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,24	50.273,39
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,45	29.062,85
3.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,21	9.117,45
3.6	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	411,56	12.190,41
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,49	36.056,45
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.918,80
4	PAREDES E PAINÉIS						34.265,74
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	1.651,33	842,18
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	110,57	2.592,87
	ESQUADRIAS						32.638,01
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	120,95	5.613,29
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,39	2.528,19
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,79	380,37
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	38,91	2.801,52
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,09	4.681,26
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,53	2.096,67
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	236,41	1.099,37
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	240,84	3.622,23
5.9	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	554,84	554,84
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	352,95	494,13
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,03	2.271,49
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.628,37	3.628,37
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	359,19	2.866,34
5	COBERTURA						27.111,86
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	60,53	13.642,86
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,01	9.468,63
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,10	898,54

AP ENGENHARIAS E CONTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754077193-08

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (84) 90837.8998 / 98225.8788
 Email: apconstrucoesf1@gmail.com
 BARRO / CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	ORÇAM
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	55,99	3.101,85
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.308,38
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,79	2.308,38
	REVESTIMENTOS						87.158,44
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,15	6.374,48
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,70	3.432,90
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,19	8.382,20
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,04	23.259,51
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,82	9.629,72
8.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	112,84	27.235,06
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	101,88	4.665,09
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.	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
9	PISOS						71.793,75
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	519,65	9.145,84
9.	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 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) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,57	30.975,29
9.	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	293,41	7,86	2.306,20
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,25	3.927,60
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,47	15.878,09
9.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,14	2.448,47
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						27.202,02
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,26	1.721,72
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,10	225,30
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	12,80	12,80
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	7,62	525,78
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,69	15,69
	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,37	11,37
	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,76	104,28
10.13	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	11,44	45,76
10.15	C2408	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	18,99	239,88
10.16	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,58	205,92

AP ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
(88) 99637.6988 / 99225.6788
Email: apconstrucoes01@gmail.com
BARRIO : DEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	Fonte	Valor
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.17	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,42	61,26
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	151,26	7,46	1.128,40
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,10	716,16
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	731,43	5.120,01
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	322,86	3.180,17
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	325,88	2.607,04
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	100,75	302,25
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	890,13	890,13
	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	263,47	5.532,87
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	593,97	593,97
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,41	984,69
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,64	55,28
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	222,65	1.959,32
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS						18.616,91
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	75,99	379,95
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	398,06	3.184,48
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,10	1.010,10
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,33	135,99
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,78	600,66
11.6	C1552	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	28,07	252,63
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	16,57	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	23,54	141,24
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,51	82,53
11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	35,00	490,00
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,25	41,25
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,41	115,23
11.16	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	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,16	28,16
11.20	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,26	239,82
11.21	C2359	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,21	637,35
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,30	495,82
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	18,50	2.184,30
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,12	290,33
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,73	2.596,47
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.092,53	4.092,53
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.353,92

Página: 3

AP Engenharia e Construções
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 (88) 30437.8986 / 30225.6786
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRIO - CEARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	UNID
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,49	307,49
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,19	86,19
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,29	244,58
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	20,62
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,62	20,62
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	18,00	20,62	391,78
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	27,11	54,22
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,27	38,27
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,12	301,20
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,07	43,07
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,70	77,40
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,17	1.002,54
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,51	122,55
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,31	469,24
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	132,69	265,38
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,25	4.471,25
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,02	936,18
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,93	647,44
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	104,02	104,02
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	182,03	1.092,18
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,61	1.980,92
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,10	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 18MM2	SEINFRA	M	121,50	14,96	1.817,64
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,11	9.443,75
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,59	257,59
13	PINTURAS						38.515,16
13.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,82	11.714,68
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,30	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	16,60	1.540,81
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,63	1.914,69
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,65	350,45
13.7	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,49	39,74
	INVERSO						52.869,81
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	323,19	30.282,96
	C4728	CERCA/GRADIL NYLFOR 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	34,73	311,08	10.803,81

AP Edificações e Construções
 Francisco Paulo de Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-58

Alex Aíves de Mbrais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE 1	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERBA	QUOTA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fonte 7a	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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%
				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	487,10	5.918,27
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)cm C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,08	2.061,83
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.803,00

VALOR ORÇAMENTO: 806.824,85

VALOR TOTAL: 785.742,96

Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil Setecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

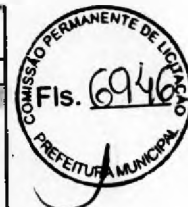
AP ENGENHARIAS E CONSTRUCOES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754077193-88

Alex Alves de Mdrals
ENGENHEIRO CIVIL
CREA- 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTES:	VERBAÇÃO:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:					171,2700

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:					168,3843

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,1900	6,5274
TOTAL SERVIÇO:					6,5274

VALOR: 346,18

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	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
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/B), 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
TOTAL MATERIAL:					1.288,3000

VALOR: 1.288,30

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:					290,5600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2000	15,2000
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8200	77,8200

AP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
Francisco Paulo de Sousa
PROCURADOR
CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 060149805-4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERBA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	REP.	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	56,4000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	146,7200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	263,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	58,6000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,7950
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	26,4400
TOTAL MATERIAL:					651,7750

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	50,0888
TOTAL SERVIÇO:					50,0888
VALOR:					992,42

1.4. BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	19,9367
TOTAL MAO DE OBRA:					51,8914

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,3649
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	0,9603
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	0,3540
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	0,6847
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	0,3078
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	29,1795
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	1,6929
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	2,8026
12431	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	13,2315
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	3,0404
TOTAL MATERIAL:					66,0260

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	5,9365
TOTAL SERVIÇO:					5,9365
VALOR:					117,86

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	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

AP Engenharia e Construções

 Francisco Matias de Sousa

 PROCURADOR

 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes

 ENGENHEIRO CIVIL

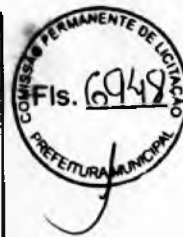
 CREA- 060149805-4



EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
(88) 98837.8908 / 98223.6788
Email: apconstrucoes@i@gmail.com
BAIRRO / CEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	PCRA	MES
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,75%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL:					1,3431
VALOR:					6,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6000	84,6400
TOTAL MATERIAL:					84,6400
VALOR:					104,86

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					41,6090
VALOR:					41,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					233,3039
VALOR:					523,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERBAO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		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%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	16,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

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
TOTAL MATERIAL:						156,0576
VALOR:						420,63

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
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6790

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
TOTAL MATERIAL:						44,6866
VALOR:						95,24

3.4. R214 - 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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

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
TOTAL MATERIAL:						11,4420
VALOR:						14,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278
---------------------------	---------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL:						9,5820
VALOR:						12,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900	56,6960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
TOTAL MATERIAL:						302,3484
VALOR:						411,56

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	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7120

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	4,5295
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8600	6,4095
TOTAL MATERIAL:						76,2110

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,7500	11,7225
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICOS:						18,5700
VALOR:						107,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	PREZIA	REB
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:						51,7100
VALOR:						126,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						29,5200
VALOR:						38,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,6000	24,3200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,8324
VALOR:						38,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	3,7200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,4200
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	27,8000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,9300
TOTAL MATERIAL:					275,8700
VALOR:					352,95

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,0300
TOTAL MATERIAL:					151,0300
VALOR:					151,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10289	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	17,4200
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,6030
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	29,3280
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	90,1680
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	74,4640
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	138,1250
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1,547,7020
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	30,8100
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	92,6380
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	1.602,1114
TOTAL MATERIAL:					3.628,3684
VALOR:					3.628,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,3850
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	326,0300
TOTAL MATERIAL:					340,4150
VALOR:					359,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%	
FORTE	VERBAO	USRA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3100	1,3778
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,4200	2,2968
TOTAL MATERIAL:						18,8881
VALOR:						55,99

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6200
	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7100
	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1500
TOTAL MATERIAL:					17,5310
VALOR:					28,79

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	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					1,7421
VALOR:					6,15

8.2. C0131 - 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	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					8,0490

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,1000
TOTAL SERVICIO:					2,6226
VALOR:					11,70

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	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	UNID
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,0000	7,4000
TOTAL SERVICIO:					7,4000	
VALOR:					29,19	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,0000	9,2500
TOTAL SERVICIO:					9,2500	
VALOR:					31,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,0000	7,4000
TOTAL SERVICIO:					7,4000	
VALOR:					32,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	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	746,0500	14,9210
TOTAL SERVICIO:					14,9210	
VALOR:					112,84	



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 (80) 90637.8908 / 99225.8788
 Email: apconstrucoes@1@gmail.com
 BARRIO: DEARA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
TOTAL MATERIAL:						36,1130

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,0500	14,9210
TOTAL SERVIÇO:						14,9210
VALOR:						101,88

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	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
TOTAL MATERIAL:						2,3399
VALOR:						10,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6820

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8988 / 90225.6768
 Email: apconstrucoes01@gmail.com
 BARRIO / OLARIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERBA
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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%



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
TOTAL MATERIAL:						4,3525
VALOR:						23,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					134,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,8100
TOTAL SERVICIO:					384,8100
VALOR:					519,65

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	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:					13,7450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2460
TOTAL MATERIAL:					10,4909
VALOR:					24,24

9.3. C139 - 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	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5840

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	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	14,9210
TOTAL SERVICIO:					14,9210
VALOR:					165,57

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



AP
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
(88) 99637.8988 / 99225.8788
Email: apengenharias@mad.com
BARRO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	UNIDADE:	SBC	MOBIL:	112,76%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	MOBIL:	027,1 COM DESONERAÇÃO	MIB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	MOBIL:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MIB:	88,81%
		MOBIL:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MIB:	-
		MOBIL:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	MIB:	83,55%
		MOBIL:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MIB:	0,00%
		MOBIL:		MIB:	0,00%



(PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:					0,5983	

VALOR: 7,86

B.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	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
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2437	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	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	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2137	

VALOR: 40,25

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,1000	153,7380
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
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,6400	36,6548
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0888
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	11,5028
TOTAL SERVIÇO:					274,4668	
VALOR:					274,47	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	UNID
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	TOTAL	



MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,4900	67,4900
TOTAL MATERIAL:						67,4900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6600	2,3762
TOTAL SERVICIO:						2,3762

VALOR: 84,14

10.1 - 56 - 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	55,3700	55,3700
TOTAL MATERIAL:						55,6332

VALOR: 78,26

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 CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	52,2100
TOTAL MATERIAL:						52,4732

VALOR: 75,10

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	44,4800	0,0667

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERBAO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleça
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	38,6300	0,1159
TOTAL MATERIAL:						1,8366
VALOR:						9,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	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
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	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						2,1225
VALOR:						9,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5635

MATERIAL		FORTE	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	0,39000000	0,2800	0,1092
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						1,6649
VALOR:						7,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7500	5,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	VERBAÇÃO	INDICAR RELA REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022R2 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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%

TOTAL MATERIAL:	6,1249
VALOR:	12,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
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	4,8500	4,8500
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						5,2025
VALOR:						11,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
I0883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00260000	38,6300	0,0773
TOTAL MATERIAL:						0,7087
VALOR:						7,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6762

