

Virgílio & Jacyra Construções Ltda_EPP
CNPJ: 01.992.393/0001-20
Rua Francisco Eudes Nº 111 – Nova Betânia – Reriutaba/CE



CARTA PROPOSTA

4

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 1.334.417,27 (UM MILHÃO TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E DEZESSETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) 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. **Virgílio Rodrigues X. Neto**, portador da Carteira de Identidade nº 96031039825 SSP-CE e do CPF nº 003.798.737-29, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Reriutaba, 05 de dezembro de 2022.

Atenciosamente,

Virgílio Rodrigues X. Neto
Eng. Civil CREA 13239D
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

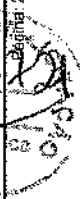
OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		SEINFRA:	202208 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF:	05/2021
					10/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						72.442,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	117,94	31,67	1.785,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	103,66	41,30	11,09	5.430,75
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	619,66	8,26	2,22	6.494,04
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	851,14	19,27	5,17	20.801,86
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	397,82	22,43	6,02	11.317,98
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	80,00	160,40	43,07	16.277,60
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	731,25	4,75	1,28	4.409,44
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	5,03	1,35	2.296,80
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	904,76	3,15	0,85	3.619,04
2		MOVIMENTOS DE TERRA						23.646,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	104,25	32,18	8,64	4.255,49
2.2	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	219,38	69,68	18,71	19.391,00
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						217.199,84
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	41,10	29,62	7,95	1.544,13
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,70	51,64	13,87	7.645,02
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	169,23	74,77	20,08	15.956,62
3.4	C0844	CONCRETO P/ IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	81,12	355,81	95,53	27.585,90
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	5.704,88	10,55	2,83	76.331,29
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	48,76	426,11	114,41	26.365,76

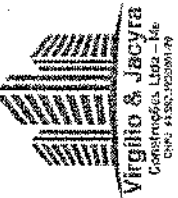
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARIJOTA	DATA: 21/10/2022	BDI: 26,85%	DATA REF.: 05/2021
DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARIJOTA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 83,85%	SEINFRA 47,76%
LOCAL: MARCO -CE	SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	SINAPI 83,65%	SINAPI 47,46%
	Composições Próprias	Composições Próprias 0,00%	Composições Próprias 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.7	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	464,38	104,86	28,16	133,04	61.781,12
4		PAREDES E PAINÉIS							283.353,06
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.026,19	46,65	12,53	59,18	60.729,92
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.503,32	4,82	1,29	6,11	16.906,29
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	740,07	30,41	8,17	38,58	28.551,90
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.853,25	26,95	7,24	34,19	63.704,52
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,56	349,02	93,71	442,73	9.987,99
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PFEL-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	779,78	88,59	23,79	112,38	87.631,68
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	779,78	6,15	1,65	7,80	6.082,28
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,42	86,87	23,32	110,19	3.131,60
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,08	1.298,37	348,61	1.646,98	3.425,72
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	64,85	17,41	82,26	1.258,58
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMASOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA, TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	261,33	8,88	2,38	11,26	2.942,58
5		COBERTURAS							237.374,28
5.1	COMP.01.,	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4456	Composições Próprias	M2	843,43	164,88	44,27	209,15	176.403,38
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	843,43	49,43	13,27	62,70	52.683,06
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,52	20,71	5,56	26,27	223,82
5.4	COMP.02.,	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições Próprias	M	17,40	212,16	56,96	269,12	4.662,69
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	82,32	26,53	7,12	33,65	2.770,07
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,70	56,88	15,27	72,15	410,26


 Virgílio E. Jacyra
 Construtora Ltda - ME
 CNPJ: 01.992.393/0001-20

VIRGÍLIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 01.992.393/0001-20
 RUA FRANCISCO ELIDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERUTABA/CE

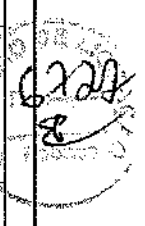


Virgílio & Jacyra
Construções Ltda - Lda
CNPJ: 02.352.923/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		DATA:	21/10/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027-1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO -CE		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85% #7,76% 05/2021
			Composições:	PROPRIA	PROPRIA:	83,85% #7,76% 47,46% 10/2022
					PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMBDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6	PISOS								118.878,65
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	47,46	304,87	81,86	386,73	18.354,21
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	666,02	19,00	5,10	24,10	16.051,08
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	666,02	82,92	22,26	105,18	70.051,98
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,02	6,15	1,65	7,80	5.194,96
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	19,55	61,37	15,48	77,85	1.521,97
6.6	C1969	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	76,56	66,33	17,81	84,14	6.440,92
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	52,32	19,04	5,11	24,15	1.263,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								83.015,61
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	213,00	179,06	48,08	227,14	48.380,82
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,90	17,87	4,90	22,67	2.355,41
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	218,19	5,80	1,56	7,36	1.605,88
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	93,51	8,62	2,31	10,93	1.022,06
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	137,84	37,01	174,85	1.748,50
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,86	64,94	306,82	306,82
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,15	79,25	374,40	374,40
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	143,27	38,47	181,74	2.180,68
7.9	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	72,04	19,34	91,38	1.096,56
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	SEINFRA	UN	93,00	138,01	37,06	175,07	16.281,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJÓTA			DATA :	21/10/2022	BDI :	25,86%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJÓTA			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARÇÓ -CE			DATA REF.	09/02/21	MES	08
				SINAPI	2022008 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
				Composições		PRC/PRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	200,67	53,88	2.545,50
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	C.J	2,00	637,88	171,27	1.618,30
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	107,02	28,73	271,50
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)M, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	794,83	213,41	1.008,24
7.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.749,49	469,74	2.219,23
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						71.941,68
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.212,12	862,45	4.074,57
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	167,16	44,88	8.481,60
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	150,77	40,48	9.945,00
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	577,05	154,94	6.587,91
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	798,06	214,28	2.024,72
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	24,50	6,58	217,56
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	9,00	302,51	81,22	3.453,57
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	257,13	69,04	662,34
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	54,18	14,55	756,03
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	390,39	104,82	990,42
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	10,24	350,62	94,14	4.554,34
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC/S	SEINFRA	M	8,00	175,58	47,14	1.781,76
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	7,84	707,05	189,84	896,89
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	37,00	19,04	5,11	24,15



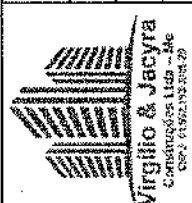


Virgílio & Jacyra
Construções Ltda - EPP
CNPJ: 07.992.393/0001-20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARIJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARIJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		SNAPI:	0,00%	MES:	47,75%
		Composições:	PRÓPRIA	DATA REF:	05/2021
					10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	529,51	142,17	671,68	4.030,08
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	156,95	24,98	6,71	31,69	4.973,75
8.17	C2587	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	32,50	14,60	3,92	18,52	601,90
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	155,28	41,89	196,97	1.378,79
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO PY CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	126,20	33,88	160,08	473,84
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,78	5,85	1,57	7,42	169,03
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,43	9,07	2,44	11,51	730,08
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	341,68	91,74	433,42	866,84
8.23	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	229,06	61,50	290,56	581,12
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	79,41	21,32	100,73	402,92
8.25	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	68,00	18,26	86,26	345,04
8.26	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	102,27	27,46	129,73	648,65
8.27	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	238,44	64,02	302,46	302,46
8.28	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	36,67	9,85	46,52	186,08
8.29	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	7,00	86,20	23,14	109,34	765,38
8.30	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	30,95	8,31	39,26	2.002,26
8.31	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	51,00	31,51	8,46	39,97	2.038,47
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	48,96	408,88	109,78	518,66	25.393,59
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	30,64	8,23	38,87	3.265,08



Virgílio & Jacyra
Construções Ltda. - ME
CNPJ: 01.982.393/0001-20


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA			DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA			FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%
LOCAL:	MARCO - CE			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
				Composições	SINAPI	PROPRIA	47,46%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	39,30	210,22	266,66	10.479,74
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,00	209,21	265,38	9.553,68
9.5	C4825	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	470,92	597,36	1.971,29
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,72	8,33	10,57	7,61
9.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	94,43	119,78	2.275,82
9.8	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	70,69	89,67	807,03
9.9	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	19,00	21,85	27,72	526,68
10		PINTURA E ACABAMENTOS						58.940,92
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	484,38	9,25	11,73	5.447,16
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	484,38	19,18	24,33	11.298,37
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	103,06	32,56	41,30	4.258,38
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.198,55	12,48	15,83	34.803,05
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	145,79	16,96	21,61	3.135,94
11		URBANIZAÇÃO						112.502,45
11.1	INS-643361	BRASA EM AÇO INOX ESTRUTURADO ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	531,98	674,82	674,82
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	260,82	198,55	251,86	65.690,13
11.3	C1803	MURETA C/ TUBULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	19,86	263,08	333,72	6.627,68
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,71	277,61	352,15	13.983,88
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU	SEINFRA	M2	12,00	384,74	488,04	5.858,48

VIRGÍLIO E JACYRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 01.982.393/0001-20
 RUA FRANCISCO EUDES Nº 101 - NOVA BETÂNIA - RERIUTABAJE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda - ME CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		DATA: 21/10/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 65/2021	VALOR BDI: 26,85%
	LOCAL: MARCO - CE		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO 89,55% 47,48% 10/2022	Composições: 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C4507	BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM							
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	82,27	31,79	8,54	40,33	3.317,95
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	73,00	39,96	10,73	50,69	3.700,37
11.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,58	82,64	22,19	104,83	480,12
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	93,42	59,04	15,85	74,89	6.996,22
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.902,69	779,37	3.682,06	3.682,06
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	65,38	17,55	82,93	1.492,74
12	LIMPEZA								840,94
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	731,25	0,91	0,24	1,15	840,94
						VALOR BDI TOTAL:		282.438,59	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.051.978,68	
						VALOR TOTAL:		1.334.417,27	

