FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1872

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARJOTA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: 003.23-TP-SEDUC/2023.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 12/04/2023.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação de nº **003.23-TP-SEDUC/2023 na modalidade Tomada de Preços**, cujo o objeto é Contratação de empresa para execução de obra de Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para a execução dos serviços reforma e ampliação da Escola Waldir Leopércio, o valor global de **R$ 833.163,74 (Oitocentos e Trinta e Três Mil Cento e Sessenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos).**

PRAZO DE EXECUÇÃO : 180 (cento e oitenta) dias.
PRAZO DE VALIDADE DE PROPOSTA: 60 (SESSENTA) 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. **José Cleuton Paulino Ximenes**, Carteira de Identidade nº **20071572591** e CPF nº **058.980.913-00**, como responsavel legal desta empresa.

Declaramos que, nos preços propostos, estão incluídas todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital e seus anexos desta Tomada de Preços

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**

Varjota (CE), 11 de abril de 2023.

José Cleuton Paulino Ximenes
CPF/MF: 058.980.913-00
RG: 2007157259-1 SSP/CE
Represente Legal

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1873

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.693,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,12	1.453,44
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	600,60	3,11	1.867,86
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	66,06	17,47	1.154,06
1.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	458,25	4,84	2.217,93
2	MOVIMENTO DE TERRA						15.451,60
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	133,00	36,44	4.846,52
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	141,95	74,71	10.605,08
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						52.423,24
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,91	435,96	9.551,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,64	52,93	3.050,88
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,28	76,68	2.398,55
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.367,39	11,29	15.437,83
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	224,34	11,98	2.687,59
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,55	322,07	1.143,34
3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	53,66	338,30	18.153,17
4	SUPERESTRUTURA						61.995,41
4.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	36,00	106,98	3.851,28
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	44,37	76,68	3.402,29
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.597,70	11,29	18.038,03
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	373,64	11,98	4.476,20
4.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	71,61	338,30	24.225,66
4.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	94,99	84,24	8.001,95
5	PAREDES E PAINEIS						37.335,22
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	677,45	47,71	32.321,13
5.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,39	88,97	4.216,28
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.329,69	797,81
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						31.057,00
6.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	611,29	3.667,74
6.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	709,44	709,44
6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	589,93	2.359,72
6.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	20,16	258,90	5.219,42
6.5	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	8,00	1.477,66	11.821,28
6.6	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,36	229,68	3.527,88
6.7	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	15,36	244,24	3.751,52
7	COBERTURA						83.636,85
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	72,50	70,60	5.118,50
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	72,50	50,43	3.656,17
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,80	21,20	122,96
7.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	11,60	9,52	110,43
7.5	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	369,00	116,42	42.958,98
7.6	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	369,00	48,82	18.014,58

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1874

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69% Reduzido

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ALEA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.7	C0061	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	61,10	223,49	13.655,23
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**4.134,49**
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	68,44	25,12	1.719,21
8.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,55	44,48	1.358,86
8.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	30,70	23,22	712,85
8.4	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	15,01	22,89	343,57
9	**REVESTIMENTOS**						**58.967,94**
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.171,40	4,90	5.739,86
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	93,60	9,66	904,17
9.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.171,40	32,36	37.906,50
9.4	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	93,60	20,44	1.913,18
9.5	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,12	82,69	8.196,23
9.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	99,12	6,46	640,31
9.7	C4435	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,22	125,52	3.667,69
10	**FORROS**						**23.991,28**
10.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	286,75	81,50	23.370,12
10.2	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,77	45,11	621,16
11	**PISO**						**73.019,45**
11.1	**pisos interno**						**62.652,43**
11.1.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	401,38	7,83	3.142,80
11.1.2	C3205	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M	SEINFRA	M3	28,09	31,40	882,02
11.1.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	217,76	35,43	7.715,23
11.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	183,62	91,40	16.782,86
11.1.5	C1934	PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	217,76	156,73	34.129,52
11.2	**pisos externos**						**2.098,49**
11.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	65,11	32,23	2.098,49
11.3	**passeios**						**8.268,53**
11.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	64,28	31,91	2.051,17
11.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	116,65	32,23	3.759,62
11.3.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	51,31	47,90	2.457,74
12	**INSTALÇAÕE HIDROSSANITARIAS**						**119.277,34**
12.1	**Instalações de esgoto sanitario**						**11.360,39**
12.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,30	36,44	557,53
12.1.2	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	2,81	57,59	161,82
12.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,18	84,90	779,38
12.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,12	21,14	129,37
12.1.5	C0613	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm	SEINFRA	M3	13,00	419,08	5.448,04
12.1.6	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	209,95	209,95
12.1.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	61,20	26,32	1.610,78
12.1.8	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	19,80	23,40	463,32
12.1.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,75	14,87	249,07
12.1.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,30	10,67	376,65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1875