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,4800	0,2669
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,6300	0,0927
TOTAL MATERIAL:						0,9396
VALOR:						7,62

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



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (88) 99687.8888 / 99225.6788
 Email: apconstrucoesf1@gmail.com
 BARRO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC 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	38,6300	0,2318
TOTAL MATERIAL:					5,3045	
VALOR:					15,69	

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	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	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	38,6300	0,1159
TOTAL MATERIAL:					8,0306	
VALOR:					11,37	

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	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3700	26,3700
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
TOTAL MATERIAL:					28,5681	
VALOR:					34,76	

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

MAO 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%		
FORTE	ORÇAMENTO	OBRA	MEB	DEP.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381
---------------------------	--------

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:					0,9034	
VALOR:					4,24	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FORTE	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
TOTAL MATERIAL:					6,2504	
VALOR:					11,44	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
11972	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0800	7,0800
TOTAL MATERIAL:					8,8628	
VALOR:					19,99	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

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 SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5294	



ENGENHARIAS E CONSTRUÇÕES
 (88) 99637.8988 / 99225.6788
 Email: sponstrucoes01@gmail.com
 BARRO / CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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%	



VALOR: 8,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FONTE	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 SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL MATERIAL:						9,2918

VALOR: 20,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,4800	0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
TOTAL MATERIAL:						2,1667

VALOR: 5,50

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

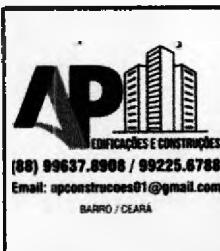
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0094

VALOR: 7,46

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	versão
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 6,9016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,4800	0,0534
11888	SEINFRA	L	0,00050000	38,6300	0,0193
12203	SEINFRA	M	1,01000000	11,0200	11,1302
TOTAL MATERIAL:					11,2029
VALOR:					20,10

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:					657,2468
VALOR:					731,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					56,0240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
17893	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
10805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					266,8388
VALOR:					322,66

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400	129,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%		
FORTE	VERSÃO	NOVA	DEB	RES.
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%	



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
TOTAL MATERIAL:						295,4000
VALOR:						325,88

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1300	82,1300
	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						82,2084
VALOR:						100,75

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,6525

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	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
11	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,8000	5,7200
TOTAL MATERIAL:						851,4787
VALOR:						890,13

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MÃO DE OBRA:						101,9975

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	202202 - Torneira
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			112,78%
			83,85%
			88,81%
			-
			83,55%
			0,00%
			0,00%



I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800	44,2800
					TOTAL MATERIAL:	161,4700
					VALOR:	263,47

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					TOTAL MAO DE OBRA:	111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4900	23,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I1932	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5100	103,5100
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3000	324,3000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
					TOTAL MATERIAL:	482,7000
					VALOR:	593,97

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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,1085

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	85,2200	85,2200
					TOTAL MATERIAL:	85,2984
					VALOR:	109,41

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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,4650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	13,8900	13,8900
					TOTAL MATERIAL:	14,1700
					VALOR:	27,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%	
FORTE	UNIDADE	HORA	PREÇO
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	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
TOTAL MATERIAL:					191,2493	
VALOR:					222,65	

1 - 584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
TOTAL MATERIAL:					57,4400	
VALOR:					75,99	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
11498	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	

MATERIAL	FORTE	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	8,2556
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	ORÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGREICE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	147,2763
VALOR:	398,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500
TOTAL MATERIAL:					29,5500
VALOR:					48,10

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800
TOTAL MATERIAL:					8,9800
VALOR:					45,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300
TOTAL MATERIAL:					2,3643
VALOR:					27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGREICE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%	
ITEM	MEMBRAS	NOVA	IMP	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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%	



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	0,8498
TOTAL MATERIAL:						3,3471
VALOR:						13,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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 MAO DE OBRA:						16,6905

MATERIAL		FORTE	UMD	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
TOTAL MATERIAL:						11,3844
VALOR:						28,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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		FORTE	UMD	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
TOTAL MATERIAL:						3,6665
VALOR:						14,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	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		FORTE	UMD	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
TOTAL MATERIAL:						5,4400
VALOR:						16,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%	
PERÍODO	VALORES	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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

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

MATERIAL	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
TOTAL MATERIAL:					10,3319	
VALOR:					25,91	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9815	

MATERIAL	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	0,08000000	38,6300	2,3178
TOTAL MATERIAL:					10,5570	
VALOR:					23,54	

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	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
TOTAL MATERIAL:					13,7896	
VALOR:					27,51	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA : 25/03/2022		BDI : 24,52%	
FORTE	VERSÃO	REBA	REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5676
11319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8700	11,8700
11888	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
TOTAL MATERIAL:					17,9429
VALOR:					35,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,06700000	44,4800	2,9802
11320	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1100	17,1100
11888	SEINFRA	L	0,10600000	38,6300	4,0948
TOTAL MATERIAL:					24,1850
VALOR:					41,25

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
1326	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0300	16,0300
11888	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:					21,3444
VALOR:					38,41

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12320	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11459	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
11888	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022 02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	3,6271
VALOR:	8,82

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	0,18000000	16,7700	3,0186
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	0,03400000	44,4800	1,5123
11460	LUVA 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:						14,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5307

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						9,9444
VALOR:						18,48

9. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7233

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	44,4800	1,8458
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	38,6300	2,4237
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600
TOTAL MATERIAL:						14,4396
VALOR:						28,16

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
FORTE	ORÇAMENTO	MOEBA	MOB
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,4800	2,5576
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,6300	3,5153
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1300	11,1300
TOTAL MATERIAL:						17,2029
VALOR:						34,26

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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7561

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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
TOTAL MATERIAL:						7,4556
VALOR:						18,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9016

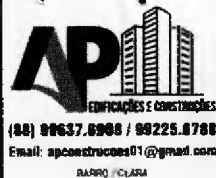
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL:						4,4006
VALOR:						13,30

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4800	0,3336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	USUÁRIO	NORCA	MEB
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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
TOTAL MATERIAL:						7,3740
VALOR:						18,50

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	44,4800	0,7562
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,0044
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4600	9,5546
TOTAL MATERIAL:						11,3152
VALOR:						29,12

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	44,4800	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
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	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	75,0500	111,9746
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,08000000	33,8200	104,1600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6800	26,7000
TOTAL MATERIAL:						242,8346

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4900	597,6745
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0900	1.344,8428

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	VALOR	VALOR
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	13,9700	584,7842
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,9100	107,5639
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,7500	233,6685
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,9300	121,3112
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
TOTAL SERVIÇO:						3.821,2955
VALOR:						4.092,53

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
112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						112,6200

MATERIAL		FORTE	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
TOTAL MATERIAL:						194,8700
VALOR:						307,48

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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
TOTAL MATERIAL:						48,6500
VALOR:						86,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,5000	88,5000
TOTAL MATERIAL:						88,5000
VALOR:						122,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
FONTE	VERBA	MOBIL	IMPE
SBC	2022/02 - Fortaleça	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2820

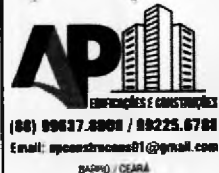
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600
TOTAL MATERIAL:					9,3600
VALOR:					20,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800
TOTAL MATERIAL:					7,4800
VALOR:					15,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA : 25/03/2022		BDI : 24,52%	
#item	DESCRIÇÃO	QUANT	VALOR
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6898

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200
TOTAL MATERIAL:					13,2200
VALOR:					27,11

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	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					19,8962

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700
TOTAL MATERIAL:					18,3700
VALOR:					38,27

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8898

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2300
TOTAL MATERIAL:					16,2300
VALOR:					30,12

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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8962

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1700
TOTAL MATERIAL:					23,1700
VALOR:					43,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I	FONTES	USUÁRIO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRECE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2020
			01/2020
			03/2020



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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,8962

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8000	18,8000
TOTAL MATERIAL:						18,8000
VALOR:						38,70

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						16,17

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						13,1390

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
TOTAL MATERIAL:						11,3700
VALOR:						24,51

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	117,3100	117,3100
TOTAL MATERIAL:						117,3100
VALOR:						117,31

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	VERBAÇÃO	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2024/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



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	87,6400
TOTAL MATERIAL:					87,6400
VALOR:					132,69

12.17. 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	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600
TOTAL MATERIAL:					49,9600
VALOR:					91,25

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	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300
TOTAL MATERIAL:					62,7300
VALOR:					104,02

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
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6400
TOTAL MATERIAL:					39,6400
VALOR:					80,93

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA : 25/03/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	41,2940
---------------------------	----------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,7300
TOTAL MATERIAL:					62,7300
VALOR:					104,02

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					56,3100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	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
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5000
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4400
TOTAL MATERIAL:					125,7200
VALOR:					182,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8400
TOTAL MATERIAL:					0,8568
VALOR:					4,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7294

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9300
TOTAL MATERIAL:					1,9696
VALOR:					6,10

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOC.ORRO BAIRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE

DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%	
ITEM	VERSÃO	HORA	PREÇO
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:					2,8968	
VALOR:					7,40	

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	8,7800	8,9556
TOTAL MATERIAL:					8,9556	
VALOR:					14,96	

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	1,6900	1,6900
TOTAL MATERIAL:					1,6900	
VALOR:					15,11	

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	58,8630
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL MAO DE OBRA:					160,0544	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9000	0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,4900	5,3192
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1600	10,7467
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,0500	4,0227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERBA	UNID	PREÇO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza		112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8800	2,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8600	0,2958
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:						97,5492
VALOR:						257,59

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

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

MATERIAL		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
TOTAL MATERIAL:						2,2320
VALOR:						11,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		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
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,30


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

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

MATERIAL		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
TOTAL MATERIAL:						4,8240
VALOR:						14,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <p>AP CONSTRUÇÕES E OBRAS (88) 99637.8908 / 99225.6788 Email: apconstrucoes01@gmail.com BARRO / CEARA</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I		DATA: 25/03/2022		BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I		FORÇA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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%		

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3065

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,60

13.5. C1210 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						30,0320

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,5139
VALOR:						37,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	4,1540
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:					0,3390
VALOR:					4,49

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	22,2800	1,1095
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,1085

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	20,7700	52,5481
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:					190,9542

MATERIAS	FONTE	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
116 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,8600	2,7608
TOTAL MATERIAL:					131,1284
VALOR:					323,19

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	5,4300	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
TOTAL MATERIAL:					311,0767
VALOR:					311,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 311,08

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	487,1000	487,1000
TOTAL MATERIAL:					487,1000

VALOR: 487,10

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	12,2400	12,2400
TOTAL MATERIAL:					12,2400

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	503,6500	0,5037
TOTAL SERVIÇO:					0,5037