Um Milhão Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezesete reais e Vinte e Sete centavos




[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Virgilio & Jacyra Construções Ltda - EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022			BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.442,83	5,43
2	MOVIMENTOS DE TERRA	23.646,49	1,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	217.199,84	16,28
4	PAREDES E PAINÉIS	283.353,06	21,23
5	COBERTURAS	237.374,28	17,79
6	PISOS	118.878,65	8,91
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	83.015,61	6,22
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	71.941,68	5,39
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.280,52	4,07
10	PINTURA E ACABAMENTOS	58.940,92	4,42
11	URBANIZAÇÃO	112.592,45	8,43
12	LIMPEZA	840,94	0,06
VALOR BDI TOTAL:		282.438,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.051.978,68	
VALOR TOTAL:		1.334.417,27	

Um Milhão Trezentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Dezessete reais e Vinte e Sete centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PRÓPRIA	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	27,6690	28,2428
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,4422	19,4422
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8106	44,1477
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,0901	1,8135
TOTAL Material:					93,6462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58200000	15,5500	24,2891
TOTAL Mão de Obra:					24,2891
VALOR:					117,94

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23430000	20,7700	4,8664
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,34300000	15,5500	36,4337
TOTAL Mão de Obra:					41,3001
VALOR:					41,30

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04666000	20,7700	0,9733
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46660000	15,5500	7,2867
TOTAL Mão de Obra:					8,2600
VALOR:					8,26


1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					19,2734
VALOR:					19,27

1.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	100,9500	22,4311
TOTAL Equipamento:					22,4311
VALOR:					22,43

1.6. I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 83,65% RES: 17,46% REF: 0,00%	REF: 15/2021 01/2022
	LOCAL:	MARCO -CE			

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7600	19,7600
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	65,3900	65,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,7780	36,3906
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,7780	2,4642
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,7780	36,3906
TOTAL Material:					160,3954	
VALOR:					160,40	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1124	0,3222
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,8106	0,3924
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,0901	0,1461
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,3442	0,2011
TOTAL Material:					1,0608	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10153000	20,7700	2,1088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10153000	15,5500	1,5788
TOTAL Mão de Obra:					3,6876	
VALOR:					4,75	

1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	1,7816	1,7816
TOTAL Material:					1,7816	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03905000	16,7700	0,6549
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,12496000	20,7700	2,5954
TOTAL Mão de Obra:					3,2503	
VALOR:					5,03	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9372	1,9372
TOTAL Material:					1,9372	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07810000	15,5500	1,2145
TOTAL Mão de Obra:					1,2145	
VALOR:					3,15	

Virgilio & Jacyra Construções Ltda. - EPP CNPJ: 01.992.393/0001-20		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/10/2022		BDI: 20,00%	
OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORTE:	83,98%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
LOCAL:	MARCO-CE	Composição:	PRÓPRIA				47,46%
							0,00%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06965000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					32,1831
VALOR:					32,18

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	104,9800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	32,9600
TOTAL Equipamento:					4,8244

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,3848
TOTAL Material:					52,1011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82005000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,7518
VALOR:					69,68

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,4200
TOTAL Equipamento:					0,6271

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,2758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4357
TOTAL Material:					9,1443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31240000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85910000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,8475
VALOR:					29,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,7183
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,7364
I1845	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,6877
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,7878



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR DE R\$ 579,00

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO -CE		SINAPI		2022/09 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF.:	09/2021
					10/2022
					0,00%
					0,00%

TOTAL Material: 13,5295

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,01530000	16,7700	17,0266
10498	SEINFRA	H	1,01530000	20,7700	21,0878
TOTAL Mão de Obra:					38,1144
VALOR:					51,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	0,26900000	23,0055	5,9814
11891	SEINFRA	M	1,20000000	9,8106	11,7727
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	10,7364	2,6841
11846	SEINFRA	M	1,53000000	3,6877	5,6422
11916	SEINFRA	M	1,17000000	7,7878	9,1117
TOTAL Material:					35,1921

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,05435000	16,7700	17,6814
10498	SEINFRA	H	1,05435000	20,7700	21,8988
TOTAL Mão de Obra:					39,5802
VALOR:					74,77

3.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,71400000	17,4200	12,4379
TOTAL Equipamento:					12,4379


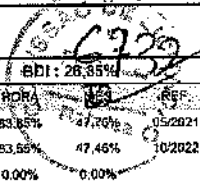
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,92900000	52,5150	48,7864
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	59,2768	37,1669
10805	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4357	172,5372
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	57,4942	12,0163
TOTAL Material:					270,5058

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	4,68800000	15,5500	72,8673
TOTAL Mão de Obra:					72,8673
VALOR:					355,81

3.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	98,3200	0,7866
TOTAL Equipamento:					0,7866

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Virgílio & Jacyra Construção Ltda - ME CNPJ: 01.992.393/0001-20	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		DATA : 21/10/2022		BDI : 26,35%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		FONTE	VERSÃO	HORA	RF
	LOCAL:	MARCO -CE		SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,9164	7,2622
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8189	0,1564
TOTAL Material:						7,4186

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06248000	16,7700	1,0478
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06248000	20,7700	1,2977
TOTAL Mão de Obra:						2,3455
VALOR:						10,55

3.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,1322	12,2078
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8558	26,4870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4357	13,4849
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5290	124,3150
TOTAL Material:						176,4947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,83850000	20,7700	137,8816
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18520000	15,5500	111,7299
TOTAL Mão de Obra:						249,6115
VALOR:						426,11

3.7. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,4419	4,7669
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,90000000	49,0140	49,0140
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,8106	12,7536
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,7364	0,3221
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8877	3,5771
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,7878	5,0621
TOTAL Material:						75,4960

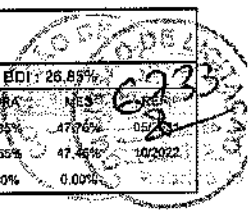
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27335000	20,7700	5,6775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27335000	15,5500	4,2506
TOTAL Mão de Obra:						9,9281

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	308,6600	12,3224
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	178,2600	7,1304
TOTAL Serviço:						19,4528
VALOR:						104,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022	EDI: 26,89%															
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,96%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%															
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MARCO - CE																	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	52,5150	0,7877
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8558	1,8656
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4357	0,9498
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5290	13,2250
TOTAL Material:					16,8291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78100000	20,7700	16,2214
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87472000	15,5500	13,6019
TOTAL Mão de Obra:					29,8233
VALOR:					46,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	52,5150	0,3203
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4357	1,0588
TOTAL Material:					1,3791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07810000	20,7700	1,6221
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11715000	15,5500	1,8217
TOTAL Mão de Obra:					3,4438
VALOR:					4,82

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46860000	20,7700	9,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46860000	15,5500	7,2867
TOTAL Mão de Obra:					17,0195

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	669,7000	13,3940
TOTAL Serviço:					13,3940
VALOR:					30,41

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46860000	20,7700	9,7328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46860000	15,5500	7,2867
TOTAL Mão de Obra:					17,0195

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6731

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	397,0500	9,9263
					TOTAL Serviço:	9,9263
					VALOR:	26,95

4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	58,1322	0,2325
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,5518	1,7863
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4357	0,6971
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	245,8869	245,8869
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,4585	3,1951
TOTAL Material:					251,7969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87440000	20,7700	38,9313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,74880000	15,5500	58,2938
TOTAL Mão de Obra:					97,2251	
					VALOR:	349,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7963	37,1759
TOTAL Material:					37,1759	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					39,7123	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	585,1700	11,7034
TOTAL Serviço:					11,7034	
					VALOR:	88,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,7930	0,4720
TOTAL Material:					0,4720	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15820000	20,7700	3,2443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15820000	15,5500	2,4289
TOTAL Mão de Obra:					5,6732	
					VALOR:	6,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	BDI:	26,55%
	LOCAL:	MARCO-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SEINFRA	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				0,00%

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,4200	0,3484
TOTAL Equipamento:					0,3484	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,3910	9,9779
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8189	0,1584
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,1322	2,3253
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5242	18,5242
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4357	7,5638
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,4942	5,1745
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,0901	0,2416
TOTAL Material:					43,9639	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62480000	20,7700	12,9771
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,54670000	20,7700	11,3550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23430000	20,7700	4,8664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85910000	15,5500	13,3590
TOTAL Mão de Obra:					42,5575	

VALOR: 86,87

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,4200	12,4379
TOTAL Equipamento:					12,4379	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,3988	443,9280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,8189	9,3827
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	52,5150	32,7431
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,2758	52,0442
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4357	142,7353
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,8108	5,8864
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,7364	21,4728
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,7878	38,9390
TOTAL Material:					747,1315	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,80630000	16,7700	161,0977
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,74880000	20,7700	77,8626
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,85750000	20,7700	121,6603
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56200000	20,7700	32,4427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,37200000	15,5500	145,7346
TOTAL Mão de Obra:					538,7979	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR:	1.298,37
---------------	----------

4.10. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6099	18,0495
TOTAL Material:					18,0495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46828000	20,7700	30,4962
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82005000	15,5500	12,7518
TOTAL Mão de Obra:					43,2480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	669,7000	3,5494
TOTAL Serviço:					3,5494	

VALOR:	64,85
---------------	-------

4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,6164	5,6328
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,6064	1,6210
TOTAL Material:					7,2538	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,7700	1,6221
TOTAL Mão de Obra:					1,6221	

VALOR:	8,88
---------------	------

5.1. COMP.01., - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4456 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-45338488	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - C4456	Composições	M2	1,00000000	164,88	164,88
TOTAL Serviço:					164,88	