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
12.1.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	7,00	31,38	219,66
12.1.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	22,56	157,92
12.1.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	20,82	124,92
12.1.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	21,00	10,24	215,04
12.1.15	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	14,00	11,01	154,14
12.1.16	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	8,00	17,40	139,20
12.1.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	36,36	363,60
12.2	**instalações hidraulicas**						**97.307,15**
12.2.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	39,60	7,79	308,48
12.2.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	39,60	5,28	209,08
12.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	58,46	30,40	1.777,18
12.2.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	4.350,00	21,42	93.177,00
12.2.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,10	15,70	362,67
12.2.6	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	16,42	131,36
12.2.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	8,87	88,70
12.2.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	6,85	82,20
12.2.9	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	9,00	10,29	92,61
12.2.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	7,00	5,52	38,64
12.2.11	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	7,00	10,48	73,36
12.2.12	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	6,08	54,72
12.2.13	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	7,10	56,80
12.2.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	95,42	190,84
12.2.15	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	75,67	454,02
12.2.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	69,83	209,49
12.3	**louças, metais e acessórios**						**10.609,80**
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	593,12	4.151,84
12.3.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	686,78	1.373,56
12.3.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	81,58	244,74
12.3.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	55,63	389,41
12.3.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	7,01	49,07
12.3.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	73,07	292,28
12.3.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	362,50	725,00
12.3.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	362,50	725,00
12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	180,42	360,84
12.3.10	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	742,99	742,99
12.3.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	24,70	172,90
12.3.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	28,85	86,55
12.3.13	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	35,82	179,10
12.3.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	133,32	799,92
12.3.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	88,55	88,55
12.3.16	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	45,61	228,05
13	**DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS**						**5.919,73**
13.1	C1256	ESCAVAÇAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,28	36,44	556,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Fls 1876

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
13.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	9,17	84,90	778,53
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	45,00	26,32	1.184,40
13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	61,10	40,19	2.455,60
13.5	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,88	198,37	571,30
13.6	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,88	129,55	373,10
14	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**						**23.643,27**
14.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,94	7,79	241,02
14.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,94	5,28	163,36
14.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.081,54	1.081,54
14.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	202,90	608,70
14.5	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	123,50	17,22	2.126,67
14.6	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	117,00	58,72	6.870,24
14.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	865,80	4,88	4.225,10
14.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	238,86	5,93	1.416,43
14.9	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	59,18	6,55	387,62
14.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	9,00	16,60	149,40
14.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,60	16,60
14.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	16,60	16,60
14.13	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	82,04	328,16
14.14	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	7,27	399,85
14.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	12,37	173,18
14.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	21,83	87,32
14.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,83	61,66
14.18	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	24,28	169,96
14.19	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	13,02	364,56
14.20	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	22,00	216,15	4.755,30
15	**SISTEMA CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICA**						**3.676,27**
15.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.200,73	2.200,73
15.2	C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	2,00	135,52	271,04
15.3	C0487	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	PAR	6,00	14,51	87,06
15.4	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	32,00	19,96	638,72
15.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	206,80	413,60
15.6	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	2,00	32,56	65,12
16	**PINTURA**						**42.676,07**
16.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	487,46	20,31	9.900,31
16.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	734,35	9,46	6.946,95
16.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	734,35	19,00	13.952,65
16.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	734,35	12,75	9.362,96
16.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	43,40	13,32	578,08
16.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,40	16,55	718,27
16.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	40,32	30,18	1.216,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
17	**SERVIÇOS DIVERSOS**						**14.986,72**
17.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,65	291,47	2.521,21
17.2	I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2.00 x 1.00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	34,61	246,52	8.532,05
17.3	00010853	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	54,00	68,39	3.693,06
17.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,55	15,46	240,40
18	**LIMPEZA FINAL**						**3.986,77**
18.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,25	8,70	3.986,77

VALOR BDI TOTAL: 170.291,80

VALOR ORÇAMENTO: 662.871,94

VALOR TOTAL: 833.163,74

Oitocentos e Trinta e Três Mil Cento e Sessenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

José Cleutom Paulino Ximenes
CPF/MF: 058.980.913-00
RG: 2007157259-1 SSP/CE
Represente Legal

Fco William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA: 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,08	45,36
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
					TOTAL Material:	96,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,55	24,88
					TOTAL Mão de Obra:	24,88
					VALOR:	121,12