VALOR: 22,08

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,8850

VALOR: 10,88



(88) 9927.8998 / 99225.8788
 Email: apengenh@uol.com.br
 BARRIO - CEARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTUÁRIO	DATA:	25/03/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTUÁRIO	PROVA:	SITUAÇÃO:	NOME:	DATA-IMP.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	- 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	- 03/2017
		SICRO NOVO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	- 01/2022
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.313,54	100,00 % 8.313,54						100,00 % 8.313,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.571,34	100,00 % 5.571,34						100,00 % 5.571,34
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.206,05	40,00 % 64.882,42	50,00 % 81.103,03	10,00 % 16.220,60				100,00 % 162.206,05
4	PAREDES E PAINÉIS	34.265,74			80,00 % 27.412,59	20,00 % 6.853,15			100,00 % 34.265,74
5	ESQUADRIAS	32.638,01				20,00 % 6.527,60	80,00 % 26.110,41		100,00 % 32.638,01
6	COBERTURA	27.111,88				60,00 % 16.267,13	40,00 % 10.844,75		100,00 % 27.111,88
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.308,38					100,00 % 2.308,38		100,00 % 2.308,38
8	REVESTIMENTOS	87.158,44			20,00 % 17.431,69	30,00 % 26.147,53	30,00 % 26.147,53	20,00 % 17.431,69	100,00 % 87.158,44
9	FISOS	71.793,75				30,00 % 21.538,13	40,00 % 28.717,50	30,00 % 21.538,12	100,00 % 71.793,75
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	27.202,02		20,00 % 5.440,40	30,00 % 8.160,61	20,00 % 5.440,40	20,00 % 5.440,40	10,00 % 2.720,21	100,00 % 27.202,02
12	INSTALAÇÕES SANITARIAS	19.616,91				30,00 % 5.885,07	40,00 % 7.846,76	30,00 % 5.885,08	100,00 % 19.616,91
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	37.353,92		20,00 % 7.470,78	30,00 % 11.206,18	20,00 % 7.470,78	20,00 % 7.470,78	10,00 % 3.735,40	100,00 % 37.353,92
14	PINTURAS	38.515,16					50,00 % 19.257,58	50,00 % 19.257,58	100,00 % 38.515,16
15	DIVERSOS	52.869,81				20,00 % 10.573,98	30,00 % 15.860,94	50,00 % 26.434,91	100,00 % 52.869,81
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	148.818,00	12,98 % 19.318,58	15,49 % 23.051,91	13,25 % 19.718,39	16,51 % 24.569,85	21,11 % 31.415,48	20,68 % 30.745,79	100,00 % 148.818,00
		755.742,95	98,083,88	117.066,12	100.150,06	124.746,00	159.529,32	156.167,57	755.742,95
			98,083,88	215.150,00	315.300,06	440.046,06	599.575,38	755.742,95	

AP ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	PC/RE	VERSÃO	QUANT.	VAL.
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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	83,56%	47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-68

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FORN:	MENSÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza 112,78% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA 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%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTE	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	GBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	BEINFRA	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%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	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
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
 (06) 99687.8988 / 99225.8788
 Email: ap@apengenharia.com.br
 BARRIO / CEARA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	PC/RTM	VERBAÇÃO
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - Fortalecer
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		NCRA	112,76%
		REB	47,76%
		REF.	02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			03/2022
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

AP Engenharia e Construções
 Francisco Paulo da Sousa
 PROCURADOR
 CPF - 754977193-88

Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 060149805-4



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	DATA: 25/03/2022	BCI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE PORTE I	FONTES:	VALORES:
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO BAIRRO GROSSOS VARZEA ALEGRE/CE	SBC	2022/02 - FORTALEZA 112,76% - 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE MUNICIPAL VARZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO - - 01/2022
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	36,80	36,80


B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

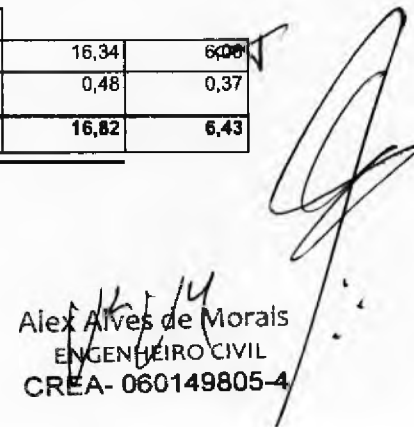
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D


 FRANCISCO PAULO
 PROCURADOR
 CPF - 75497


 Alex Alves de Moraes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA- 060149805-4



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.03.09.1

Data de abertura: 28 de março de 2022 às 09:00 horas

Prazo de execução dos serviços: Conforme edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

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.

A empresa **FF EMPREENDEIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 757.281,48 (setecentos e cinquenta e sete mil e duzentos e oitenta e um reais e quarenta e oito centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 16 de março de 2022
FF Empreendimentos e Serviços
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	16/03/2022	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	SEINFRA	VESSAO	MORA	RES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.337,55
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	347,04	1.561,68
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.294,99	1.294,99
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	995,77	995,77
	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	118,17	2.363,40
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	6,07	2.121,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.579,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	41,21	2.861,21
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	105,28	2.055,07
2.3	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	15,94	41,61	663,26
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						162.611,23
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	524,21	508,48
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	421,11	21.101,82
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	95,45	50.384,24
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	14,49	29.143,30
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	12,26	9.154,79
3.6	C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa CCM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	412,16	12.208,18
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	107,89	36.190,62
	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	134,84	3.919,80
4	PAREDES E PAINÉIS						34.283,48
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	518,25	59,51	30.841,06
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.654,76	843,93
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	119,81	2.598,49
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						32.764,27
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	127,34	5.631,39
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	120,62	2.533,02
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	127,06	381,18
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	39,06	2.812,32
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	38,23	4.698,47
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	8,55	2.101,59
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,65	237,06	1.102,33



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,04	242,06	3.640,58
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	557,30	557,30
5.10	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	354,40	496,16
5.11	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	151,80	2.283,07
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.646,80	3.646,80
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	360,91	2.860,06
6	COBERTURA						27.190,68
6.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO. ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	225,39	60,66	13.672,16
	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,39	42,19	9.509,20
6.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	34,25	902,49
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	56,08	3.106,83
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.316,40
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA. C/ VÊU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	28,89	2.316,40
8	REVESTIMENTO						87.246,16
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	6,15	6.374,49
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	11,71	3.435,83
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	29,20	8.385,07
8.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	31,05	23.267,01
8.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	32,53	9.632,65
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	241,36	113,09	27.295,40
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	102,08	4.674,24
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	10,70	489,95
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,86	1.897,09
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	77,85	23,05	1.794,44
9	PISOS						71.908,62
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	520,26	9.156,58
9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	24,27	7.121,06
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	293,41	105,82	31.048,65
9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM	SEINFRA	M2	293,41	7,86	2.306,20

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

		CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	40,27	3.929,55	
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	274,64	15.887,92	
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	84,48	2.458,66	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS							27.301,98
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	78,54	1.727,88	
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,37	226,11	
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,26	37,04	
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	9,55	66,85	
10.5	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,24	21,72	
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	12,83	12,83	
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,90	380,80	
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	7,40	37,00	
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,62	525,78	
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	15,71	15,71	
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,41	11,41	
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	34,90	104,70	
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	4,24	199,28	
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,47	45,88	
10.15	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	20,04	240,48	
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	8,58	205,92	
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	20,47	61,41	
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,52	220,91	
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,26	7,47	1.129,91	
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	20,17	718,66	
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	734,77	5.143,39	
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	324,21	3.193,47	
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	327,37	2.618,96	
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	107,17	303,51	
10.25	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM. ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	894,43	894,43	
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	264,27	5.549,67	
10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	596,43	596,43	
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	109,54	986,56	
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,71	55,42	
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	8,80	223,62	1.967,86	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							19.651,25

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	76,28	381,40
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	398,35	3.186,80
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	48,25	1.013,25
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,38	136,14
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	12,79	601,13
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	13,75	742,50
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,13	253,17
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	14,81	340,63
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	16,59	431,34
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	25,96	51,92
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	23,59	141,54
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	27,58	82,74
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	35,10	491,40
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	41,37	41,37
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,51	115,53
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,84	406,64
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	14,23	56,92
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	18,52	592,64
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	28,24	28,24
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	34,36	240,52
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	18,25	638,75
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	13,33	496,94
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,00	18,54	2.189,02
24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	29,17	290,82
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	32,80	2.602,02
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.097,88	4.097,88
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.418,90
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,50	308,50
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	86,44
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,74	245,48
12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,67	392,73
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,40	231,00
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,18	54,36
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,36	38,36
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,21	302,10

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	43,18	43,18	
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,80	77,60	
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	16,22	1.005,64	
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	24,56	122,80	
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	117,91	471,64	
12.16	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	2,00	133,13	266,26	
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	91,50	4.483,50	
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	104,34	938,06	
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	UN	8,00	81,13	649,04	
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00	104,34	104,34	
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	182,66	1.095,96	
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,61	1.980,92	
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	6,11	12.761,65	
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	7,41	186,73	
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	15,00	1.822,50	
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	15,12	9.450,00	
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	257,77	257,77	
13	PINTURA							38.546,23
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,09	11,82	11.714,68	
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	19,32	19.147,86	
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	14,43	3.832,18	
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	16,63	1.543,60	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	20,66	1.917,66	
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	37,68	350,42	
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,50	39,83	
14	DIVERSOS							53.004,23
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	323,66	30.326,94	
14.2	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 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	312,63	10.857,64	



CNPJ: 23.103.016/0001-25


RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	489,57	5.948,28
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	22,15	2.068,37
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,88	3.603,00

VALOR BDI TOTAL: 149.120,96

VALOR ORÇAMENTO: 608.180,52

VALOR TOTAL: 757.281,48


Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		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	ADITE	VERSÃO	NOVA	PREV
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERGAÇÃO	89,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,09%	0,09%

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					171,2700

SERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	24,2800	4,1276
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL MATERIAL:					169,2352

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	522,7800	6,5345
TOTAL SERVIÇO:					6,5345
VALOR:					347,04

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	49,1900	49,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,6300	337,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,4500	21,8000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	3,0400	6,0800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,4100	32,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	37,0300	37,0300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	40,1000	40,1000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	498,4300	498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	269,6800	269,6800
TOTAL MATERIAL:					1.294,9900
VALOR:					1.294,99

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	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

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

						TOTAL MÃO DE OBRA:	290,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTRE		
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650	
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600	
						TOTAL MATERIAL:	655,0450
.CD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675	
						TOTAL SERVIÇO:	50,1675
						VALOR:	995,77

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	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	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	51,8914
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3500	3,3839	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,4100	0,9655	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4700	0,3560	
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	10,0600	0,6881	
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0200	0,3099	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1600	29,3333	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5800	1,7011	
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,4300	2,9169	
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,4400	13,2931	
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,6400	3,0567	
						TOTAL MATERIAL:	60,3380
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	401,3400	5,9398	
						TOTAL SERVIÇO:	5,9398
						VALOR:	118,17

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2559
TOTAL MATERIAL:						1,3497
VALOR:						6,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
TOTAL MATERIAL:						85,0655
VALOR:						105,28

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						41,6090
VALOR:						41,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:						290,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,8300	46,6473
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,8748
VALOR:						524,21