VALOR:	164,88
---------------	--------

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5524	18,2292
TOTAL Material:					18,2292	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85910000	20,7700	17,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85910000	15,5500	13,3590
TOTAL Mão de Obra:					31,2025	

VALOR:	49,43
---------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022	BDI: 26,89%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,25%
	LOCAL:	MARCO -CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9139	5,7417
TOTAL Material:					5,7417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39050000	15,5500	6,0723
TOTAL Mão de Obra:					14,1830

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	394,5300	0,7891
TOTAL Serviço:					0,7891
VALOR:					20,71

5.4. .COMP-02,, - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63422479 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M2	1,00000000	212,16	212,16
TOTAL Serviço:					212,16
VALOR:					212,16

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)


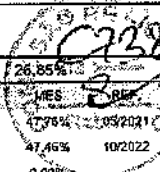
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	10,8764	11,2027
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,0901	0,8463
TOTAL Material:					12,0490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	16,7700	6,5487
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	20,3200	7,9350
TOTAL Mão de Obra:					14,4837
VALOR:					28,53

5.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	16,4780	16,9723
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,08000000	12,0901	1,0881
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	45,3486	1,8140
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	56,047	2,2419
TOTAL Material:					22,1163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93720000	16,7700	15,7168
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93720000	20,3200	19,0439

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	MARCO -CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	
		VERSÃO:	HORA:	RES:	
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					10/2022

TOTAL Mão de Obra:	34,7607
VALOR:	58,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	52,5150	35,5264
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,2758	52,0442
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4357	95,8540
TOTAL Material:					189,4246
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,81000000	15,5500	121,4455
TOTAL Mão de Obra:					121,4455
VALOR:					304,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	52,5150	1,9168
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4357	6,3525
TOTAL Material:					8,2693
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19525000	20,7700	4,0553
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42955000	15,5500	6,6795
TOTAL Mão de Obra:					10,7348
VALOR:					19,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7963	37,1759
TOTAL Material:					37,1759
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,93720000	20,7700	19,4656
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93720000	15,5500	14,5735
TOTAL Mão de Obra:					34,0391
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	585,1000	11,7034
TOTAL Serviço:					11,7034
VALOR:					82,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	BDI:	20,85%
LOCAL:	MARCO -CE	Fonte	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MESES
		83,85%	47,78%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		09/2021	10/2022

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,7930	0,4720
					TOTAL Material:	0,4720

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15620000	3,2443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15620000	2,4289
TOTAL Mão de Obra:					5,6732
VALOR:					6,15

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	48,3527
TOTAL Material:					48,3527

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39050000	8,1107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19525000	3,0361
TOTAL Mão de Obra:					11,1468

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	1,8753
TOTAL Serviço:					1,8753
VALOR:					61,37

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


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	53,3086
TOTAL Material:					53,3086

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39050000	8,1107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19525000	3,0361
TOTAL Mão de Obra:					11,1468

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	1,8753
TOTAL Serviço:					1,8753
VALOR:					86,33

6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	0,0710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,2004
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,2312
TOTAL Material:					8,5026

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15620000	15,5500	2,4289
TOTAL Mão de Obra:					10,5396
VALOR:					19,04

7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5249	18,2988
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3693	1,3693
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9434	7,9434
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5716	1,5716
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,3910	0,7391
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7230	8,1690
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0306	2,0306
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6380	1,9140
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3416	17,3416
11409 LLVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6846	1,3692
TOTAL Material:					60,7466

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34300000	16,7700	39,2921
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,34300000	20,7700	48,6641
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95250000	15,5500	30,3614
TOTAL Mão de Obra:					118,3176
VALOR:					179,06

7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2479	4,6727
TOTAL Material:					4,6727

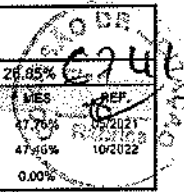
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35145000	16,7700	5,8938
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35145000	20,7700	7,2996
TOTAL Mão de Obra:					13,1934
VALOR:					17,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2406	2,2854
TOTAL Material:					2,2854

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09372000	16,7700	1,5717

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJÓTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	28,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJÓTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09372000	20,7700	1,9466
TOTAL Mão de Obra:						3,5183
VALOR:						5,80

7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	SEINFRA	M	1,02000000	4,4268	4,5153
TOTAL Material:					4,5153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
12312	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
TOTAL Mão de Obra:					4,1046
VALOR:					8,62

7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


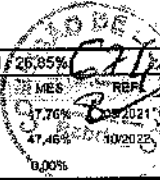
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	SEINFRA	M	4,00000000	1,1048	4,4192
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3693	1,3693
10428	SEINFRA	UN	0,33000000	7,9434	2,6213
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5718	1,5718
11075	SEINFRA	M	3,00000000	2,7230	8,1690
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6846	1,3692
TOTAL Material:					19,5196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,34300000	16,7700	39,2921
12312	SEINFRA	H	2,34300000	20,7700	48,6641
12543	SEINFRA	H	1,95250000	15,5500	30,3614
TOTAL Mão de Obra:					118,3176
VALOR:					137,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1994	25,1994
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7871	24,7871
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4925	20,4925
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4483	83,4483
TOTAL Material:					153,9273

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,34300000	16,7700	39,2921
12312	SEINFRA	H	2,34300000	20,7700	48,6641
TOTAL Mão de Obra:					87,9562

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		DATA:	21/10/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	MARCO -CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SRAPF:	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 241,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1994	25,1994
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7871	24,7871
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4925	20,4925
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,3951	107,3951
TOTAL Material:					177,8741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12400000	16,7700	52,3895
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12400000	20,7700	64,8855
TOTAL Mão de Obra:					117,2750

VALOR: 285,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0391	28,0391
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6852	41,6852
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5718	29,5718
TOTAL Material:					99,2961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17150000	16,7700	19,6461
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17150000	20,7700	24,3321
TOTAL Mão de Obra:					43,9782

VALOR: 143,27

7.9. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0080	28,0080
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8536	8,8536
TOTAL Material:					36,8616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93720000	16,7700	15,7168
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93720000	20,7700	19,4856
TOTAL Mão de Obra:					35,1824

VALOR: 72,04

7.10. C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			ANOS
			REPERTE
			09/2021
			10/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0291	94,0291
TOTAL Material:						94,0291

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17150000	16,7700	19,6461
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17150000	20,7700	24,3321
TOTAL Mão de Obra:						43,9782
VALOR:						138,01

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4866	186,4866
TOTAL Material:						186,4866

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39050000	15,5500	6,0723
TOTAL Mão de Obra:						14,1830
VALOR:						200,67

7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	40,1681	120,5043
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,0150	6,0450
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	50,5700	151,7100
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	56,3505	169,0515
TOTAL Material:						447,3108

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,07650000	16,7700	85,1329
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,07650000	20,7700	105,4389
TOTAL Mão de Obra:						190,5718
VALOR:						637,88

7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,4311	89,4311
TOTAL Material:						89,4311

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46880000	16,7700	7,8584
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46880000	20,7700	9,7328
TOTAL Mão de Obra:						17,5912

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%						
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	RES:	147,79%	REF:	05/2021
LOCAL:	MARCO -CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		83,55%		47,46%		10/2022		
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

VALOR: 107,02

7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,3910	107,1695
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	7,8189	3,5185
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	58,1322	10,4638
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18800000	59,2758	11,0253
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,8558	11,5533
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4357	37,0345
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	19,4422	26,2470
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	78,7264	46,0358
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,3148	0,6574
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,80000000	0,5290	119,0250
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4512	53,9184
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,4507	6,1268
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	17,5872	26,3508
TOTAL Material:					489,1261

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,17150000	16,7700	19,6461
12394 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20050000	20,7700	170,3244
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,37200000	15,5500	145,7346
TOTAL Mão de Obra:					335,7051
VALOR:					794,83

7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	33,6600	100,9800
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,3200	98,3200
TOTAL Equipamento:					199,3000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,1581	20,6324
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5588	38,5588
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,4258	265,6080
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2598	16,2990
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9033	69,9033
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,2240	74,6880
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0972	29,0972
11404 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0364	2,0364
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,6919	391,6919
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	211,9272	211,9272
TOTAL Material:					1.120,5442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 23/10/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	ORÇAMENTO:	12/2022
LOCAL:	MARCO - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,59%
		PROPRIA:	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12400000	18,7700	52,3895
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12400000	20,7700	64,8855
TOTAL Mão de Obra:						117,2750

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	312,3700	312,3700
TOTAL Serviço:						312,3700
VALOR:						1.749,49

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	59,2758	88,4395
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	26,7087	80,1261
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,4335	21,0838
TOTAL Material:						189,6494

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56200000	15,5500	24,2891
TOTAL Mão de Obra:						24,2891

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,6500	468,8325
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,7000	1.055,5640
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,96000000	11,0000	460,4600
C0836	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	292,3400	84,7786
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	308,0600	184,2199
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,1800	458,2432
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	51,6400	95,0175
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,3700	191,0700
TOTAL Serviço:						2.998,1858
VALOR:						3.212,12

8.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	58,1322	0,2035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8558	2,1395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4357	1,0893
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4590	0,9180
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3693	5,4772
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8744	3,8744
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2059	2,4118
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3029	2,3029
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5907	2,5907
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3262	2,7914



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022	EDI: 26,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202209 COM DESONERAÇÃO</td> <td>43,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	202209 COM DESONERAÇÃO	43,55%	47,46%	10/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARCO -CE																					

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,2204	26,1020
TOTAL Material:						49,9007

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,34300000	16,7700	39,2921
12320	SEINFRA	H	2,34300000	20,3200	47,6098
12543	SEINFRA	H	1,95250000	15,5500	30,3614
TOTAL Mão de Obra:					117,2633
VALOR:					197,16