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
					TOTAL Mão de Obra:	3,11
					VALOR:	3,11

1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	35,50	8,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,55	8,95
					TOTAL Mão de Obra:	8,95
					VALOR:	17,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,56	0,33
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,08	0,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,43	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,97	0,20
					TOTAL Material:	1,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10400000	20,77	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10400000	15,55	1,61
					TOTAL Mão de Obra:	3,77
					VALOR:	4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,55	36,44
					TOTAL Mão de Obra:	36,44
					VALOR:	36,44

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,70	53,57
					TOTAL Material:	53,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,55	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14
					VALOR:	74,71

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,77	12,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,61
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
					TOTAL Material:	180,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,80000000	20,77	141,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,36000000	15,55	114,44
					TOTAL Mão de Obra:	255,67
					VALOR:	435,96

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,88	2,35
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
					TOTAL Material:	13,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,77	17,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,77	21,60
					TOTAL Mão de Obra:	39,04
					VALOR:	52,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,65	6,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,08	12,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,04	2,76
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,00	9,36
					TOTAL Material:	36,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,77	18,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
					TOTAL Mão de Obra:	40,54
					VALOR:	76,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
					TOTAL Material:	8,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,77	1,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,77	1,32
					TOTAL Mão de Obra:	2,39
					VALOR:	11,29

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,04	0,24
					TOTAL Material:	8,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	11,98

3.6. C0838 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,00	42,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,95	58,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					TOTAL Material:	197,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
					TOTAL Mão de Obra:	124,40
					VALOR:	322,07

3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,84	12,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,00	46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95	38,21
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,12	12,35
					TOTAL Material:	250,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
					TOTAL Mão de Obra:	74,64
					VALOR:	336,30

4.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	5,88	0,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,08	30,24
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,04	2,20
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,00	22,72
					TOTAL Material:	61,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	106,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,65	6,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,08	12,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,04	2,76

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,79
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,00	9,36
					TOTAL Material:	36,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,77	18,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
					TOTAL Mão de Obra:	40,54
					VALOR:	76,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
					TOTAL Material:	8,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,77	1,07
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,77	1,32
					TOTAL Mão de Obra:	2,39
					VALOR:	11,29

4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,04	0,24
					TOTAL Material:	8,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	11,98

4.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,84	12,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,00	46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95	38,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,12	12,35
					TOTAL Material:	250,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			DATA : 12/04/2023		BDI : 25,69%	
OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
					TOTAL Mão de Obra:	74,64
					VALOR:	338,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,62	4,89
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,08	13,10
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,79	3,67
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,00	5,20
					TOTAL Material:	59,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,55	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	10,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	314,05	9,42
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	182,60	5,47
					TOTAL Serviço:	14,89
					VALOR:	84,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,00	0,81
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,95
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,54	13,50
					TOTAL Material:	17,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89900000	15,55	13,93
					TOTAL Mão de Obra:	30,54
					VALOR:	47,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,64	0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	7,60	10,26
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,77	2,39
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,04	19,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,44	7,63
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,12	5,32
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,43	0,24
					TOTAL Material:	45,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	20,77	13,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56000000	20,77	11,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
					TOTAL Mão de Obra:	43,58
					VALOR:	88,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,84	12,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,60	456,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,04	9,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,00	33,66
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,08	6,04
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,04	22,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,00	40,00
					TOTAL Material:	765,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	16,77	165,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	20,77	79,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	15,55	149,28
					TOTAL Mão de Obra:	551,89
					VALOR:	1.329,69

6.1. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	54,00	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,42	131,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,73	59,19
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,86	69,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	147,28	147,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL Material:	458,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	153,29
					VALOR:	611,29

6.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	54,00	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,42	131,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,73	59,19
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,86	69,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	245,43	245,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL Material:	556,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	153,29
					VALOR:	709,44

6.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,00	0,57
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,42	131,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,88	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,75
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,73	59,19
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,80	38,80
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	34,86	69,72
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,21	1,68
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,92	125,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,43	2,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,10	6,60
					TOTAL Material:	436,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	153,29
					VALOR:	589,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	59,77	0,43
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	15,76	39,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,88	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,44	0,89
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	19,73	35,11
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	42,00	24,78
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	101,79	101,79
					TOTAL Material:	202,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	56,02
					VALOR:	258,90

6.5. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	5,44	7,07
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,16	36,60
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	23,26	30,23
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	86,29	112,17
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	483,47	628,51
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,62	12,50
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	264,79	650,58
					TOTAL Material:	1.477,66
					VALOR:	1.477,66

6.6. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,68	229,68
					TOTAL Material:	229,68
					VALOR:	229,68