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL MATERIAL:					156,5446	
VALOR:					421,11	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
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	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:					44,7716	
VALOR:					95,45	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4100	11,2920
TOTAL MATERIAL:					11,4910	
VALOR:					14,49	

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

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
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6278	

MATERIAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:					9,6290	
VALOR:					12,26	

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

EPARAMENTO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:					302,9477	
VALOR:					412,16	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9000	42,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL MATERIAL:					76,5926	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3600	11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL SERVICO:					18,5883	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR: 107,89

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
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	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,3277
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	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	66,8300	41,6685
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

TOTAL MATERIAL:	948,8740
VALOR:	1.654,76

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
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4456
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MÃO DE OBRA:						54,4910
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4100	12,7035
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1800	6,5844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL MATERIAL:						55,8713
VALOR:						110,81

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,6726
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,6700	76,6700
TOTAL MATERIAL:						76,6700
VALOR:						121,34

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5400	45,5400
TOTAL MATERIAL:						45,5400



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

VALOR:	120,62
--------	--------

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	51,9800	51,9800
TOTAL MATERIAL:					51,9800	
VALOR:					127,06	

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"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	28,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					29,6700	
VALOR:					39,06	

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	122,2200	24,4440
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3800	0,6152
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL MATERIAL:					26,9692	
VALOR:					38,23	

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
TOTAL MATERIAL:						4,7976
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	SERVEITE	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	66,8300	0,4812
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	125,9700	125,9700
TOTAL MATERIAL:					128,1018	
VALOR:					237,06	

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	242,0600	242,0600
TOTAL MATERIAL:					242,0600	
VALOR:					242,06	

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 ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	46,8300	117,0750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,9900	19,2225
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800	327,6800
TOTAL MATERIAL:					480,2235	
VALOR:					557,30	

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL MAO DE OBRA:						77,0800
MATERIAL	FORTE	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	8,3300	12,4950
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,9500	27,9600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						277,3160
VALOR:						354,40

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000
TOTAL MATERIAL:					151,8000
VALOR:					151,80

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7960
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3400
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8600
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7900
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,7600
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	590,3000
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,9100
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,8100
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,6800
TOTAL MATERIAL:					3.646,7995
VALOR:					3.646,80

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	327,6800
TOTAL MATERIAL:					342,1400
VALOR:					360,91

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.454,2100	25,0329
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
TOTAL MATERIAL:						26,8785
VALOR:						60,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,7700	4,5694
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2588
MATERIAL		FONTE	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	27,4900	31,6135
TOTAL MATERIAL:						33,9281
VALOR:						42,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,3800	29,7482
TOTAL MATERIAL:						29,7482
VALOR:						34,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,8500	15,2955
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
TOTAL MATERIAL:						18,9881
VALOR:						56,08

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7500	4,6500
12251	VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL MATERIAL:					17,6280	
VALOR:					28,89	

8.1. C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4095	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442	
VALOR:					6,15	

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	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0800	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	437,5200	2,6251
TOTAL SERVIÇO:					2,6251	
VALOR:					11,71	

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	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

SERVICO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL SERVICOS:					7,4084	
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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7820	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	370,4200	9,2605
TOTAL SERVICOS:					9,2605	
VALOR:					31,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4240	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	370,4200	7,4084
TOTAL SERVICOS:					7,4084	
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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8480	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:					47,3110	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL SERVICOS:					14,9292	
VALOR:					113,09	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL MATERIAL:						36,3000
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL SERVIÇO:						14,9292
VALOR:						102,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6820
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	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

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,4200	385,4200
TOTAL SERVICOS:						385,4200
VALOR:						520,26

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	66,8300	2,4393
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,4400	3,2640
TOTAL MATERIAL:						10,5213
VALOR:						24,27

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	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	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						47,3110
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL SERVICOS:						14,9292
VALOR:						105,82

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	0,10000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						0,6000
VALOR:						7,86

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	41,9300	0,1719
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2438	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15550000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,2350	
VALOR:					40,27	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,7300	153,8514
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	18,5568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	524,2100	36,6947
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	28,4300	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 SERVICIO:					274,6408	
VALOR:					274,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

SEI/VICÔ	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	635,9000	2,3846
TOTAL MATERIAL:					67,8300	
TOTAL SERVIÇO:					2,3846	
VALOR:					84,49	

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 CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL MATERIAL:					55,9132	
VALOR:					78,54	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	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
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL MATERIAL:					52,7432	
VALOR:					75,37	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,20750000	44,7100	0,0671
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	38,8300	0,1165
TOTAL MATERIAL:					1,8376	
VALOR:					9,26	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4180	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:					2,1339	
VALOR:					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	16,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5635	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
13449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:					1,6763	
VALOR:					7,24	

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	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2800	0,1092
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7800	5,7800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL MATERIAL:					6,1663	
VALOR:					12,83	

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

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6578

TOTAL MAO DE OBRA: 6,6762

MATERIAL	FONTE	UN/D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2800	0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553

TOTAL MATERIAL: 5,2239

VALOR: 11,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

TOTAL MAO DE OBRA: 6,6762

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4200	0,4200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,8300	0,0777

TOTAL MATERIAL: 0,7213

VALOR: 7,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576

TOTAL MAO DE OBRA: 6,6762

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,7100	0,2683
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932

TOTAL MATERIAL: 0,9415

VALOR: 7,62

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	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,6896

TOTAL MAO DE OBRA: 10,3852

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	44,7100	0,6259

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,8300	0,2330
					TOTAL MATERIAL:	5,3288
					VALOR:	15,71

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	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7200	7,7200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100	0,0671
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
					TOTAL MATERIAL:	8,0716
					VALOR:	11,41

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	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,1926
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7100	0,3353
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2800	0,4396
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
					TOTAL MATERIAL:	29,7120
					VALOR:	34,90

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	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,3381
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
					TOTAL MATERIAL:	0,9041



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	2,3478
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,3200	2,8448
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9500	5,9500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2800	0,3304
TOTAL MATERIAL:					6,2804	
VALOR:					11,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	44,7100	0,7824
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200	7,1200
TOTAL MATERIAL:					8,9120	
VALOR:					20,04	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0471	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,4024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,8300	0,1398
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL MATERIAL:					1,5322	
VALOR:					8,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	44,7100	0,9389
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	38,8300	0,3495
11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0500	8,0500
TOTAL MATERIAL:					9,3384	
VALOR:					20,47	

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	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3381	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,7100	0,0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	2,1300	2,1513
TOTAL MATERIAL:					2,1770	
VALOR:					5,52	

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

MAO 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 MAO DE OBRA:					4,4508	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL MATERIAL:					3,0198	
VALOR:					7,47	

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	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,7100	0,0537
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,8300	0,0194
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,01000000	11,0800	11,1908
TOTAL MATERIAL:					11,2639	
VALOR:					20,17	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600
TOTAL MATERIAL:					660,5868
VALOR:					734,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					268,1818
VALOR:					324,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4800

MATERIAL	FORTE	UNID	GOVERNANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE ACO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500
TOTAL MATERIAL:					296,8900
VALOR:					327,37

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

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	82,5500	82,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					82,6284
VALOR:					101,17

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	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,5500	17,8825
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6525

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	73,9700	1,1096
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	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	825,6700	825,6700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	73,1600	2,1948
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	21,3100	18,1135
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	8,8400	5,7460
TOTAL MATERIAL:					855,7764
VALOR:					894,43

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	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					101,9975

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	5,4000	5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	95,9400	95,9400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	13,7500	13,7500
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	44,5000	44,5000
TOTAL MATERIAL:					162,2700
VALOR:					264,27

10.27. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SORTE	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,9500	325,9500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:					485,1600	
VALOR:					596,43	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500
TOTAL MATERIAL:					85,7284
VALOR:					109,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4650

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600
TOTAL MATERIAL:					14,2400
VALOR:					27,71

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,0370



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUÇOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,1000	192,1000
TOTAL MATERIAL:						192,2195
VALOR:						223,62

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
TOTAL MAO 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	57,7300	57,7300
TOTAL MATERIAL:					57,7300	
VALOR:					76,28	

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
TOTAL MAO DE OBRA:					250,7850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,8300	7,8726
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,4300	7,3921
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.30 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL MATERIAL:					147,5676	
VALOR:					398,35	

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5460	
TOTAL MATERIAL:					29,7000	
VALOR:					48,25	

11.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3482	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL:					9,0300	
VALOR:					45,38	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,4471
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,8300	0,5825
TOTAL MATERIAL:					2,4096	
VALOR:					12,79	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3852	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,7100	0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:					3,3650	
VALOR:					13,75	

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

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5905	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					11,4419	
VALOR:					28,13	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,7100	1,2515
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,8300	1,6697
TOTAL MATERIAL:					3,6816	
VALOR:					14,81	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1270	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,7100	1,3413
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,8300	1,8250
TOTAL MATERIAL:					5,4663	
VALOR:					16,59	

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,3200	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5778	
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	44,7100	1,8778
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0600



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	38,8300	2,4463
					TOTAL MATERIAL:	10,3841
					VALOR:	25,96

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	16,7700	5,8695
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.35000000	20,3200	7,1120
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,9815

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04000000	44,7100	1,7884
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	38,8300	2,3298
					TOTAL MATERIAL:	10,6082
					VALOR:	23,59

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	18,7700	6,2048
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.37000000	20,3200	7,5184
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,7233

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.04150000	44,7100	1,8555
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1.00000000	9,5500	9,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.06300000	38,8300	2,4463
					TOTAL MATERIAL:	13,8518
					VALOR:	27,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	18,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.46000000	20,3200	9,3472
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.05750000	44,7100	2,5708
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1.00000000	11,9300	11,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.09100000	38,8300	3,5335
					TOTAL MATERIAL:	18,0343
					VALOR:	35,10

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

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0614

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	44,7100	2,9956
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	38,8300	4,1160
TOTAL MATERIAL:					34,3116	
VALOR:					41,37	

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	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0614	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1100	16,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL:					21,4519	
VALOR:					38,51	

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

MAO DE OBRA	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
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1926	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11459	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	2,7200	2,7200	2,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL:					3,6450	
VALOR:					8,84	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6762	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,7100	1,5201
11460	LUIVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0100	4,0100

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0.05200000	38.8300	2,0192
TOTAL MATERIAL:						7,5493
VALOR:						14,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	3,8571
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5307

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,2355
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	3,1064
TOTAL MATERIAL:					9,9919
VALOR:					18,52

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	1,8555
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,4463
12011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100
TOTAL MATERIAL:					14,5118
VALOR:					28,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	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	2,5708
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	3,5395
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1900
TOTAL MATERIAL:					17,2903
VALOR:					34,36

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

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

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7561	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	44,7100	1,0060
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	38,8300	1,2814
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
TOTAL MATERIAL:					7,4974	
VALOR:					18,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,8300	0,2912
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
TOTAL MATERIAL:					4,4235	
VALOR:					13,33	

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	44,7100	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6458
TOTAL MATERIAL:					7,4082	
VALOR:					18,54	

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	44,7100	0,7601

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,8300	1,0096
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,5000	9,5950
TOTAL MATERIAL:						11,3647
VALOR:						29,17