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	58,1322	0,2325
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8558	2,5674
10805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4357	1,3071
11283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0814	2,1828
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4471	1,4471
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7925	4,7925
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8594	1,8594
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2037	9,2037
12193	SEINFRA	M	0,33000000	8,4335	2,7831
12194	SEINFRA	M	1,50000000	3,0420	4,5830
12195	SEINFRA	M	0,50000000	5,1737	2,5869
TOTAL Material:					33,5055

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,34300000	16,7700	39,2921
12320	SEINFRA	H	2,34300000	20,3200	47,6098
12543	SEINFRA	H	1,95250000	15,5800	30,3614
TOTAL Mão de Obra:					117,2633
VALOR:					150,77

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

Materiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	308,0491	308,0491
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	162,9754	162,9754
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7784	13,7784
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2178	0,1220
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8350	11,6700
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5231	22,5231
TOTAL Material:					519,1180

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,56200000	16,7700	26,1947
12320	SEINFRA	H	1,56200000	20,3200	31,7398



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022	BDI: 26,05%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO - CE	SNAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% PREÇO: 47,16% DEF: 09/2021 10/2022
		Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: 57,9345

VALOR: 577,05

8.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5783	1,5793
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	253,8925	253,8925
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	424,5857	424,5857
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7784	13,7784
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2178	0,1220
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7925	4,7925
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,5777	0,7578
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8350	11,6700
TOTAL Material:					711,1782

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34300000	16,7700	39,2921
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,34300000	20,3200	47,5098
TOTAL Mão de Obra:					86,9019

VALOR: 798,08

8.6. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0206	10,0206
TOTAL Material:					10,0206

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	16,7700	6,5487
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	20,3200	7,9350
TOTAL Mão de Obra:					14,4837

VALOR: 24,50

8.7. C0988 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	72,9064	72,9064
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7784	13,7784
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2178	0,1830
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,3620	100,3620
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1827	60,1827
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6622	11,6622
TOTAL Material:					259,0847

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17150000	16,7700	19,6461



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE: VERSÃO	HORA: MÊS
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	09/2021
		SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	10/2022
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17150000	20,3200	23,8049
TOTAL Mão de Obra:						43,4510
VALOR:						302,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3926
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,2904
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6393
TOTAL Material:					233,3223

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17150000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					23,8049
VALOR:					257,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6313
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2178
TOTAL Material:					39,6923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,4837
VALOR:					54,18

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,59000000	0,2178
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9447
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	262,6450
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,8350
TOTAL Material:					306,3817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26490000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,26490000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					84,0052
VALOR:					390,39

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022	BDI: 28,83%																				
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	<table style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MS	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	10/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MS	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	10/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARCO - CE																						

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	295,0565	295,0565
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,5669	18,2676
TOTAL Material:						313,3241

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56200000	20,7700	32,4427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31240000	15,5500	4,8578
TOTAL Mão de Obra:						37,3005

VALOR:	350,62
--------	--------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,1322	0,0291
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4357	0,0654
I1546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	150,9631	150,9631
TOTAL Material:						151,0576

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78100000	20,7700	16,2214
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19525000	20,7700	4,0583
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27335000	15,5500	4,2506
TOTAL Mão de Obra:						24,5273

VALOR:	175,98
--------	--------

8.13. C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	58,1322	0,4651
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	648,4552	648,4552
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4357	1,3942
TOTAL Material:						650,3145

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56200000	20,7700	32,4427
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56200000	15,5500	24,2891
TOTAL Mão de Obra:						56,7318

VALOR:	107,05
--------	--------

8.14. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	47,3546	0,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,4357	0,2004
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,2312	8,2312
TOTAL Material:						8,6026



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FGHTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SHAPI	202209 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			47,76%
			10/2022
			47,96%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15620000	15,5500	2,4289
TOTAL Mão de Obra:					10,5396	
VALOR:					19,04	

8.15. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,4418	16,6327
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,8189	0,3440
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	52,5150	14,4416
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	59,2758	6,4018
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8558	17,0390
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,5967	4,7193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,84500000	0,4357	27,8173
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,7878	0,4595
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4512	137,7423
TOTAL Material:					226,5976	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17572500	16,7700	2,9468
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92548500	16,7700	15,5204
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,17572500	20,7700	3,6498
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92548500	20,7700	19,2223
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,06947100	20,7700	105,2929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,11473100	15,5500	157,2841
TOTAL Mão de Obra:					303,9164	
VALOR:					529,51	

8.16. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9917	0,6573
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	32,1547	0,7396
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,4335	8,5178
TOTAL Material:					9,9147	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40612000	16,7700	6,8106
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40612000	20,3200	8,2524
TOTAL Mão de Obra:					15,0630	
VALOR:					24,98	

8.17. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	VERSÃO	HORAÇÃO:	MES
LOCAL:	MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78
		SNAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,0892	0,3594
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	32,1547	0,3215
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,1737	5,2254
TOTAL Material:						5,9063

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,23430000	16,7700	3,9292
12320	SEINFRA	H	0,23430000	20,3200	4,7610
TOTAL Mão de Obra:					8,6902

VALOR:	14,50
--------	-------

8.18. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	1,78000000	46,6500	83,0370
C0776	SEINFRA	M2	1,83000000	4,6200	8,8206
C1605	SEINFRA	M3	0,04000000	101,4900	4,0596
C3037	SEINFRA	M2	1,83000000	32,4400	59,3652
TOTAL Serviço:					155,2824

VALOR:	155,28
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	58,1322	0,5813
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8558	0,8558
10805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4357	1,6557
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	76,7284	80,5627
TOTAL Material:					93,6555

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,17150000	20,7700	24,3321
12543	SEINFRA	H	1,17150000	15,5500	18,2168
TOTAL Mão de Obra:					42,5489

VALOR:	126,20
--------	--------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	35,1345	0,0176
11888	SEINFRA	L	0,00020000	30,5132	0,0061
12200	SEINFRA	M	1,01000000	2,3262	2,3495
TOTAL Material:					2,3732

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,09372000	16,7700	1,5717
12320	SEINFRA	H	0,09372000	20,3200	1,9044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022	BDI 28,85%																			
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>07/2022</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022	10/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MARCO -CE																					

TOTAL Mão de Obra:	3,4761
--------------------	--------

VALOR:	5,85
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	35,1345	0,0246
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	30,5132	0,0092
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,2204	5,2726
TOTAL Material:					5,3064	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10153000	16,7700	1,7027
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10153000	20,3200	2,0831
TOTAL Mão de Obra:					3,7658	

VALOR:	9,07
--------	------

8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	333,1785	333,1785
TOTAL Material:					333,1785	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
TOTAL Mão de Obra:					8,5012	

VALOR:	341,68
--------	--------

8.23. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	220,5630	220,5630
TOTAL Material:					220,5630	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
TOTAL Mão de Obra:					8,5012	


VALOR:	229,06
--------	--------

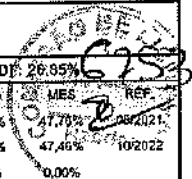
8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,8696	64,8696
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2178	0,0610
TOTAL Material:					64,9306	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	16,7700	6,5487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Virgílio & Jacyra Construções Ltda. - ME CNPJ: 01.992.393/0001-20</p>	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MARCO - CE	VERSÃO:	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39050000	20,3200	7,9350
TOTAL Mão de Obra:						14,4837
VALOR:						79,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2614
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0643
TOTAL Material:					50,3257

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47641000	7,9894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47641000	9,6807
TOTAL Mão de Obra:					17,6701
VALOR:					68,00

8.26. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)


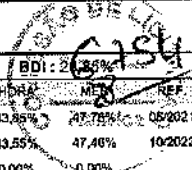
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,3267
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	74,4235
TOTAL Material:					74,7502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74195000	12,4425
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74195000	15,0764
TOTAL Mão de Obra:					27,5189
VALOR:					102,27

8.27. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	11,2732
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,1720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	5,5141
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	4,6727
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	2,4777
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	12,4175
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	2,4148
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	48,8652
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	9,8454
TOTAL Material:					97,7436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47250500	7,9239
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47250500	9,8139
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49920000	51,9084

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		DATA : 21/10/2022		BDI : 2,35%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA		FONTE	VERSÃO	HORA	MEM	REF
	LOCAL:	MARCO - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56685000	16,8500	71,0456
TOTAL Mão de Obra:						140,6918
VALOR:						238,44

8.28. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2178	0,1307
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6932	26,6932
TOTAL Material:					26,8239	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26554000	16,7700	4,4531
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26554000	20,3200	5,3958
TOTAL Mão de Obra:					9,8489	
VALOR:					36,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2178	0,0610
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3126	67,3126
TOTAL Material:					67,3736	


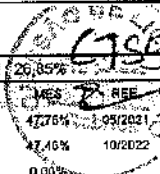
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50765000	16,7700	8,5133
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50765000	20,3200	10,3154
TOTAL Mão de Obra:					18,8287	
VALOR:					86,20	

8.30. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3340	3,5010
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	43,6925	0,9569
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	36,6282	0,0110
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	64,3639	0,1352
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	10,6119	19,1014
TOTAL Material:					23,7055	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19525000	16,7700	3,2743
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19525000	20,3200	3,9675
TOTAL Mão de Obra:					7,2418	
VALOR:					30,95	

8.31. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022		BDI 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 1,95/2021			
	LOCAL:	MARCO -CE	SINAPI 202209 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,16% 10/2022 Composição PRÓPRIA 0,08% 0,00%			

LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,3340	3,5010
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	43,8925	1,4375
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	36,6282	0,0147
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	64,3639	0,1995
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	16,3224	17,9546
TOTAL Material:						23,1073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22649000	16,7700	3,7982
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22649000	20,3200	4,6023
TOTAL Mão de Obra:						8,4005
VALOR:						31,61