6.7. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,79	11,68
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	217,56	217,56
					TOTAL Material:	229,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	15,00
					VALOR:	244,24

7.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,58	16,03
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,50	19,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,43	1,49
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,08	3,78
					TOTAL Material:	40,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
					TOTAL Mão de Obra:	30,02
					VALOR:	70,60

7.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,56	18,48
					TOTAL Material:	18,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,77	18,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,55	13,68
					TOTAL Mão de Obra:	31,95
					VALOR:	50,43

7.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,96	5,88
					TOTAL Material:	5,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	14,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	403,80	0,80
					TOTAL Serviço:	0,80
					VALOR:	21,20

7.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,77	0,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,88	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
					TOTAL Material:	0,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,55	3,98
					TOTAL Mão de Obra:	8,96
					VALOR:	8,52

7.5. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	11,10000000	5,91	65,60
					TOTAL Material:	65,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,24800000	16,77	20,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023			BDI : 25,69%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,44000000	20,77	29,90
					TOTAL Mão de Obra:	59,82
					VALOR:	116,42

7.6. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,45	4,35
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,21	0,63
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	31,68	34,84
					TOTAL Material:	39,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,00
					VALOR:	48,82

7.7. C0061 - ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1/2 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRATARIO	SEINFRA	UN	84,00000000	1,99	167,16
					TOTAL Material:	167,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28000000	20,77	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28000000	15,55	19,90
					TOTAL Mão de Obra:	46,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	394,22	9,85
					TOTAL Serviço:	9,85
					VALOR:	223,49

8.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,22	22,44
					TOTAL Material:	22,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
					TOTAL Mão de Obra:	2,68
					VALOR:	25,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	54,00	1,40
I0801	CIMENTO ESPÉCIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,89	5,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,44	2,36
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	11,11	1,66
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,97	19,15
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,18	4,18
					TOTAL Material:	34,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,96
					TOTAL Mão de Obra:	9,96
					VALOR:	44,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	2,94	5,88
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,26	3,75
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,18	4,59
					TOTAL Material:	14,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,00
					VALOR:	23,22

8.4. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	54,00	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,28000000	0,44	3,20
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,11	2,22
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,24	6,72
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	3,90	5,85
					TOTAL Material:	18,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	4,15
					VALOR:	22,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,00	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 25,69%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE		
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	1,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,86
					TOTAL Mão de Obra:	3,52
					VALOR:	4,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,00	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
					TOTAL Material:	1,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,55	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	8,00
					VALOR:	9,66

9.3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
					TOTAL Mão de Obra:	17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	597,81	14,94
					TOTAL Serviço:	14,94
					VALOR:	32,36

9.4. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,00	0,32
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,55	0,46
					TOTAL Material:	0,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,77	9,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62400000	15,55	9,70
					TOTAL Mão de Obra:	19,66
					VALOR:	20,44

9.5. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,34	30,07
					TOTAL Material:	30,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	40,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	597,81	11,95
					TOTAL Serviço:	11,95
					VALOR:	82,69

9.8. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,87	0,66
					TOTAL Material:	0,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra:	5,80
					VALOR:	6,46

9.7. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	66,28	72,90
					TOTAL Material:	72,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
					TOTAL Mão de Obra:	40,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	597,81	11,95
					TOTAL Serviço:	11,95
					VALOR:	125,52

10.1. C4480 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8305	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	81,50	81,50
					TOTAL Material:	81,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 25,69%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE		
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	VALOR:	81,50

10.2. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	45,11	45,11
					TOTAL Material:	45,11
					VALOR:	45,11

11.1.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,94	6,94
					TOTAL Material:	6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02400000	16,77	0,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02400000	20,77	0,49
					TOTAL Mão de Obra:	0,89
					VALOR:	7,83

11.1.2. C3205 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT ATÉ 50M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,67	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09803921	82,69	8,10
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,43	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,29411764	17,19	5,05
I0663	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHI)	SEINFRA	H	0,00156862	132,67	0,20
I0776	TRATOR DE ESTEIRA C/LÂMINA E ESC. HP 328 (CHP)	SEINFRA	H	0,01803921	445,68	8,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	21,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,84000000	4,19	3,51
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,83	1,04
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,30000000	12,12	3,63
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00700000	4,64	0,03
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,04500000	5,60	0,26
I2535	SÉRIE DE BROCAS 8.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	490,40	0,24
					TOTAL Material:	8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,01568627	21,83	0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06274510	15,55	0,97
					TOTAL Mão de Obra:	1,31
					VALOR:	31,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 185