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	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	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	1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8373
TOTAL MATERIAL:					13,5083
VALOR:					32,80

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	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	112,5416
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	101,9700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	26,8250
TOTAL MATERIAL:					241,3366

WC8	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	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	586,8772
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	107,7437
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	234,0333
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	586,8304
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	121,4768
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	244,5300
TOTAL SERVIÇO:					3.825,4433
VALOR:					4.097,88

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					112,6200	

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1900	106,1900
TOTAL MATERIAL:					195,8800	
VALOR:					308,50	

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					37,5400	
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000	
VALOR:					86,44	

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7860	
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
TOTAL MATERIAL:					88,9500	
VALOR:					122,74	

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	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
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2620	
MATERIAL	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:					9,4100	
VALOR:					20,67	

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MÃO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,67

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,67

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL:						7,5200
VALOR:						15,40

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

MÃO 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
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL:						13,2900
VALOR:						27,18

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8962
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MATERIAL:						18,4600
VALOR:						38,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
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	16,3200	16,3200
TOTAL MATERIAL:						16,3200
VALOR:						30,21

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	8,8861
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	23,2800	23,2800
TOTAL MATERIAL:						23,2800
VALOR:						43,18

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	8,8861
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	18,9000	18,9000
TOTAL MATERIAL:						18,9000
VALOR:						38,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL:					8,3400	
VALOR:					16,22	

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	
12105	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4200	11,4200
TOTAL MATERIAL:					11,4200	
VALOR:					24,56	

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	117,9100	117,9100
TOTAL MATERIAL:					117,9100	
VALOR:					117,91	

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

MAO DE OBRA	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	88,0800	88,0800
TOTAL MATERIAL:					88,0800	
VALOR:					133,13	

12.17. 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	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2940	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2100	50,2100
TOTAL MATERIAL:					50,2100	
VALOR:					91,50	

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:						63,0500
VALOR:						104,34

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
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400	39,8400
TOTAL MATERIAL:						39,8400
VALOR:						81,13

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
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2940
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63,0500
TOTAL MATERIAL:						63,0500
VALOR:						104,34

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
TOTAL MAO DE OBRA:						56,3100
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6800	35,6800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6300	37,6300
TOTAL MATERIAL:						126,3500



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 - (88) 9 9722-0464

VALOR: 182,66

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	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7540

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL MATERIAL:						2,9070

VALOR: 7,41

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
TOTAL MAO DE OBRA:						6,0064

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,8200	8,9964
TOTAL MATERIAL:						8,9964

VALOR: 15,00

CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	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	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,8300	5,3464
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,4300	4,0430
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0900	6,5400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL MATERIAL:					97,7180	
VALOR:					257,77	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	
MATERIAL	FORTE	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	2,9900	2,0230
TOTAL MATERIAL:					2,2390	
VALOR:					11,82	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		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	11,9600	1,4352
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:						5,1470
VALOR:						19,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1900	2,5061
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5500	2,3405
TOTAL MATERIAL:						4,8466
VALOR:						14,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:						4,3245
VALOR:						16,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4857
VALOR:					20,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						30,0320
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520
VALOR:						37,68

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL MATERIAL:						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 AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	22,2800	1,1095
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,1095
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	20,7700	52,5481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	99,3645
TOTAL MAO DE OBRA:						190,9542
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,9500	0,7960
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	66,8300	5,4667

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
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	75,4300	3,2359
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	73,1600	1,3461
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	13,6600	1,0928
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,9100	2,7748
TOTAL MATERIAL:						131,3881
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 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	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR 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	523,9100	209,5640
19045	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	120,0700	48,0280
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3700	39,7791
TOTAL MATERIAL:						312,6311
VALOR:						312,63

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	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR 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	489,5700	489,5700
TOTAL MATERIAL:						489,5700
VALOR:						489,57

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL:					12,3100
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	504,0700	0,5041

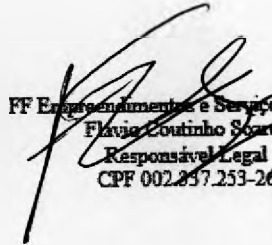


CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464


TOTAL SERVIÇO:	0,5041
VALOR:	22,15

14.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICINTE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8850
VALOR:					10,88


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL: CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
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	POBRE:	VENÇÃO	MOEA	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE DE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.337,55	100,00%						100,00% 8.337,55
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.579,54	100,00%						100,00% 5.579,54
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	162.611,23	40,00%	50,00%	10,00%				100,00% 162.611,23
	PAREDES E PAINÉIS	34.283,48			80,00%	20,00%			100,00% 34.283,48
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	32.764,27					20,00%	80,00%	100,00% 32.764,27
6	COBERTURA	27.190,68				60,00%	40,00%		100,00% 27.190,68
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.316,40						100,00%	100,00% 2.316,40
8	REVESTIMENTO	87.246,16			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00% 87.246,16
9	PISOS	71.908,62				30,00%	40,00%	30,00%	100,00% 71.908,62
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUCAS E METAIS	27.301,98		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00% 27.301,98
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.651,25				30,00%	40,00%	30,00%	100,00% 19.651,25
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.418,90		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00% 37.418,90
13	PINTURA	38.546,23					50,00%	50,00%	100,00% 38.546,23
14	DIVERSOS	53.004,23				20,00%	30,00%	50,00%	100,00% 53.004,23
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	149.120,96	12,98%	15,50%	13,25%	16,50%	21,10%	20,67%	100,00% 149.120,96
		757.281,48	98.317,48	117.363,85	100.311,92	124.962,92	159.610,01	156.515,80	757.281,48
			98.317,48	215.681,03	315.992,95	440.955,87	600.765,88	757.281,48	

Flávio Coutinho Soares
 FF Empreendimentos
 Diretor Geral
 CPF: 002.337.253-26

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico

CREA: 01765D/CE
 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 19/03/2022	BDI: 24,52%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PONTE 1	POBREZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE						

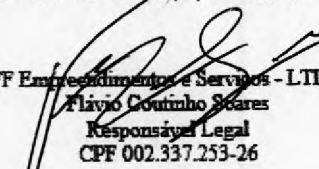
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

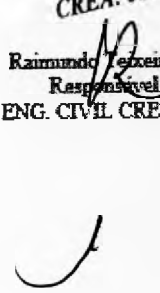
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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


 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765/D CE


 Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765/D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	18/03/2022		BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BARRIO GROSSOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,86%	17,76%	05/2021
			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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

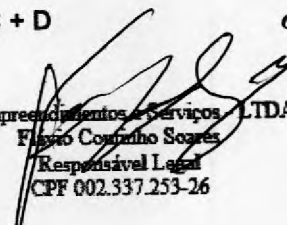
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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


A + B + C + D


FF Empreendimentos e Serviços, L.TDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico

CREA: 51765-D CE


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





PROPOSTAS DE PREÇOS DESCLASSIFICADAS

[Handwritten marks]

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE,

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 28 DE MARÇO DE 2021 ÀS 09:00 H

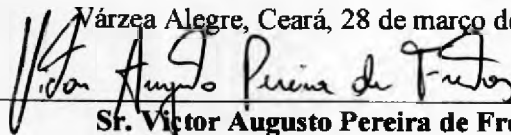
A empresa **V.A. Pereira de Freitas**, com sede na Pedro Mendes da Silva, nº 103, Alto do Tenente, Várzea Alegre, Ceará, inscrita no CNPJ nº 32.847.526/0001-06, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **RS 696.810,00 (cento e noventa e seis mil e oitocentos e dez reais)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência 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 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.

- ✓ Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- ✓ Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Victor Augusto Pereira de Freitas**, Carteira de Identidade nº 2004099099776 SSPDS/CE e CPF nº 605.573.533-43, como representante legal desta empresa;
- ✓ Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- ✓ Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;

Várzea Alegre, Ceará, 28 de março de 2022



Sr. Victor Augusto Pereira de Freitas

Diretor

RG 2004099099776

CPF 605.573.533-43

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	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	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.714,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,50	320,92	1.444,14
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.203,22	1.203,22
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	922,85	922,85
1.4	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	109,32	2.186,40
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	349,54	5,80	1.957,42
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.538,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	69,43	37,92	2.632,79
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,52	97,65	1.906,13
2.3	C0096	REATERRO APOIADO	SEINFRA	M3	15,94	0,00	0,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA						150.729,13
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	486,46	471,87
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,11	389,90	19.537,89
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	527,86	68,24	46.578,37
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.011,27	13,45	27.051,58
3.5	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	746,72	11,37	8.490,21
3.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,62	385,03	11.404,59
3.7	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	335,44	100,13	33.587,61
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	29,07	124,08	3.607,01
4	PAREDES E PAINÉIS						31.770,79
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	55,15	28.581,48
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,51	1.534,96	782,63
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,45	102,83	2.406,67
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.378,82
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	46,41	112,24	5.213,70
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	21,00	111,40	2.339,40
5.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	117,38	352,14
5.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	72,00	36,22	2.607,84
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	122,90	35,42	4.353,12

5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	245,80	7,92	1.946,74
5.7	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	4,85	219,32	1.019,84
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	224,95	3.383,25
5.9	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	1,00	517,19	517,19
5.10	C2879	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,40	328,62	460,07
5.11	C2870	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,04	141,06	2.121,54
5.12	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.388,93	3.388,93
5.13	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,98	335,22	2.675,06
6	COBERTURA						25.162,85
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	56,06	12.635,36
6.2	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	225,38	39,14	8.821,76
6.3	C1000	CUMÉEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	26,35	31,79	837,67
6.4	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	55,40	51,77	2.868,06
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.314,15
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	80,18	16,39	1.314,15
8	REVESTIMENTO						80.613,44
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.036,50	5,70	5.908,05
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	10,81	3.171,76
8.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	287,16	28,95	7.738,96
8.4	C3407	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	749,34	28,68	21.491,07
8.5	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	293,41	30,29	8.887,39
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	104,58	25.241,43
8.7	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,79	94,35	4.320,29
8.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	45,79	9,57	451,95
8.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	241,36	7,24	1.747,45
8.10	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	77,85	21,26	1.655,09
9	PISOS						84.677,02
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,60	483,79	8.514,70

9.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	293,41	22,50	6.601,73
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	97,89	28.721,90
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	0,56	164,31
9.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	97,58	37,81	3.689,50
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,85	254,17	14.703,73
9.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,10	78,39	2.281,15
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS						25.304,31
10.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	72,77	1.600,94
10.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	69,83	209,49
10.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	8,53	34,12
10.4	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	7,00	8,81	61,67
10.5	C1739	LUIVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	6,68	20,04
10.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	1,00	11,86	11,86
10.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	32,00	11,00	352,00
10.8	C0952	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	6,81	34,05
10.9	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	69,00	7,02	484,38
10.10	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	14,51	14,51
10.11	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	10,58	10,58
10.12	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	32,39	97,17
10.13	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	47,00	3,91	183,77
10.14	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	10,61	42,44
10.15	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	12,00	18,51	222,12
10.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	24,00	7,91	189,84
10.17	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	18,91	56,73
10.18	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,02	5,69	203,70
10.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	151,28	6,90	1.043,69
10.20	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,63	18,65	664,50
10.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	682,10	4.774,70
10.22	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	9,85	300,61	2.962,98
10.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	303,95	2.431,60
10.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,64	281,52
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	650,89	630,89
10.26	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	244,85	5.137,65