9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	52,5150	0,1523
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4357	0,5098
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	353,5232	353,5232
TOTAL Material:						354,1853

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17150000	20,7700	24,3321
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95250000	15,5500	30,3614
TOTAL Mão de Obra:						54,6935
VALOR:						408,89

C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6087	22,6087
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1167	0,7002
TOTAL Material:						23,3089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19525000	16,7700	3,2743
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19525000	20,7700	4,0553
TOTAL Mão de Obra:						7,3296
VALOR:						30,64

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	210,2156	210,2156
TOTAL Material:						210,2156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	28,85%						
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	MARCO - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 210,22

9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	7,5777	11,3666
12259	SEINFRA	M2	1,00000000	183,1879	183,1879
TOTAL Material:					194,5545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,39050000	16,7700	6,5487
11530	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
TOTAL Mão de Obra:					14,6594

VALOR: 209,21

9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140	SEINFRA	M2	1,00000000	470,9234	470,9234
TOTAL Material:					470,9234

VALOR: 470,92

9.6. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	8,3324	8,3324
TOTAL Material:					8,3324

VALOR: 8,33

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7880	35,7880
TOTAL Material:					35,7880


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,56200000	16,7700	26,1947
10498	SEINFRA	H	1,56200000	20,7700	32,4427
TOTAL Mão de Obra:					58,6374

VALOR: 94,43

9.8. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7165	26,7165
TOTAL Material:					26,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	202209 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,30%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17150000	16,7700	19,6461
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17150000	20,7700	24,3321
					TOTAL Mão de Obra:	43,9782
					VALOR:	70,69

9.9. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5502	2,2408
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3697	14,3697
					TOTAL Material:	16,6105

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31240000	16,7700	5,2389
					TOTAL Mão de Obra:	5,2389
					VALOR:	21,85

10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4279	0,1712
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2718	1,5903
					TOTAL Material:	1,7615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15620000	16,7700	2,6195
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23430000	20,7700	4,8664
					TOTAL Mão de Obra:	7,4859
					VALOR:	9,25

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,3982	1,1278
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4279	0,1070
12087	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,1310	4,5914
					TOTAL Material:	5,8262

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31240000	16,7700	5,2389
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
					TOTAL Mão de Obra:	13,3496
					VALOR:	19,18

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	5,7494	20,1229



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,86%				
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	REF:	09/2021
LOCAL:	MARCO - CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	83,55%	47,46%	10/2022	

TOTAL Material: 20,1229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25773000	16,7700	4,3221
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39050000	20,7700	8,1107
TOTAL Mão de Obra:					12,4328
VALOR:					32,56

10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,3630	1,9690
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,9361	3,0274
TOTAL Material:					4,9964
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15620000	16,7700	2,6195
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,23430000	20,7700	4,8664
TOTAL Mão de Obra:					7,4859
VALOR:					12,48

10.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,3738	0,6687
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4279	0,4279
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,1813	5,4490
TOTAL Material:					6,5456
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23430000	16,7700	3,9292
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,31240000	20,7700	6,4885
TOTAL Mão de Obra:					10,4177
VALOR:					16,96

11.1. INS-643361 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO ESCOVADO CHAPA 20 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-643361 BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO ESCOVADO CHAPA 20	Composições	M2	1,00000000	531,98	531,98
TOTAL Material:					531,98
VALOR:					531,98

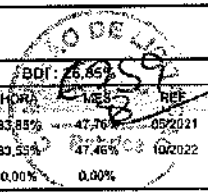
11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,4200	0,5226
TOTAL Equipamento:					0,5226



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA: 21/10/2022	FDF: 26,65%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	MARCO -CE	SEINAPI	SEINAPI
		Composição	Composição



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,3910	16,1124
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	7,8189	0,3128
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	56,1322	4,6506
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	52,5150	4,4638
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,2758	1,7783
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4357	19,6065
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,3947	7,7092
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	57,4942	0,5749
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,4813	2,0166
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5280	13,2250
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4512	8,1216
TOTAL Material:					78,5717

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11715000	16,7700	1,9646
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11715000	20,7700	2,4332
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49920000	20,7700	51,9084
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,06120000	15,5500	63,1517
TOTAL Mão de Obra:					119,4579
VALOR:					198,55


11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	52,5150	8,8488
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,8558	15,3257
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,4357	13,5276
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	51,3947	7,0925
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,4512	78,9149
TOTAL Material:					123,7095

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,01486000	20,7700	62,6145
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,93592000	15,5500	76,7536
TOTAL Mão de Obra:					139,3681
VALOR:					263,08

11.4. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,2868	12,0030
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	491,4859	196,5944
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	94,3558	37,7423

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,95%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	HORA:	83,85%	MES:	05/22
		SINAPI:	202208 COM DESONERAÇÃO		07,26%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	12,8681	31,2695
					TOTAL Material:	277,8082
					VALOR:	277,61

11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	384,7366	384,7366
					TOTAL Material:	384,7366
					VALOR:	384,74

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	21,4200	1,6215
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	32,6600	0,1347
					TOTAL Equipamento:	1,7562

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,5150	2,9829
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,0379	0,3057
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4357	22,2207
					TOTAL Material:	25,5093

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12456950	20,7700	2,5873
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12456950	15,5500	1,9371
					TOTAL Mão de Obra:	4,5244
					VALOR:	31,79

11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23430000	20,7700	4,8664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31240000	15,5500	4,8578
					TOTAL Mão de Obra:	9,7242

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,3200	0,1690
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	287,6400	0,2013
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5100	0,8775
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	28,3400	28,3400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	32,1800	0,6436
					TOTAL Serviço:	30,2314

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA
 DESCRIÇÃO: CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA
 LOCAL: MARCO -CE

DATA: 21/10/2022
 C.BDI: 28,25%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA
 HORA: 8,85%
 REF: 05/2021
 47,76%
 83,52%
 47,46%
 0,00%
 0,00%

VALOR: 39,96

11.8. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,1322	66,8520
TOTAL Material:					66,8520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01530000	15,5500	15,7879
TOTAL Mão de Obra:					15,7879

VALOR: 82,64

1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,4200	0,8710
TOTAL Equipamento:					0,8710

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	52,5150	3,3925
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	59,2758	3,4676
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4357	8,7140
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,7272	3,4544
TOTAL Material:					19,0285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93720000	20,7700	19,4658
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,26522000	15,5500	19,6742
TOTAL Mão de Obra:					39,1398

VALOR: 59,04

11.10. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0500	0,0425
TOTAL Equipamento:					0,0425

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,3910	247,5985
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	7,8189	4,6132
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	58,1322	29,0661
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	59,2758	9,4841
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,8558	6,2302
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	2,30000000	23,0055	75,9182
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4357	48,7984
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,7183	10,2929
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,1518	12,0290
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,4422	21,3864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6262

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	39,6002	172,2809
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,3148	2,7611
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	57,4942	21,8478
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	10,7364	4,8314
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,6877	8,2973
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	68,5729	754,3019
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	92,2786	968,9253
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	17,5672	14,9321
TOTAL Material:						2.413,5748

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	1,82754000	16,7700	30,6478
I0041	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8406
I0045	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8406
I0121	SEINFRA	H	1,82754000	20,7700	37,9580
I0496	SEINFRA	H	2,73350000	20,7700	56,7748
I1328	SEINFRA	H	4,29550000	20,7700	89,2175
I2391	SEINFRA	H	1,49171000	20,7700	30,9828
I2543	SEINFRA	H	9,76250000	15,5500	151,8089
TOTAL Mão de Obra:					489,0694
VALOR:					2.902,69

11.11. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	58,1322	0,2325
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1556	0,4668
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	16,4780	12,3585
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4357	0,4357
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	19,4422	1,5554
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4824	1,4472
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	17,5672	1,2297
TOTAL Material:					17,7268

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,65910000	16,7700	14,4071
I2391	SEINFRA	H	0,62480000	20,7700	12,9771
I1858	SEINFRA	H	0,65910000	20,7700	17,8435
I2543	SEINFRA	H	0,15620000	15,5500	2,4289
TOTAL Mão de Obra:					47,6566
VALOR:					85,38

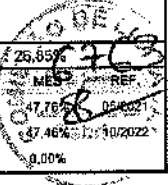
12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,05857500	15,5500	0,9108
TOTAL Mão de Obra:					0,9108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA :	21/10/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
LOCAL:	MARCO -CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



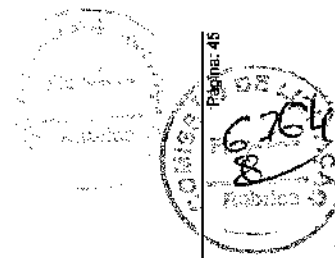
VALOR:	0,91
--------	------

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA			DATA :	21/10/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	83,85%
LOCAL:	MARCO - CE			SINAPI	2022.09 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
				Composições	PRÓPRIA	DATA REF.	05/2021
							10/2022
							0,00%
							-0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.442,83	40,00 % 28.977,13	40,00 % 28.977,13	20,00 % 14.488,57				100,00 % 72.442,83
2	MOVIMENTOS DE TERRA	23.646,49	100,00 % 23.646,49						100,00 % 23.646,49
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	217.199,84	50,00 % 108.599,92	50,00 % 108.599,92					100,00 % 217.199,84
4	PAREDES E PAINÉIS	283.353,06		30,00 % 85.005,92	50,00 % 141.676,53	20,00 % 56.670,61			100,00 % 283.353,06
5	COBERTURAS	237.374,28		40,00 % 94.949,71	50,00 % 118.687,14	30,00 % 62.737,43			100,00 % 237.374,28
6	PISOS	118.878,65		40,00 % 47.551,46	50,00 % 59.327,19				100,00 % 118.878,65
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.015,61			10,00 % 8.301,56	50,00 % 41.507,81	40,00 % 33.206,24		100,00 % 83.015,61
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	71.941,68				50,00 % 35.970,84	50,00 % 35.970,84		100,00 % 71.941,68
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	54.280,52				50,00 % 27.140,26	50,00 % 27.140,26		100,00 % 54.280,52
10	PINTURA E ACABAMENTOS	58.940,92				20,00 % 11.788,18	30,00 % 17.682,28	50,00 % 29.470,46	100,00 % 58.940,92
11	URBANIZAÇÃO	112.502,45				10,00 % 11.250,25	50,00 % 56.251,23	40,00 % 45.000,97	100,00 % 112.502,45
12	LIMPEZA	840,94						100,00 % 840,94	100,00 % 840,94
		1.334.417,27	161.223,54	270.134,43	318.817,40	338.678,68	170.250,85	75.312,37	1.334.417,27
			161.223,54	431.357,97	750.175,37	1.088.854,05	1.259.104,90	1.334.417,27	