11.1.3. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,00	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,44	3,21
					TOTAL Material:	4,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	15,55	14,30
					TOTAL Mão de Obra:	30,91
					VALOR:	35,43

11.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,99	0,19
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,67	0,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,38	7,98
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,77	1,79
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,92	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,69
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,56	0,43
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,44	2,94
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,13	1,40
I1318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,10	2,75
					TOTAL Material:	30,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,92
					TOTAL Mão de Obra:	59,77
					VALOR:	91,40

11.1.5. C1934 - PLACA DE BORRACHA (50x50)cm ESP.= 7,5mm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA 1:2, E NATA DE COLA PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00160000	54,00	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93000000	0,44	2,60
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	11,24	1,12
I1656	PISO DE BORRACHA 50x50cm ESPESSURA 7,5mm	SEINFRA	M2	1,05000000	130,53	137,05
					TOTAL Material:	140,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,89%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48800000	15,55	7,58
					TOTAL Mão de Obra:	15,88
					VALOR:	158,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,96	1,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,71	0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	54,00	3,06
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	48,36	0,31
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL Material:	25,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760000	15,55	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	4,63
					VALOR:	32,23

11.3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
					TOTAL Mão de Obra:	9,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,45	0,17
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	292,33	0,20
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,59	0,89
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,92	19,92
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,29	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,96	0,65
					TOTAL Serviço:	21,96
					VALOR:	31,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	21,96	1,66
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,71	0,13

TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,00	3,06
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,36	0,31
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL Material:	25,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12760000	20,77	2,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12760000	15,55	1,98
					TOTAL Mão de Obra:	4,63
					VALOR:	32,23

11.3.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	21,96	2,65
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	33,71	0,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,00	3,06
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	34,15	34,25
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	48,36	0,42
					TOTAL Material:	37,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20248000	20,77	4,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20248000	15,55	3,14
					TOTAL Mão de Obra:	7,34
					VALOR:	47,90

12.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,55	36,44
					TOTAL Mão de Obra:	36,44
					VALOR:	36,44

12.1.2. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,70400000	15,55	57,59
					TOTAL Mão de Obra:	57,59
					VALOR:	57,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,77	68,73
					TOTAL Material:	68,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	15,55	16,17
					TOTAL Mão de Obra:	16,17
					VALOR:	84,90

12.1.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,55	21,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,14
					VALOR:	21,14

12.1.5. C0613 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA-LASTRO DE CONCRETO ESP.= 10cm (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67800000	54,00	36,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,95	53,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					TOTAL Material:	186,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	15,55	199,04
					TOTAL Mão de Obra:	232,27
					VALOR:	419,08

12.1.6. C5950 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	208,80	208,80
					TOTAL Material:	208,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03120000	16,77	0,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03120000	20,32	0,63
					TOTAL Mão de Obra:	1,15
					VALOR:	209,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,12	0,90

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,37	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,75
					TOTAL Material:	10,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	16,77	6,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	20,32	8,45
					TOTAL Mão de Obra:	15,42
					VALOR:	26,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	36,12	0,61
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,37	0,81
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,68	7,75
					TOTAL Material:	9,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	16,77	6,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38400000	20,32	7,80
					TOTAL Mão de Obra:	14,23
					VALOR:	23,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,12	0,27
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,37	0,34
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,32	5,37
					TOTAL Material:	5,98

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,87
					TOTAL Mão de Obra:	8,89
					VALOR:	14,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,12	0,18
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,37	0,23
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,12	3,15
					TOTAL Material:	3,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	16,77	3,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19200000	20,32	3,90
					TOTAL Mão de Obra:	7,11
					VALOR:	10,67

12.1.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,39	4,78
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,47	1,47
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,64	9,64
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05500000	33,06	1,85
					TOTAL Material:	17,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	16,77	6,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36800000	20,32	7,47
					TOTAL Mão de Obra:	13,64
					VALOR:	31,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,12	1,80
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,92	4,92
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,37	2,50
					TOTAL Material:	9,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,34
					VALOR:	22,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	36,12	1,51
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,69	4,69
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	31,37	1,97
					TOTAL Material:	8,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	16,77	5,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,32	6,82
					TOTAL Mão de Obra:	12,45
					VALOR:	20,62

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,12	0,36
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11	1,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,37	0,47
					TOTAL Material:	1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	16,77	3,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	20,32	4,55
					TOTAL Mão de Obra:	8,30
					VALOR:	10,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	36,12	0,54
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	31,37	0,69
					TOTAL Material:	2,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	16,77	3,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22400000	20,32	4,55
					TOTAL Mão de Obra:	8,30
					VALOR:	11,01