10.27	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	553,22	553,22
10.28	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	101,85	916,65
10.29	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,62	51,24
10.30	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,80	207,53	1.826,26
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						18.166,61
11.1	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	70,71	353,55
11.2	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	368,16	2.945,28
11.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	21,00	44,66	937,86
11.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	41,83	125,49
11.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	47,00	11,78	554,13
11.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	54,00	12,68	684,72
11.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	25,99	233,91
11.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	23,00	13,66	314,18
11.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	15,31	398,06
11.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	23,96	47,96
11.11	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	6,00	21,81	130,86
11.12	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	25,50	76,50
11.13	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	14,00	32,46	454,44
11.14	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	UN	1,00	36,28	36,28
11.15	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	35,63	106,89
11.16	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	46,00	8,18	375,38
11.17	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	13,18	52,64
11.18	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	32,00	17,13	548,16
11.19	C2350	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	1,00	26,11	26,11
11.20	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	7,00	31,77	222,39
11.21	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	35,00	16,89	590,10
11.22	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	37,28	12,90	486,54
11.23	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	118,07	17,15	2.022,54
11.24	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	9,97	26,94	268,50
11.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	79,33	30,29	2.402,81
11.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.796,06	3.796,06
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						34.546,82
12.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	285,64	285,64
12.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,98	79,98
12.3	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	113,75	227,50


12.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	19,10	
12.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,10	19,10	
12.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	19,10	362,90	
12.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,24	213,60	
12.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,13	50,26	
12.9	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	35,47	35,47	
12.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,94	279,40	
12.11	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	39,95	39,95	
12.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,87	71,74	
12.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	62,00	15,00	930,00	
12.14	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	5,00	22,71	113,55	
12.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ¹ - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,57	438,28	
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	123,30	246,60	
12.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	49,00	84,65	4.147,85	
12.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	96,58	869,22	
12.19	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	75,01	600,08	
12.20	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	96,58	96,58	
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	169,23	1.015,38	
12.22	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	429,70	4,25	1.826,23	
12.23	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.088,65	5,64	11.779,99	
12.24	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	25,20	6,85	172,62	
12.25	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	121,50	13,89	1.687,64	
12.26	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	625,00	13,92	8.700,00	
12.27	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	238,26	238,26	
13	PINTURA							36.675,90
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	991,08	10,91	10.812,79	
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	991,09	17,63	17.671,13	
13.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	265,57	13,27	3.537,39	
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	92,82	15,34	1.423,86	
13.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	92,82	19,08	1.771,01	
13.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,30	34,74	323,08	
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	8,85	4,14	36,64	
14	DIVERSOS							49.106,30

VA PEREIRA DE FREITAS



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	299,57	28.069,71
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	290,56	10.091,15
14.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,15	454,98	5.527,76
14.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,38	20,50	1.914,29
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	349,54	10,02	3.502,39
VALOR BDI TOTAL:							137.213,21
VALOR ORÇAMENTO:							669.697,09
VALOR TOTAL:							806.910,30


V.A. PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06


Radson L. S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2105389561 41766E

VA PEREIRA DE FREITAS		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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3100	42,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						157,5900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,5700	3,8369
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,5300	80,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,0700	4,9419
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,3100	67,9650
TOTAL MATERIAL:						157,2738
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	484,8200	6,0603
TOTAL SERVICO:						6,0603
VALOR:						320,92

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	45,7100	45,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,2300	313,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,0600	20,2400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,8200	5,6400
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,0200	30,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700	37,2700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	463,1800	463,1800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	250,6100	250,6100
TOTAL MATERIAL:						1.209,2200
VALOR:						1.209,22

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

V.A. PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

Rafael da S. Andrade
CPF: 785.161.454-65
CREA: 2105389-0

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,1100	152,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,3100	114,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						267,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2000	14,2000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,2700	52,7000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	274,0800	137,0400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,6400	246,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,9500	54,7500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7000	6,3500
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,1700	24,6800
TOTAL MATERIAL:						608,8000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	373,5100	46,6888
TOTAL SERVIÇO:						46,6888
VALOR:						922,85

1.4. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	19,1100	19,6011
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	19,1100	9,7996
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	14,3100	18,3469
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7476

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,9700	3,1435
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,7400	0,8967
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,2200	0,3304
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,2500	4,0125
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,3500	0,6395
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,8700	0,2883
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	15,9400	27,2478
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	15,4100	1,5811
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	26,9200	2,7107
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,0700	12,3563
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,8800	2,8398
TOTAL MATERIAL:						56,0466

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	373,5100	5,5279

TOTAL SERVIÇO:	5,5279
VALOR:	109,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3446

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,0500	0,3810
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL MATERIAL:						1,2544
VALOR:						5,60

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	2,65000000	14,3100	37,9215
TOTAL MAO DE OBRA:						37,9215
VALOR:						37,92

2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,3100	18,6030
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6030

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7400	79,0510
TOTAL MATERIAL:						79,0510
VALOR:						97,66

2.3. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00000000	25,1500	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,3100	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
VALOR:						0,00

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	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,3100	228,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						267,1800

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,1000	43,3458
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL MATERIAL:						219,2848
VALOR:						486,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	19,1100	114,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	14,3100	128,7900
TOTAL MAO DE OBRA:						243,4500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	62,1000	22,6541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	60,7800	66,8580
TOTAL MATERIAL:						146,4521
VALOR:						389,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6290

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,2000	7,0720
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,8000	13,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL MATERIAL:						41,6138
VALOR:						88,24

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	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7632
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	8,7500	10,5000
TOTAL MATERIAL:						10,6850
VALOR:						13,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1100	1,3377
TOTAL MAO DE OBRA:						2,4178
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5200	8,7630
TOTAL MATERIAL:						8,9480
VALOR:						11,37

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6584
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						85,8600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	62,7000	52,9527
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5200	174,7200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	67,9900	56,8396
TOTAL MATERIAL:						204,5123
VALOR:						386,03

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6970

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6200	5,8388
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,8600	39,8600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6000	15,0800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7000	0,3810
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3600	4,2292
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2100	5,9865
TOTAL MATERIAL:						71,1755

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3300	10,9599
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	210,0300	6,3009
TOTAL SERVICIO:						17,2608
VALOR:						100,13

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	19,1100	38,2200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						124,0800
VALOR:						124,08

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272
TOTAL MAO DE OBRA:						35,1372

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1396
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						20,0169
VALOR:						55,15

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300	14,6584
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6584

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,4300	189,7890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	19,1100	91,7280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	19,1100	143,3250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	14,3100	171,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						634,7820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,2500	11,1000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	62,1000	38,7194
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,7500	525,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0900	61,5390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5200	170,3520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6000	6,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,7000	25,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,2100	46,0500
TOTAL MATERIAL:						885,1204
VALOR:						1.634,56

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	20,5300	0,4106
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4106

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1100	13,3770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,3100	15,7410
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1390

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,2400	2,7496
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,7400	11,7990
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,9100	21,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,9900	6,1191
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL MATERIAL:						52,0756
VALOR:						102,63

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	15,4300	18,3617
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	19,1100	22,7409
TOTAL MAO DE OBRA:						41,1026
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	71,2400	71,2400
TOTAL MATERIAL:						71,2400
VALOR:						112,34

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	15,4300	30,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						69,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3200	42,3200
TOTAL MATERIAL:						42,3200
VALOR:						111,40

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	15,4300	30,8600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						69,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3000	48,3000
TOTAL MATERIAL:						48,3000
VALOR:						117,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,4300	3,8575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7400	26,7400
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400

TOTAL MATERIAL:	27,5800
VALOR:	36,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	113,5700	22,7140
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2500	0,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,3000	0,5720
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2700	1,2700
TOTAL MATERIAL:						25,0560
VALOR:						35,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,4300	1,5430
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4540

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,1800	4,1800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,3000	0,2860
TOTAL MATERIAL:						4,4660
VALOR:						7,92

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,3400	42,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						100,2600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,1000	0,4471
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0100	0,4949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,0600	117,0600
TOTAL MATERIAL:						119,0576
VALOR:						219,32

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	224,9500	224,9500
TOTAL MATERIAL:						224,9500
VALOR:						224,95

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	15,4300	23,1450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,9200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1200	3,4720
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7400	11,6100
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	43,5200	108,8000
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,5000	17,8750
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	304,5100	304,5100
TOTAL MATERIAL:						446,2670
VALOR:						517,18

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	15,4300	23,1450
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,1100	47,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,9200

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1200	3,4720
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7400	11,6100
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,00000000	6,5000	26,0000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,6200	216,6200
TOTAL MATERIAL:						257,7020
VALOR:						328,62

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,0600	141,0600
TOTAL MATERIAL:						141,0600

VALOR: 141,06

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,2600	16,2760
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,0300	5,2390
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0700	27,3910
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3900	84,2140
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7500	69,5500
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,2400	129,0120
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,9900	1.445,5740
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0700	28,7820
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2800	86,5280
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	304,5100	1.496,3621
TOTAL MATERIAL:						3.388,9291
VALOR:						3.388,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2700
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,9600	13,4400
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	304,5100	304,5100
TOTAL MATERIAL:						317,9500
VALOR:						335,22

6.1. C4611 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0860
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2.280,6600	23,2629
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,3000	1,7160
TOTAL MATERIAL:						24,9789
VALOR:						56,06

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	15,4300	3,3946
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	19,1100	4,2042
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5988
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5100	0,7242
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0100	1,4342
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,5500	29,3825
TOTAL MATERIAL:						31,5409
VALOR:						39,14

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	15,4300	1,8516
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1100	2,2932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1448
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	29,1600	27,6437
TOTAL MATERIAL:						27,6437
VALOR:						31,79

6.4. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 26cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,8000	14,2140
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,3000	1,2870
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	53,6300	2,1452
TOTAL MATERIAL:						17,6462
VALOR:						61,77

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	0,00000000	15,4300	0,0000
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	19,1100	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3900	6,7800
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,2000	4,3200
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,8100	5,2910
TOTAL MATERIAL:						16,3910
VALOR:						16,39

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0575

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6424
VALOR:						5,70

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3550

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	408,4100	2,4505
TOTAL SERVICIO:						2,4505
VALOR:						10,81

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0520

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,9700	6,8994
TOTAL SERVICIO:						6,8994
VALOR:						26,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,3100	8,5860
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0520
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	344,9700	8,6243
TOTAL SERVICO:						8,6243
VALOR:						28,68

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,1100	13,3770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100	10,0170
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3940
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	344,9700	6,8994
TOTAL SERVICO:						6,8994
VALOR:						30,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL MAO DE OBRA:						46,7880
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL MATERIAL:						43,9560
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342
TOTAL SERVICO:						13,8342
VALOR:						104,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340
TOTAL MAO DE OBRA:						46,7880
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	30,6600	33,7260
TOTAL MATERIAL:						33,7260
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	681,7100	13,8342
TOTAL SERVIÇO:						13,8342
VALOR:						94,35