R



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA:	21/10/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	67,76%	
	LOCAL:	MARCO -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30

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


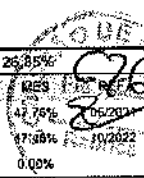
COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	DATA : 21/10/2022	BDI : 23,85%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRUÇÃO DA ESCOLA VARJOTA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MARCO -CE																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022

5

Apresentamos a V.sas. Nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022, como discriminado a baixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARIOTA, MUNICIPIO DE MARCO-CE.	R\$ 1.338.209,43 (UM MILHÃO, TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E TRES CENTAVOS)
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL

Prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro

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. Rafael de Sá Cruz, portador da carteira de Identidade Nº 2002009032646 SSP-CE e CPF Nº 014.815.983-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

A contar da data do primeiro dia útil seguinte, da abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 05 de Dezembro de 2022.

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI

Wendel Wescley de L. Luciano
Engº Civil - CREA - CE 42082-D
CPF: 000.650.823-54

25.025.604/0001-13

DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI
Rua Capitão Gutemberg, 967 Letra A
Cidade dos Funcionários CEP: 60.823-050
FORTALEZA-CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVÍCIOS PRELIMINARES			R\$	66.451,03
1.1	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,74	1.784,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	105,25	51,92	5.453,82
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	249,99	10,38	2.594,29
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	212,97	29,23	5.160,26
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO RDCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	563,53	18,29	10.307,26
1.6	0795	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (EHP)	H	80,00	262,36	21.008,80
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	M2	1500,00	5,98	8.970,00
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	720,00	8,33	5.997,60
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LARES	M2	1445,00	3,97	5.740,62
2.0		MOVIMENTO DE TERRA			R\$	30.562,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	84,38	40,46	3.414,03
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	309,19	87,87	27.168,52
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$	168.523,83
3.1	C1631	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	32,92	37,28	1.227,25
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5x	M2	351,85	94,18	33.137,23
3.3	C0844	CONCRETO F/VRB., FCK 30 MPa COM ACRESCIDO ADQUIRIDO	M3	43,60	446,68	19.562,44
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	KG	3457,90	13,30	45.990,07
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	39,80	536,63	21.458,24
3.6	C4453	Laje Pré-fabricada Trefilada P/ PISO - VÃO DE 3,83 A 4,80m	M2	361,50	137,27	49.651,60
4.0		PAREDE E PAINÉIS			R\$	220.342,89
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (Bx19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	719,87	58,74	42.285,16
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	2234,17	6,06	13.539,07
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	556,11	38,26	21.276,76
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	1678,06	33,91	56.903,01
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	27,85	440,07	12.250,39
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	580,71	111,59	64.801,42
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	580,71	7,72	4.483,08
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M3	8,18	109,44	895,21
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,38	1.636,12	2.257,84
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	15,30	81,63	1.248,93
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	223,13	11,19	2.496,82
5.0		COBERTURAS			R\$	150.044,63
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466	M2	586,64	206,85	120.389,46
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	565,64	62,23	35.282,02
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	15,17	26,07	396,48
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSA ARMADURA C/ ACESÓRIOS - REF. C2460	M	12,80	265,19	3.394,44
5.5	C2248	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	66,80	33,43	2.231,78
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 30cm	M	7,70	71,62	551,47
6.0		PISOS			R\$	85.381,16
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BONTEIRA P/LASTRO	M3	35,11	384,21	13.489,61
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	485,01	23,93	11.606,28
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 P/ PISO	M2	485,01	104,45	50.659,29
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	485,01	7,72	3.744,27
6.5	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	M	13,45	77,41	1.041,16
6.6	C1265	PEITÃO DE GRANITO L= 15 cm	M	90,25	83,56	7.542,28
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	26,20	23,88	626,22
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	59.346,61
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	136,00	235,44	31.919,84
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES C= 32mm (1")	M	122,95	22,48	2.763,81
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	758,20	7,30	5.538,86
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	110,66	10,85	1.201,25
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	173,40	1.734,00
7.6	C1068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	304,88	304,88
7.7	C1069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	371,97	371,97
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	5,00	280,62	1.403,10
7.9	C4834	ARMADURA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, COMPLETA	UN	10,00	90,76	907,60
7.10	C4100	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 3X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	UN	63,00	173,98	10.961,74
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	253,21	2.025,68
7.12	C0327	ATEBRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAÍDS	CJ	2,00	804,21	1.608,42
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	CJ	2,00	134,99	269,98
7.14	C0229	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.001,67	1.001,67
7.15	C4203	MEDICÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURTO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.106,38	2.106,38
8.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO			R\$	50.393,26
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.045,87	4.045,87
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	38,00	210,42	7.995,96
8.3	C1930	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	39,00	189,73	7.399,47
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACPLADA	UN	2,00	728,00	1.456,00
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.005,93	2.011,86
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	30,86	216,02
8.7	C0090	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	381,61	2.289,66
8.8	C0685	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	UN	2,00	324,43	648,86
8.9	C1351	BACIA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	68,30	614,70
8.10	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	492,34	984,68
8.11	C4835	espelho cristal, espessura 4MM, com parafusos de fixação, sem moldura	M2	7,92	443,38	3.511,64
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DIFERENTES C/ TUBO INOX P/VCS	M	8,00	221,50	1.772,00
8.13	C0350	BANCADA DE GRANITO PRETO C/ BOLEAMENTO DUPL. (COLOCADO)	M2	6,65	882,16	5.866,26
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	30,80	23,98	738,58

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaemprendimentos.com.br

Página 1 de 62



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SINIFRA 027.1 - DESONERADA

BDI: 26,85%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% ; 47,75%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UH	5,00	R\$ 666,88	R\$ 4.001,34
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	115,47	R\$ 31,45	R\$ 3.631,51
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	13,00	R\$ 16,38	R\$ 212,94
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	UN	7,00	R\$ 195,48	R\$ 1.368,36
8.19	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,96	R\$ 159,09	R\$ 470,90
8.20	C2616	TUBO PVC SOLO, MARROM D= 25mm (3/4")	M	30,41	R\$ 7,36	R\$ 223,81
8.21	C2617	TUBO PVC SOLO, MARROM D= 32mm (1")	M	39,09	R\$ 11,43	R\$ 446,79
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	R\$ 431,22	R\$ 1.293,66
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAVOPLA GOMADA D= 32mm (1 1/4")	UH	3,00	R\$ 128,35	R\$ 386,85
8.24	C0601	CAIXA DE GOROURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 300,27	R\$ 300,27
8.25	C2504	TORNZEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 108,71	R\$ 434,84
8.26	C0332	AUTOMÁTICO DE BOMBA	UN	1,00	R\$ 72,41	R\$ 72,41
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MANTE SUCCÃO	UN	1,00	R\$ 927,72	R\$ 927,72
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,00	R\$ 38,02	R\$ 1.170,60
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	30,00	R\$ 39,73	R\$ 1.191,90
9.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$	R\$ 40.288,11
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZIDADO COMPACTA	M2	40,98	R\$ 515,82	R\$ 21.138,50
9.2	C1143	DOBRAÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	66,00	R\$ 39,64	R\$ 2.616,24
9.3	C4819	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZIDADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	26,20	R\$ 165,33	R\$ 4.331,64
9.4	C4845	VIDRO TEMPERADO IN-COLOR C/MASSA E-6MM, COLOCADO	M2	23,20	R\$ 264,00	R\$ 6.124,80
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLI, IN-COLOR, C/MASSA PARA CAPILHOS E-6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2,20	R\$ 594,40	R\$ 1.307,68
9.6	C1363	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	13,00	R\$ 118,90	R\$ 1.545,70
9.7	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LUVRE-OCUPADA) PARA FNAÇÃO EM GRANITO	UN	9,00	R\$ 89,01	R\$ 801,09
9.8	C2631	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	13,00	R\$ 27,55	R\$ 358,15
9.9	H519	TELA DE NYLON 4x3mm REJOLADA DE 5x5cm	M2	1,00	R\$ 10,51	R\$ 10,51
10.0		PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$	R\$ 28.581,14
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	361,50	R\$ 11,63	R\$ 4.204,24
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	361,50	R\$ 24,13	R\$ 8.722,09
10.3	C2352	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPEÑADEIRA	M2	69,22	R\$ 41,02	R\$ 2.841,45
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	731,91	R\$ 15,73	R\$ 11.505,62
10.5	C2567	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	58,40	R\$ 21,35	R\$ 1.246,84
11.0		URBANIZAÇÃO			R\$	R\$ 139.939,03
11.1	COMP. 03	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	M2	1,00	R\$ 671,47	R\$ 671,47
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+ORTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	330,00	R\$ 250,03	R\$ 82.509,90
11.3	C1803	MURETA C/TUOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	22,00	R\$ 331,39	R\$ 7.290,58
11.4	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,00	R\$ 350,39	R\$ 15.417,16
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COM VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	12,00	R\$ 483,63	R\$ 5.803,52
11.6	C5028	PISO INTERTRAYADO TIPO TUQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	91,50	R\$ 40,09	R\$ 3.672,24
11.7	C0365	BANQUETA/ MBRIO PIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	53,00	R\$ 30,27	R\$ 1.604,31
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	87,94	R\$ 16,98	R\$ 1.483,22
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,12	R\$ 104,22	R\$ 220,94
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	12,00	R\$ 116,44	R\$ 1.397,28
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13, SMP e ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	94,94	R\$ 74,33	R\$ 7.055,94
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 3.661,42	R\$ 3.661,42
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	25,00	R\$ 82,79	R\$ 2.069,75
12.0		LIMPEZA			R\$	R\$ 1.710,00
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1500,00	R\$ 1,14	R\$ 1.710,00