12.1.16. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	36,12	1,22
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,88	3,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,37	1,63
					TOTAL Material:	6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	16,77	4,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28800000	20,32	5,85
					TOTAL Mão de Obra:	10,67
					VALOR:	17,40

12.1.17. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,29	7,29
					TOTAL Material:	7,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78400000	16,77	13,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,32	15,93
					TOTAL Mão de Obra:	29,07
					VALOR:	36,36

12.2.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	7,79
					VALOR:	7,79

12.2.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,00	0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,88	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,44	0,02
					TOTAL Material:	0,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,86
					TOTAL Mão de Obra:	5,18
					VALOR:	5,28

12.2.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	36,12	0,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,37	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	8,95	12,53
					TOTAL Material:	12,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
					TOTAL Mão de Obra:	17,79
					VALOR:	30,40

12.2.4. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,12	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,37	0,01

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,36	8,04
					TOTAL Material:	8,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,32	7,31
					TOTAL Mão de Obra:	13,34
					VALOR:	21,42

12.2.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	36,12	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,37	0,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,39	3,82
					TOTAL Material:	3,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,32	6,50
					TOTAL Mão de Obra:	11,86
					VALOR:	15,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	36,12	0,75
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	31,37	0,28
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
					TOTAL Material:	7,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,32	4,87
					TOTAL Mão de Obra:	8,89
					VALOR:	16,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01204324	36,12	0,43
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00451621	31,37	0,14
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
					TOTAL Material:	3,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15254774	16,77	2,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15254774	20,32	3,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA: 12/04/2023		BDI : 25,69%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	5,84
VALOR:	8,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,12	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	31,37	0,11
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
					TOTAL Material:	1,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15200000	16,77	2,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15200000	20,32	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	5,62
					VALOR:	6,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,12	0,09
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,22	0,08
I1301	JOELHO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,67	4,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,37	0,12
					TOTAL Material:	4,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,77	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,32	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	5,33
					VALOR:	10,29

12.2.10. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	36,12	0,21
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	31,37	0,29
					TOTAL Material:	2,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	16,77	1,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	20,32	1,46
					TOTAL Mão de Obra:	2,66
					VALOR:	5,52

12.2.11. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06500000	36,12	3,07
I1427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,88	2,88
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	31,37	0,39
					TOTAL Material:	6,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11200000	16,77	1,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11200000	20,32	2,27
					TOTAL Mão de Obra:	4,14
					VALOR:	10,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	36,12	0,21
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,37	0,07
					TOTAL Material:	0,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,77	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,32	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	5,33
					VALOR:	6,08

12.2.13. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,12	0,28
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,37	0,09
					TOTAL Material:	1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,77	2,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,32	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	5,33
					VALOR:	7,10

12.2.14. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,22	0,49
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	69,72	69,72
					TOTAL Material:	70,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023		BDI : 25,69%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,77	11,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,32	13,81
					TOTAL Mão de Obra:	25,21
					VALOR:	95,42

12.2.15. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,22	0,41
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,05	50,05
					TOTAL Material:	50,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	16,77	11,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68000000	20,32	13,81
					TOTAL Mão de Obra:	25,21
					VALOR:	75,67

12.2.16. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22	0,26
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,48	51,48
					TOTAL Material:	51,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	16,77	8,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	20,32	9,91
					TOTAL Mão de Obra:	18,09
					VALOR:	69,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,76	316,76
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,58	167,58
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,16	14,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,22	0,12
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
					TOTAL Material:	533,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	20,32	32,51
					TOTAL Mão de Obra:	59,34

COMISSÃO DE ORÇAMENTO

VALOR:	593,12

12.3.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	298,35	391,18
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,96	74,96
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,33	1,39
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,29	109,29
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,33	25,33
					TOTAL Material:	602,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,77	23,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32000000	15,55	36,07
					TOTAL Mão de Obra:	83,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	403,90	0,92
					TOTAL Serviço:	0,92

VALOR:	686,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,70	66,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,22	0,06
					TOTAL Material:	66,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

VALOR:	81,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,75	40,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,22	0,06
					TOTAL Material:	40,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,32	8,12
					TOTAL Mão de Obra:	14,82

VALOR:	55,63

FJ2 CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	08/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12.3.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL Material:	4,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	2,43

VALOR:	7,01

12.3.6. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,07	73,07
					TOTAL Material:	73,07

VALOR:	73,07

12.3.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,16	14,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,52	77,52
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,86	61,86
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
					TOTAL Material:	280,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	16,77	36,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,32	44,70
					TOTAL Mão de Obra:	81,59