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300000	19,1100	4,3953
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300000	14,3100	3,2913
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6866
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6610000	3,3000	2,1813
TOTAL MATERIAL:						2,1813
VALOR:						9,87

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	19,1100	3,8220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	14,3100	2,8620
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1690000	3,3000	0,5577
TOTAL MATERIAL:						0,5577
VALOR:						7,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	19,1100	11,4660
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	14,3100	5,7240
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1900
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,7500000	0,5280	0,3960
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,0000000	3,6800	3,6800
TOTAL MATERIAL:						4,0760
VALOR:						21,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL MAO DE OBRA:						124,0800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	359,7100	359,7100
TOTAL SERVICO:						359,7100
VALOR:						483,79

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,3100	7,8705
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6480
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,1000	2,2667
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5200	4,5552
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	5,0500	3,0300
TOTAL MATERIAL:						9,8519
VALOR:						22,50

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,3100	17,1720
TOTAL MAO DE OBRA:						40,1040
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9600	43,9560
TOTAL MATERIAL:						43,9560
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342
TOTAL SERVICO:						13,8342
VALOR:						97,88

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,00000000	19,1100	0,0000

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	14,3100	0,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3000	0,5577
TOTAL MATERIAL:						0,5577
VALOR:						0,56

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	25,2600	1,9122
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7900	0,1590
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0712
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,1100	3,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,3100	2,2824
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3304
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL MATERIAL:						30,4088
VALOR:						37,81

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	792,1500	142,5870
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	29,3800	15,2776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,9200	4,5504
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	486,4800	34,0522
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,9300	4,6436
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,5500	39,5500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,3380	2,9196
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,3600	10,5872
TOTAL SERVIÇO:						254,1678
VALOR:						264,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1100	9,5550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1325
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,0400	63,0400
TOTAL MATERIAL:						63,0400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	592,2300	2,2209
TOTAL SERVICIO:						2,2209
VALOR:						78,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6900	11,4009
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8132
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:						51,9544
VALOR:						72,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,4300	9,4123
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6900	11,4009
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8132
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7700	48,7700
TOTAL MATERIAL:						49,0144
VALOR:						69,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8240

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	41,5500	0,0623
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2600	0,0780
11302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4600	1,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,0800	0,1082
TOTAL MATERIAL:						1,7085
VALOR:						8,63

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8240

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,5500	0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2600	0,0806
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600	1,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,0800	0,1443
TOTAL MATERIAL:						1,9988
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,6900	2,8035
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1180

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,5500	0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
11449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,0800	0,1443
TOTAL MATERIAL:						1,5586
VALOR:						8,88

10.6. C1659 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1416

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,5500	0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2600	0,1014
11301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,0800	0,1443
TOTAL MATERIAL:						5,7196
VALOR:						11,86

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1416

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,5500	0,1039
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2600	0,0806
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,0800	0,1443
TOTAL MATERIAL:						4,8588
VALOR:						11,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1416

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,5500	0,2078
10883	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3900	0,3900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	36,0800	0,0722
TOTAL MATERIAL:						0,6700
VALOR:						6,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,4300	2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1416

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	41,5500	0,2493
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,0800	0,0866
TOTAL MATERIAL:						0,8759
VALOR:						7,02

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	4,3204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,2332
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5536
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	0,5817
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	0,2165
TOTAL MATERIAL:					4,9582
VALOR:					14,51

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	0,08000000	1,3887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,6821
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0708
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	0,0623
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1560
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	0,1082
TOTAL MATERIAL:					7,5065
VALOR:					10,58

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	2,1602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,6166
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7768
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	0,3116

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2600	0,4082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,0800	0,3969
TOTAL MATERIAL:						27,8187
VALOR:						32,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,3887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6900	1,6821
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0708
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6500	0,6500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,5500	0,1247
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
TOTAL MATERIAL:						0,8397
VALOR:						3,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,4300	2,1602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6166
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7768
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5300	5,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,2600	0,3068
TOTAL MATERIAL:						5,8368
VALOR:						10,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01750000	41,5500	0,7271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,0800	0,9381
12023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6100	6,6100
TOTAL MATERIAL:						8,2752
VALOR:						18,51

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	15,4300	2,9317
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	18,6900	3,5511
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4828
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	41,5500	0,3740
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	36,0800	0,1299
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
TOTAL MATERIAL:						1,4239
VALOR:						7,91

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	15,4300	4,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	41,5500	0,8726
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	36,0800	0,3247
11975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
TOTAL MATERIAL:						8,6773
VALOR:						18,91

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	15,4300	1,3887
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,6900	1,6821
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0708
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	41,5500	0,0166
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,0800	0,0072
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	1,9800	1,9998
TOTAL MATERIAL:						2,0236
VALOR:						5,09

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	15,4300	1,8516
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,6900	2,2428
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0944
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	41,5500	0,0208
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,0800	0,0072
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,7500	2,7775
TOTAL MATERIAL:						2,8055
VALOR:						6,90

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	0,24000000	15,4300	3,7032
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6900	4,4856
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1888
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	41,5500	0,0499
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,0800	0,0180
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,2900	10,3929
TOTAL MATERIAL:						10,4608
VALOR:						18,65

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	2,00000000	15,4300	30,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						68,2400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,2700	364,2700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,7200	192,7200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2900	16,2900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9000	13,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6300	26,6300
TOTAL MATERIAL:						613,8556
VALOR:						682,10

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

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						51,5520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,7400	0,5499
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	247,0400	247,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL MATERIAL:						249,2539
VALOR:						300,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
TOTAL MAO DE OBRA:						28,0350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	121,0800	121,0800
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL MATERIAL:						275,9100
VALOR:						303,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4300	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						76,7828
VALOR:						93,84

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,3100	16,4565
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5665
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	68,7400	1,0311

VA

PEREIRA DE FREITAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5200	2,7820
16739	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPAS E GRELHAS - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	767,2900	767,2900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	67,9900	2,0397
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	19,8100	16,8385
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	8,2200	5,3430
TOTAL MATERIAL:						795,3243
VALOR:						830,88

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	AIUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,4300	42,4325
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6900	51,3975
TOTAL MAO DE OBRA:						93,8300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0100	5,0100
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1600	89,1600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6300	2,5200
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3500	41,3500
TOTAL MATERIAL:						150,8200
VALOR:						244,65

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	15,4300	46,2900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6900	56,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						102,3600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9400	21,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6800	96,6800
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	302,9000	302,9000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1400	29,1400
TOTAL MATERIAL:						450,8550
VALOR:						553,22

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

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

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,4300	10,0295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,6900	12,1485
TOTAL MAO DE OBRA:						22,1780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	79,6000	79,6000
TOTAL MATERIAL:						79,6728
VALOR:						101,85

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	15,4300	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
TOTAL MATERIAL:						13,2300
VALOR:						25,62

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	19,1100	19,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,1100	4,7775
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,3100	5,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						28,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	68,7400	0,0344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	178,5200	178,5200
TOTAL MATERIAL:						178,6324
VALOR:						207,53

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	15,4300	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0600

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

16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,6500	53,6500
					TOTAL MATERIAL:	53,6500
					VALOR:	70,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,4300	3,4718
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,4300	18,2846
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1100	4,2998
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1100	22,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	19,1100	78,5421
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,3100	103,5185
TOTAL MAO DE OBRA:						230,7822

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2500	0,4070
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,1000	7,3154
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6200	19,6748
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,0900	6,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,9000	5,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2100	0,5434
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5300	74,7300
TOTAL MATERIAL:						137,3998
VALOR:						368,16

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	15,4300	7,7150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL MATERIAL:						27,6000
VALOR:						44,86

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	15,4300	15,1214

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	18,6900	18,3162
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4376
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
TOTAL MATERIAL:						8,3900
VALOR:						41,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,4300	4,3204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6900	5,2932
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5536
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,5500	0,4155
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	36,0800	0,5412
TOTAL MATERIAL:						2,2367
VALOR:						11,79

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	0,28000000	15,4300	4,3204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,6900	5,2932
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5536
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,5500	0,6233
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,5800	0,7938
TOTAL MATERIAL:						3,1271
VALOR:						12,68

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	0,45000000	15,4300	6,9435
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,6900	8,4105
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,5500	2,0775
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6700	5,6700

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,0800	2,8864
					TOTAL MATERIAL:	10,6399
					VALOR:	28,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	41,5500	1,1634
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7100	0,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	36,0800	1,5514
					TOTAL MATERIAL:	3,4248
					VALOR:	13,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2360
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	41,5500	1,2465
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300	2,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	36,0800	1,6958
					TOTAL MATERIAL:	5,0723
					VALOR:	15,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	15,4300	6,4806
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,6900	7,8498
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,3304
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	41,5500	1,7451
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6300	5,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,0800	2,2730
					TOTAL MATERIAL:	9,6481
					VALOR:	23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6900	6,5415
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9420
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	41,5500	1,6620
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	36,0800	2,1648
TOTAL MATERIAL:						9,8668
VALOR:						21,81

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	15,4300	5,7091
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
TOTAL MAO DE OBRA:						12,6244
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	41,5500	1,7243
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,0800	2,2730
TOTAL MATERIAL:						12,8773
VALOR:						26,50

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	15,4300	7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6900	8,5974
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6952
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	41,5500	2,3891
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,0800	3,2833
TOTAL MATERIAL:						16,7624
VALOR:						32,46

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	15,4300	7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6900	8,5974
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6952
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	41,5500	2,7839
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9800	15,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10600000	36,0800	3,8245
TOTAL MATERIAL:						22,5884
VALOR:						38,28

11.15. C1684 - 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	0,46000000	15,4300	7,0978
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6900	8,5974
TOTAL MAO DE OBRA:						15,6952
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,5500	2,0775
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,0800	2,8864
TOTAL MATERIAL:						19,9339
VALOR:						35,63

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	0,14000000	15,4300	2,1602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,6900	2,6166
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7768
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	41,5500	0,6233
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,0800	0,7938
TOTAL MATERIAL:						3,3871
VALOR:						8,16

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	0,18000000	15,4300	2,7774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,6900	3,3642
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1416

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	41,5500	1,4127
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	36,0800	1,8762
					TOTAL MATERIAL:	7,0189
					VALOR:	13,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,4300	3,5489
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	18,6900	4,2987
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,8476

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	41,5500	2,0775
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3200	4,3200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,0800	2,8864
					TOTAL MATERIAL:	9,2839
					VALOR:	17,13

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	15,4300	5,7091
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	18,6900	6,9153
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,6244

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04150000	41,5500	1,7243
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	36,0800	2,2730
I2011	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4900	9,4900
					TOTAL MATERIAL:	13,4873
					VALOR:	26,11

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	15,4300	7,0978
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6900	8,5974
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,6952

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	41,5500	2,3891
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,0800	3,2833