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 1.338.209,42 (UM MILHÃO E TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL E DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)	TOTAL GERAL:	R\$	1.054.954,22
	BDI 26,85% :	R\$	283.255,21
	TOTAL GERAL COM BDI:	R\$	1.338.209,43

MARCO, CE, 21 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS
E SOLUÇÕES EIRELI
Rafael de Sa Cruz
Diretor
CPF: 014.815.983-41

Wendel Wesley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Fone: (85) 3223 4333
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br
Página 2 de 62





OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,85	R\$ 35,65
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,54	R\$ 24,54
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,98	R\$ 58,73
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,26	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95400000	R\$ 15,55	R\$ 30,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 128,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,76
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 148,74
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 39,94
VALOR COM BDI:						R\$ 188,68

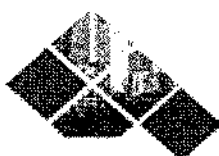
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS E/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29480000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94800000	R\$ 15,55	R\$ 45,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,92
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 13,94
VALOR COM BDI:						R\$ 65,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05892000	R\$ 20,77	R\$ 1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,79
VALOR COM BDI:						R\$ 13,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13748000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 15,55	R\$ 21,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,51
VALOR COM BDI:						R\$ 30,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,21818294	R\$ 128,88	R\$ 28,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 28,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,29
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 35,89

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	0,98201954	R\$ 25,30	R\$ 24,84
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	0,98201954	R\$ 84,05	R\$ 82,54



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,82375126	R\$ 1,00	R\$ 45,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,11035050	R\$ 1,00	R\$ 3,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	45,93357126	R\$ 1,00	R\$ 45,84
TOTAL Material:						R\$ 202,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 188,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 202,36
VALOR BDI (26,89%):						R\$ 54,33
VALOR COM BDI:						R\$ 256,69

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,34	R\$ 0,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,38	R\$ 0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,28	R\$ 0,19
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00834819	R\$ 26,20	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 1,33
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 20,77	R\$ 2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	R\$ 15,55	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,98
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,59

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,25	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 2,25
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	ALDIANTE	SEINFRA	H	0,04910000	R\$ 16,77	R\$ 0,82
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15712000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,33
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,70
VALOR COM BDI:						R\$ 8,03

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PAVIGAS/LAJES (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:						R\$ 2,45
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 15,55	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,97
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,07
VALOR COM BDI:						R\$ 5,05

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60245788	R\$ 15,55	R\$ 40,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 51,33

*PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 1.338.209,42 (UM MILHÃO E TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL E DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)
*PROPOSTA POR EXTENSO... R\$ 1.338.209,42 (UM MILHÃO E TREZENTOS E TRINTA E OITO MIL E DUZENTOS E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)



Wendel Wesley de L. Luciano
Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Ing° Civil - CREA-CE-42082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333
contato@dinamicaempreendimentos.com.br
CPF: 000.650.823-54
Página 4 de 62

OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)					
Equipamento						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03437000	R\$ 134,84	R\$ 4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03437000	R\$ 42,18	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento:						R\$ -
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09983574		R\$ 65,75
TOTAL Material:						R\$ 65,75
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03110000	R\$ 15,55	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,79
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 111,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento						
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03535200	R\$ 22,31	R\$ 0,79
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,79
Material						
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,29	R\$ 2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,82	R\$ 3,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,55	R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 11,64
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 20,77	R\$ 8,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 15,55	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,01
VALOR COM BDI:						R\$ 47,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)					
Material						
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,04	R\$ 7,55
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,38	R\$ 14,86
11726	PREÇO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,55	R\$ 3,39
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,55	R\$ 7,12
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,53	R\$ 11,50
TOTAL Material:						R\$ 44,42
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	R\$ 18,77	R\$ 22,23
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	R\$ 20,77	R\$ 27,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 30,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,18
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 25,29
VALOR COM BDI:						R\$ 119,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento						
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114800	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,64
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,29	R\$ 61,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 74,82	R\$ 61,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,98214285	R\$ 0,55	R\$ 217,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,57	R\$ 15,17



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 15,55	R\$ 91,62
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 91,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 381,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 448,68
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 120,47
VALOR COM BDI:						R\$ 569,16

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00793376	R\$ 128,29	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:						
						R\$ 1,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,73	R\$ 9,16
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
TOTAL Material:						
						R\$ 9,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07858000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07858000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,20
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,57
VALOR COM BDI:						R\$ 16,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21013283	R\$ 73,28	R\$ 15,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,94090809	R\$ 1,08	R\$ 33,42
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,58	R\$ 17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 156,92
TOTAL Material:						
						R\$ 222,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	R\$ 20,77	R\$ 173,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03440000	R\$ 15,55	R\$ 140,48
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 313,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 341,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 195,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 536,63
VALOR BDI (26,86%):						R\$ 144,09
VALOR COM BDI:						R\$ 680,72

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,13	R\$ 6,02
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 81,87	R\$ 81,87
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,38	R\$ 16,09
11726	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 188LN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,55	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,95	R\$ 4,52
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,83	R\$ 8,39
TOTAL Material:						
						R\$ 95,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 20,77	R\$ 7,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 15,55	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						
						R\$ 12,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 388,42	R\$ 15,54
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 224,14	R\$ 8,97
TOTAL Serviço:						
						R\$ 24,50



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

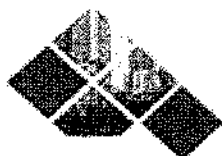
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 116,21
						VALOR ENCARGOS: R\$ 16,07
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 132,27
						VALOR BDI (26,88%): R\$ 35,52
						VALOR COM BDI: R\$ 167,79

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
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,29	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,87	R\$ 16,69
TOTAL Material:						R\$ 21,24
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09864000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,74
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 15,77
VALOR COM BDI:						R\$ 74,81

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
10106	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,29	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09620000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,70

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,40
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 843,38	R\$ 16,87
TOTAL Serviço:						R\$ 16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 16,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,26
VALOR BDI (26,88%):						R\$ 10,27
VALOR COM BDI:						R\$ 48,54

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,40
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02501962	R\$ 500,56	R\$ 12,52
TOTAL Serviço:						R\$ 12,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,76



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,81
VALOR BDI (26.65%):						R\$ 8,10
VALOR COM BDI:						R\$ 43,02

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,38	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,22	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,38	R\$ 310,38
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14124)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,10	R\$ 4,04
TOTAL Material:						R\$ 317,93
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35680000	R\$ 20,77	R\$ 46,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,71296848	R\$ 15,55	R\$ 73,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 363,18
VALOR ENCARGOS:						R\$ 76,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 440,07
VALOR BDI (26.65%):						R\$ 118,18
VALOR COM BDI:						R\$ 558,24

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,66	R\$ 46,92
TOTAL Material:						R\$ 46,92
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 20,77	R\$ 28,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	R\$ 15,55	R\$ 21,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,93
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02001333	R\$ 738,70	R\$ 14,74
TOTAL Serviço:						R\$ 14,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,15
VALOR ENCARGOS:						R\$ 37,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 111,69
VALOR BDI (26.65%):						R\$ 29,96
VALOR COM BDI:						R\$ 141,58

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,53	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 0,60
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,77	R\$ 4,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10840000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR BDI (26.65%):						R\$ 2,07
VALOR COM BDI:						R\$ 9,80

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01984000	R\$ 22,31	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,33	R\$ 12,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,38	R\$ 2,94



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,38	R\$ 23,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,34214286	R\$ 0,58	R\$ 9,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,57	R\$ 6,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,26	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 66,48
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 20,77	R\$ 16,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68740000	R\$ 20,77	R\$ 14,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 15,55	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 76,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 109,44
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 29,38
VALOR COM BDI:						R\$ 138,83

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114380	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,64

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,89840000	R\$ 9,34	R\$ 560,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,87	R\$ 11,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 86,29	R\$ 41,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87798473	R\$ 74,82	R\$ 65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,58803440	R\$ 0,55	R\$ 180,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58998640	R\$ 12,38	R\$ 7,43
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	1,98988800	R\$ 13,55	R\$ 27,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99987000	R\$ 9,83	R\$ 49,15
TOTAL Material:						R\$ 943,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,07862753	R\$ 18,77	R\$ 202,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71357172	R\$ 20,77	R\$ 97,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38495581	R\$ 20,77	R\$ 152,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86398822	R\$ 20,77	R\$ 40,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,78392930	R\$ 15,55	R\$ 183,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 677,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.209,95
VALOR ENCARGOS:						R\$ 427,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.636,12
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 439,30
VALOR COM BDI:						R\$ 2.075,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,56	R\$ 22,78
TOTAL Material:						R\$ 22,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84616000	R\$ 20,77	R\$ 38,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,03110000	R\$ 15,55	R\$ 16,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 843,38	R\$ 4,47
TOTAL Serviço:						R\$ 4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 46,47
VALOR ENCARGOS:						R\$ 35,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,63
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 21,92
VALOR COM BDI:						R\$ 103,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:1:1 (M2)					