VALOR:	362,50

12.3.8. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,16	14,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,22	0,18
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,52	77,52
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,00	12,00
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,20	103,20
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,86	61,86

I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,99	11,99
					TOTAL Material:	280,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	16,77	36,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	20,32	44,70
					TOTAL Mão de Obra:	81,59
					VALOR:	362,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,77	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,06
I1648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	155,23	155,23
					TOTAL Material:	155,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,55	4,35
					TOTAL Mão de Obra:	25,11
					VALOR:	180,42

12.3.10. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	6,62	7,54
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,77	1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,44	7,20
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	5,51	7,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	59,12	2,36
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	343,62	343,62
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,28	131,28
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,24	35,24
					TOTAL Material:	566,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,77	46,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	20,32	56,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	176,48
					VALOR:	742,99

FJ2 CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 — BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12.3.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Material:	16,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	8,30
					VALOR:	24,70

12.3.12. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,55	20,55
					TOTAL Material:	20,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	8,30
					VALOR:	28,85

12.3.13. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,52	27,52
					TOTAL Material:	27,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	8,30
					VALOR:	35,82

12.3.14. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,29	109,29
					TOTAL Material:	109,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,56
					TOTAL Mão de Obra:	23,97
					VALOR:	133,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	69,21	69,21
					TOTAL Material:	69,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,56
					TOTAL Mão de Obra:	19,28
					VALOR:	88,55

12.3.16. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,22	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27
					TOTAL Material:	26,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,56
					TOTAL Mão de Obra:	19,28
					VALOR:	45,61

13.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,34400000	15,55	36,44
					TOTAL Mão de Obra:	36,44
					VALOR:	36,44

13.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,77	68,73
					TOTAL Material:	68,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04000000	15,55	16,17
					TOTAL Mão de Obra:	16,17
					VALOR:	84,90

13.3. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,12	0,90
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,37	1,25
I2103	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 BDI : 25,66%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,88%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	10,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	16,77	6,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41600000	20,32	8,45
					TOTAL Mão de Obra:	15,42
					VALOR:	26,32

13.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	22,18	22,40
					TOTAL Material:	22,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,32	9,75
					TOTAL Mão de Obra:	17,79
					VALOR:	40,19

13.5. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09800000	54,00	5,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,88	8,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,46	73,14
					TOTAL Material:	95,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	20,77	53,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21600000	15,55	50,00
					TOTAL Mão de Obra:	103,17
					VALOR:	198,37

13.6. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	59,77	0,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,88	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	78,89	82,83
					TOTAL Material:	85,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra:	43,58

VALOR:	129,55

14.1. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,36
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,43
					TOTAL Mão de Obra:	7,79

VALOR:	7,79

14.2. C1239 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,00	0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	0,88	0,06
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	0,44	0,02
					TOTAL Material:	0,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,86
					TOTAL Mão de Obra:	5,18

VALOR:	5,28

14.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,57	29,14
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,55	4,55
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,54	65,54
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	278,45	278,45
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,24	3,36
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,42	55,42
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,19	494,19
					TOTAL Material:	937,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	16,77	64,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,84000000	20,77	79,75
					TOTAL Mão de Obra:	144,14

VALOR:	1.081,54

14.4. C2087 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023	BDI : 25,69%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE		
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,91	25,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38	70,38
					TOTAL Material:	142,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,77	26,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
					TOTAL Mão de Obra:	60,06

VALOR:	202,90

14.5. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
					TOTAL Material:	8,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,00

VALOR:	17,22

14.6. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	22,70	22,70
					TOTAL Material:	22,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,77	16,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,93
					TOTAL Mão de Obra:	36,02

VALOR:	58,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,56	1,59
					TOTAL Material:	1,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	16,77	1,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,77	1,82
					TOTAL Mão de Obra:	3,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls 1850 Rubrica

VALOR:	4,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,34
					TOTAL Material:	2,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	16,77	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,77	1,99
					TOTAL Mão de Obra:	3,59

VALOR:	5,93

14.9. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,60	2,65
					TOTAL Material:	2,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	16,77	1,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	20,77	2,16
					TOTAL Mão de Obra:	3,90

VALOR:	6,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material:	7,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,00

VALOR:	16,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material:	7,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,00

FJ2 CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota

DATA : 12/04/2023 BDI : 25,69%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	16,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
					TOTAL Material:	7,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	9,00

VALOR:	16,60

14.13. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,92	29,92
					TOTAL Material:	29,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	16,77	32,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,93
					TOTAL Mão de Obra:	52,12

VALOR:	82,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,77	2,77
					TOTAL Material:	2,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
					TOTAL Mão de Obra:	4,50