I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4000	10,4000
					TOTAL MATERIAL:	18,0724
					VALOR:	31,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,4300	4,4747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,6900	5,4201
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,8948
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	41,5500	0,9349
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	36,0800	1,1906
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
					TOTAL MATERIAL:	6,9655
					VALOR:	16,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,4300	3,7032
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6900	4,4856
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,1888
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,5500	0,2078
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,0800	0,2706
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5000	3,6360
					TOTAL MATERIAL:	4,1144
					VALOR:	12,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2360
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,5500	0,3116
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	36,0800	0,3969
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1200	6,1812
					TOTAL MATERIAL:	6,8997

VALOR:	17,13
---------------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	15,4300	7,4064
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	18,6900	8,9712
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3776
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,5500	0,7064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	36,0800	0,9381
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,8300	8,9183
TOTAL MATERIAL:						10,5628
VALOR:						26,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,4300	8,0236
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6900	9,7188
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7424
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5500	1,0388
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0800	1,4432
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9700	10,0697
TOTAL MATERIAL:						12,5517
VALOR:						30,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	14,3100	28,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						28,6200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,6900	104,5743
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,5800	94,7400
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,9700	24,9250
TOTAL MATERIAL:						224,2393
SERVIÇO		FONTES	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	55,1500	554,2575
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	96,6400	1.248.5888

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,0000	544,1800
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	346,5500	100,4995
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	365,3300	218,4873
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	37,9200	539,9808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	60,9000	112,0560
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	20,4700	225,1700
TOTAL SERVIÇO:						2.543,1969
VALOR:						3.796,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,4300	46,2900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1100	57,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						103,6200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8000	29,8000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3100	29,3100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6800	98,6800
TOTAL MATERIAL:						162,0200
VALOR:						285,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,4300	15,4300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						34,5400
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4400	45,4400
TOTAL MATERIAL:						45,4400
VALOR:						79,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4300	13,8870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1100	17,1990
TOTAL MAO DE OBRA:						31,0860
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	82,6600	82,6600
					TOTAL MATERIAL:	82,6600
					VALOR:	113,75

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	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					TOTAL MATERIAL:	8,7400
					VALOR:	19,10

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	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					TOTAL MATERIAL:	8,7400
					VALOR:	19,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					TOTAL MATERIAL:	8,7400
					VALOR:	19,10

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	15,4300	3,2403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100	4,0131
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2534

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9900	6,9900
					TOTAL MATERIAL:	6,9900
					VALOR:	14,24

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	15,4300	5,7091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1100	7,0707
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7798

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3500	12,3500
					TOTAL MATERIAL:	12,3500
					VALOR:	26,13

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	15,4300	8,1779
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1100	10,1289
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,3062

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1600	17,1600
					TOTAL MATERIAL:	17,1600
					VALOR:	35,47

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	15,4300	5,7091
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1100	7,0707
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,7798

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
					TOTAL MATERIAL:	15,1600
					VALOR:	27,94

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	15,4300	8,1779
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1100	10,1289

			TOTAL MAO DE OBRA:		18,3082
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6400
TOTAL MATERIAL:					21,6400
VALOR:					39,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,4300	8,1779	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,1100	10,1283	
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3082	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5600	17,5600	
TOTAL MATERIAL:						17,5600	
VALOR:						36,87	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4300	3,2403	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100	4,0131	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2534	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7500	7,7500	
TOTAL MATERIAL:						7,7500	
VALOR:						16,00	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0890	
MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200	
TOTAL MATERIAL:						10,6200	
VALOR:						22,71	

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	109,5700	109,5700
					TOTAL MATERIAL:	109,5700
					VALOR:	109,57

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	15,4300	18,5160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,4480
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	81,8500	81,8500
					TOTAL MATERIAL:	81,8500
					VALOR:	123,30

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	15,4300	16,9730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6600	46,6600
					TOTAL MATERIAL:	46,6600
					VALOR:	84,65

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	15,4300	16,9730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5900	58,5900
					TOTAL MATERIAL:	58,5900
					VALOR:	96,58

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	15,4300	16,9730

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
					TOTAL MATERIAL:	37,0200
					VALOR:	75,01

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	15,4300	16,9730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,1100	21,0210
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,9940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5900	58,5900
					TOTAL MATERIAL:	58,5900
					VALOR:	96,58

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	15,4300	23,1450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1100	28,6650
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,8100
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	49,2900	49,2900
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1600	33,1600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9700	34,9700
					TOTAL MATERIAL:	117,4200
					VALOR:	169,23

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	15,4300	1,5430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,4540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,7950	0,7950
					TOTAL MATERIAL:	0,7950
					VALOR:	4,25

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	15,4300	1,6973
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1100	2,1021
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7994
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8000	1,8360
TOTAL MATERIAL:						1,8360
VALOR:						5,64

12.24. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,4300	1,8516
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1100	2,2932
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1448
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL MATERIAL:						2,7030
VALOR:						6,85

12.25. C0627 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,4300	2,4688
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,1100	3,0576
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5264
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,2000	8,3640
TOTAL MATERIAL:						8,3640
VALOR:						13,89

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	15,5000	12,3440
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL MATERIAL:						1,5800
VALOR:						13,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,4300	1,7745
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,4300	9,3352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,1100	2,1977
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1100	11,5616
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,1100	54,1769
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,3100	68,2301
TOTAL MAO DE OBRA:						147,2760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2500	0,2035
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,1000	4,9680
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6200	10,0355
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,0900	3,7568
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0100	6,0600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,9000	2,7900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2100	0,2763
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5900	59,5900
TOTAL MATERIAL:						90,9801
VALOR:						238,26

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	15,4300	3,0860
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8190
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6900	1,8830
TOTAL MATERIAL:						2,0870
VALOR:						10,91

13.2. C1615 - 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	15,4300	5,4005
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0445
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1100	1,3332
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,5500	3,3235
TOTAL MATERIAL:						4,7842
VALOR:						17,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,4300	3,0860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1100	5,7330
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8190
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,2500	2,3275
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,0200	2,1762
TOTAL MATERIAL:						4,5037
VALOR:						13,32

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,4300	4,6290
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1100	6,6885
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3175
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,3700	3,7665
TOTAL MATERIAL:						4,0215
VALOR:						16,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,4300	5,4005
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1100	7,6440
TOTAL MAO DE OBRA:						13,0445
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8100	0,6324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6700	1,5171
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:						5,0319

VALOR: 19,08

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	0,80000000	15,4300	12,3440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1100	15,2880
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6320
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9900	3,6784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5500	0,4650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MATERIAL:						7,1101
VALOR:						34,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL MATERIAL:						0,3180
VALOR:						4,14

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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04990000	20,5300	1,0224
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0224
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	15,4300	16,0472
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	19,1100	6,1152
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	19,1100	13,7592
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53000000	19,1100	48,3483
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,39000000	14,3100	91,4409
TOTAL MAO DE OBRA:						175,7108
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,2500	0,7400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	62,1000	5,0798
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	8,7500	20,8250

10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	2,3300	67,5700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	70,0900	3,0069
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0100	1,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5200	19,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	67,9900	1,2510
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1.0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	12,7000	1,0160
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	9,2100	2,5788
TOTAL MATERIAL:						122,6375
VALOR:						299,57

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	14,1960
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	194,7440
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	44,6320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	36,9846
TOTAL MATERIAL:					280,5566
VALOR:					290,56

14.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	454,9600
TOTAL MATERIAL:					454,9600
VALOR:					454,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	3,4398
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	5,1516
TOTAL MAO DE OBRA:					8,5914
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,4400
TOTAL MATERIAL:					11,4400
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VA PEREIRA DE FREITAS




C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	471,3300	0,4713
					TOTAL SERVIÇO:	0,4713
					VALOR:	20,50

14.5. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,3100	
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0170
					VALOR:	10,02


VA PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06


Radson J. de S. Andrade
CPF: 786.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE


Radson J. de S. Andrade
CPF: 786.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE

VA PEREIRA DE FREITAS




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF.
					05/2021
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.714,03	100,00%						100,00 %
			7.714,03						7.714,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.538,92	100,00%						100,00 %
			4.538,92						4.538,92
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	150.729,13	40,00%	50,00%	10,00%				100,00 %
			60.291,65	75.384,57	15.072,91				150.729,13
	PAREDES E PAINÉIS	31.770,79			80,00%	20,00%			100,00 %
					25.416,63	6.354,16			31.770,79
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.378,82					20,00%	80,00%	100,00 %
							6.075,76	24.303,06	30.378,82
6	COBERTURA	25.162,85				80,00%	40,00%		100,00 %
						15.097,71	10.065,14		25.162,85
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.314,15						100,00%	100,00 %
								1.314,15	1.314,15
8	REVESTIMENTO	80.613,44			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00 %
					16.122,69	24.184,03	24.184,03	16.122,69	80.613,44
9	PISOS	64.677,02				30,00%	40,00%	30,00%	100,00 %
						19.403,11	25.870,81	19.403,10	64.677,02
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, LOUÇAS E METAIS	25.304,31		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00 %
				5.060,86	7.591,29	5.060,86	5.060,86	2.530,44	25.304,31
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	18.165,51				30,00%	40,00%	30,00%	100,00 %
						5.449,65	7.266,20	5.449,66	18.165,51
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.546,92		20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00 %
				6.909,38	10.364,08	6.909,38	6.909,38	3.454,70	34.546,92
13	PINTURA	35.575,90					50,00%	50,00%	100,00 %
							17.787,95	17.787,95	35.575,90
14	DIVERSOS	49.105,30				20,00%	30,00%	50,00%	100,00 %
						9.821,08	14.731,59	24.552,65	49.105,30
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	137.213,21	12,96%	15,61%	13,33%	16,49%	21,08%	20,53%	100,00 %
			17.782,83	21.418,98	18.290,52	22.626,46	28.924,54	28.169,88	137.213,21
		696.810,30	90.327,43	108.753,79	92.858,12	114.906,42	146.876,26	143.088,28	696.810,30
			90.327,43	199.081,22	291.939,34	406.845,76	553.722,02	696.810,30	

V.A. PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06

Radsony L. da S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2105389561 417664

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A. DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06

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

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

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

VA PEREIRA DE FREITAS,
 CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 32.847.526/0001-06

Radson J. de S. Andrade
 CPF: 785.161.454-68
 CREA: 210389561 41766C1

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1	DATA:	28/03/2022
	LOCAL:	RUA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO, BAIRRO GROSSOS	FONTE:	VEREJO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	REINPRA:	027 - COM DEGRADAÇÃO	BDI: 24,82%
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	80,85% 42,76% 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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,77
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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

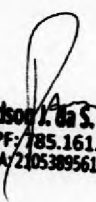
VA
PEREIRA
DE FREITAS



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

A + B + C + D


V.A. PEREIRA DE FREITAS,
CONSTRUÇÕES
CNPJ: 32.847.526/0001-06


Radson J. da S. Andrade
CPF: 785.161.454-68
CREA: 2105389561 41766CE

PEDRO MENDES DA SILVA, 103. ALTO DO TENENTE, VÁRZEA ALEGRE/CE,
CEP 63540-000, V.A DE FREITAS, CONSTRUÇÕES CNPJ: 32.847.526/0001-06