VALOR:	7,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
					TOTAL Material:	6,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,77	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,77	3,48
					TOTAL Mão de Obra:	6,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	12,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
					TOTAL Material:	10,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,77	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	20,77	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10
					VALOR:	21,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,92	14,92
					TOTAL Material:	14,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	16,77	7,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	20,77	8,80
					TOTAL Mão de Obra:	15,91
					VALOR:	30,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	13,18	13,18
					TOTAL Material:	13,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,77	4,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	20,77	6,14
					TOTAL Mão de Obra:	11,10
					VALOR:	24,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL Material:	6,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,77	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,77	3,48
					TOTAL Mão de Obra:	6,29

VALOR:	13,02

14.20. C4796 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9111	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,11	171,11
					TOTAL Material:	171,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	216,15

15.1. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,23	116,23
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	655,13	655,13
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	26,83	536,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	654,25	654,25
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	103,00	103,00
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	135,52	135,52
					TOTAL Serviço:	2.200,73
					VALOR:	2.200,73

15.2. C2056 - PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	5,52	11,04
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	79,44	79,44
					TOTAL Material:	90,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	135,52

15.3. C0487 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D=100mm (4") (PAR)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0135	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92

I0294	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	4,09
					TOTAL Material:	7,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
					TOTAL Mão de Obra:	7,50
					VALOR:	14,51

15.4. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	14,57	14,86
					TOTAL Material:	14,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	16,77	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13600000	20,77	2,82
					TOTAL Mão de Obra:	5,10
					VALOR:	19,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,62	8,71
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,04	0,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,00	4,32
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,95	3,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,88	5,28
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,26	2,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44	7,92
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,00	0,24
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,46	46,46
					TOTAL Material:	78,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,77	1,54
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	16,77	8,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,77	1,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	20,77	10,05
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26800000	20,77	47,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81440000	15,55	59,31
					TOTAL Mão de Obra:	128,02
					VALOR:	206,80

15.6. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

			DATA : 12/04/2023			BDI : 25,69%	
OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.° 90	SEINFRA	UN	1,00000000	21,03	21,03
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	155,74	6,22
					TOTAL Material:	30,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06400000	20,77	1,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06400000	15,55	0,99
					TOTAL Mão de Obra:	2,31
					VALOR:	32,56

16.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,68
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,52	1,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,67	4,72
					TOTAL Material:	6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	13,66
					VALOR:	20,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,17
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,33	1,63
					TOTAL Material:	1,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,77	2,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,77	4,98
					TOTAL Mão de Obra:	7,66
					VALOR:	9,46

16.3. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,15
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	17,00	4,08
					TOTAL Material:	5,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,77	5,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	13,66
					VALOR:	19,00

16.4. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	13,72	6,58
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Material:	7,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,77	2,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
					TOTAL Mão de Obra:	5,73
					VALOR:	12,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,28	3,27
					TOTAL Material:	3,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,77	5,81
					TOTAL Mão de Obra:	9,83
					VALOR:	13,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,75	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,19
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,14	1,31
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,17
					TOTAL Material:	5,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,64
					TOTAL Mão de Obra:	11,33
					VALOR:	16,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023			BDI : 25,69%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		93,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,46%	02/2023
		Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,75	0,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,99	3,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,35	0,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,06	2,16
					TOTAL Material:	6,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,77	10,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,77	13,29
					TOTAL Mão de Obra:	24,02
					VALOR:	30,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,79	11,68
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,79	264,79
					TOTAL Material:	276,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	15,00
					VALOR:	291,47

17.2. I0530 - CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00 x 1,00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0530	CHAPA DE ALUMÍNIO 2,00 x 1,00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,52	246,52
					TOTAL Material:	246,52
					VALOR:	246,52

17.3. 00010853 - LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	1,00000000	68,39	68,39
					TOTAL Material:	68,39
					VALOR:	68,39

17.4. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	107,82	0,90
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	77,91	0,07

FJ2 CONSTRUÇÕES	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	DATA : 12/04/2023			BDI : 25,69%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução da obra de construção de auditório escolar na sede do Município de Varjota-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sede- Varjota (Ce)	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Varjota	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,97
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,70	0,16
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,13	4,61
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,71	6,42
					TOTAL Material:	11,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19660000	16,77	3,30
					TOTAL Mão de Obra:	3,30
					VALOR:	15,46

18.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,55	8,70
					TOTAL Mão de Obra:	8,70
					VALOR:	8,70

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

José Cleuton Paulino Ximenes
CPF/MF: 058.980.913-00
RG: 2007157259-1 SSP/CE
Represente Legal

MISSÃO DE VELHA
Fls 1902