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais						
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,55	R\$ 7,11
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,54	R\$ 2,04
TOTAL Materiais:						R\$ 9,15
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,19
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,00
VALOR COM BDI:						R\$ 14,20

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466 (M2)						
Materiais						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,01
11724	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6" X 5"	COTAÇÃO	M	1,33000000	R\$ 49,27	R\$ 65,53
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,28	R\$ 1,83
11724	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$ 3,82	R\$ 13,37
11724	CAIBRO DE 2" X 1"	COTAÇÃO	M	3,50000000	R\$ 7,72	R\$ 27,02
TOTAL Materiais:						R\$ 130,75
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 15,55	R\$ 16,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 20,77	R\$ 22,44
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 19,77	R\$ 19,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 159,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 47,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 206,85
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 55,54
VALOR COM BDI:						R\$ 262,39

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Materiais						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,01
TOTAL Materiais:						R\$ 23,01
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07972721	R\$ 20,77	R\$ 22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	R\$ 15,55	R\$ 16,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,23
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 16,71
VALOR COM BDI:						R\$ 78,95

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4463 - GUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Materiais						
10926	GUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,42	R\$ 7,25
TOTAL Materiais:						R\$ 7,25
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48052721	R\$ 20,77	R\$ 10,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 15,55	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,83
Serviço						
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 497,38	R\$ 0,99
TOTAL Serviço:						R\$ 0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,07
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,00
VALOR COM BDI:						R\$ 33,07



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP. 02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS - REF. C2460 (M)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3	SEINFRA	MI	1,88000000	R\$ 48,38	R\$ 90,96
COTAÇÃO	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	COTAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 81,40	R\$ 81,40
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, 5/16" (8.00MM) - 62,72 KG/M2	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 6,54	R\$ 5,36
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,26	R\$ 3,82
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,78	R\$ 17,29
	TOTAL Material:					R\$ 158,84
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,35
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 14,82
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,35
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 14,82
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,35
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 224,95
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 41,34
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 265,19
	VALOR BDI (25,85%):					R\$ 71,20
	VALOR COM BDI:					R\$ 336,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,02928469	R\$ 13,73	R\$ 14,13
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,26	R\$ 1,07
	TOTAL Material:					R\$ 15,20
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,32	R\$ 9,98
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,22
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 22,41
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,01
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 33,41
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,88
	VALOR COM BDI:					R\$ 42,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,80	R\$ 21,43
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,26	R\$ 1,37
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,24	R\$ 2,29
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04013883	R\$ 70,74	R\$ 2,84
	TOTAL Material:					R\$ 27,93
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 16,77	R\$ 19,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 20,32	R\$ 23,94
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,23
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 26,40
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,62
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 19,23
	VALOR COM BDI:					R\$ 90,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87964815	R\$ 66,29	R\$ 44,85
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,82	R\$ 65,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,59	R\$ 120,88
	TOTAL Material:					R\$ 231,52
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,70
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 285,41



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA D27.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 98,81
						R\$ 364,21
						R\$ 103,16
						R\$ 467,35

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03664815	R\$ 66,29	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,59000000	R\$ 0,55	R\$ 8,01
						R\$ 10,44
						R\$ 13,49
						R\$ 15,44
						R\$ 8,49
						R\$ 23,93
						R\$ 6,42
						R\$ 30,35

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,66	R\$ 46,92
						R\$ 46,92
						R\$ 24,47
						R\$ 18,32
						R\$ 42,80
						R\$ 14,74
						R\$ 71,46
						R\$ 33,00
						R\$ 104,45
						R\$ 28,05
						R\$ 132,50

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,99883910	R\$ 61,03	R\$ 61,02
						R\$ 61,02
						R\$ 10,20
						R\$ 3,82
						R\$ 14,02
						R\$ 2,37
						R\$ 68,42
						R\$ 9,00
						R\$ 77,41
						R\$ 20,79
						R\$ 98,20

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99955406	R\$ 67,29	R\$ 67,28
						R\$ 67,28
						R\$ 10,20
						R\$ 3,82
						R\$ 14,02



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/FEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,82	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,66
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 22,47
VALOR COM BDI:						R\$ 106,13

C1387 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 56,78	R\$ 0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,55	R\$ 0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	0,99905482	R\$ 10,39	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 10,72

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,98
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,44
VALOR COM BDI:						R\$ 30,42

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,92	R\$ 23,10
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,03	R\$ 10,03
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,33	R\$ 0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,31
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,56
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 2,42
I1282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 21,89
I1409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 76,67

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 15,77	R\$ 46,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,77	R\$ 61,19
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,45800000	R\$ 15,55	R\$ 38,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 92,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 225,44
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 60,83
VALOR COM BDI:						R\$ 285,98

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,09816850	R\$ 6,36	R\$ 5,89
TOTAL Material:						R\$ 5,89

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44190000	R\$ 16,77	R\$ 7,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44190000	R\$ 20,77	R\$ 9,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 19,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,49
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,04
VALOR COM BDI:						R\$ 28,53

C0534 - CABO ISOLADO PVC 780V 4MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 780V 4MM2 (M)	SEINFRA	M	1,09816850	R\$ 6,36	R\$ 5,89

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA/CE 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaemprendimentos.com.br

Página 13 de 62





OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA Q27.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,83	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 20,77	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,30
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 9,27

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,69	R\$ 5,70
TOTAL Material:						R\$ 5,70
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	R\$ 16,77	R\$ 2,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	R\$ 20,77	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,86
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,82
VALOR COM BDI:						R\$ 13,76

C1849 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	3,94295775	R\$ 1,39	R\$ 5,57
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,03	R\$ 3,31
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,98	R\$ 1,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,44	R\$ 10,31
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,86	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 24,63
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,77	R\$ 61,19
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,77
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 82,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 173,40
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 46,96
VALOR COM BDI:						R\$ 219,96

C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 3 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,33	R\$ 105,33
TOTAL Material:						R\$ 194,29
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,77	R\$ 61,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 237,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 304,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 81,86
VALOR COM BDI:						R\$ 386,74



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,81	R\$ 31,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,29	R\$ 31,29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,87	R\$ 25,87
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,56	R\$ 135,56
TOTAL Material:						R\$ 224,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82800000	R\$ 16,77	R\$ 65,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,82800000	R\$ 20,77	R\$ 81,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 282,20
VALOR ENCARGOS:						R\$ 89,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 371,97
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 99,88
VALOR COM BDI:						R\$ 471,85

	C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,39	R\$ 35,39
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,62	R\$ 52,62
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
TOTAL Material:						R\$ 125,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 146,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,62
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 48,50
VALOR COM BDI:						R\$ 229,13

	C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,35	R\$ 35,35
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
TOTAL Material:						R\$ 46,53
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 16,77	R\$ 19,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17887279	R\$ 20,77	R\$ 24,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,84
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,76
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 24,37
VALOR COM BDI:						R\$ 115,14

	C4109 - LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE. 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 15 de 62



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,88	R\$ 118,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 140,31	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 173,98	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 46,71	
VALOR COM BDI:					R\$ 226,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,39	R\$ 235,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49052721	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 15,55	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 242,13	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,09	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 253,21	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 67,99	
VALOR COM BDI:					R\$ 321,21	

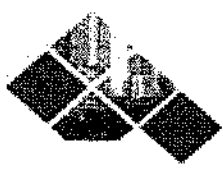
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,70	R\$ 152,10
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,54	R\$ 7,63
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,83	R\$ 191,49
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,13	R\$ 213,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,38241443	R\$ 16,77	R\$ 107,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,38300000	R\$ 20,77	R\$ 132,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 658,34	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 145,88	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 804,21	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 215,63	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.020,15	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18395	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,88	R\$ 112,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 18,77	R\$ 9,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 121,53	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 13,48	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 134,99	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 36,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 171,24	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,33	R\$ 135,27
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,87	R\$ 4,44



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,38	R\$ 13,21
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,82	R\$ 13,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,08	R\$ 14,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	84,98214286	R\$ 0,55	R\$ 46,73
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,54	R\$ 33,13
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 98,84	R\$ 58,10
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,68	R\$ 0,83
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,67	R\$ 150,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	116,48275862	R\$ 0,57	R\$ 68,05
12085	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,08	R\$ 7,74
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,17	R\$ 33,26
TOTAL Material:						R\$ 579,52
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 18,77	R\$ 24,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,31100000	R\$ 20,77	R\$ 214,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,78400000	R\$ 15,55	R\$ 183,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 422,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 738,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 262,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.001,63
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 268,94
VALOR COM BDI:						R\$ 1.270,57

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 43,18	R\$ 127,21
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 126,29	R\$ 124,02
TOTAL Equipamento:						R\$ 251,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,51	R\$ 26,04
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,80	R\$ 48,80
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM ²	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,59	R\$ 335,25
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,11	R\$ 20,57
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,23	R\$ 88,23
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,88	R\$ 94,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,73	R\$ 35,73
11404	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 494,40	R\$ 494,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,50	R\$ 267,50
TOTAL Material:						R\$ 1.414,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 16,77	R\$ 65,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92800000	R\$ 20,77	R\$ 81,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,46

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,34	R\$ 393,34
TOTAL Serviço:						R\$ 393,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.912,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 294,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2.206,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 592,41
VALOR COM BDI:						R\$ 2.798,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)					
10290	BRITA	SEINFRA	M3	1,49194930	R\$ 74,82	R\$ 111,62
12296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,71	R\$ 101,14
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,49961505	R\$ 10,64	R\$ 26,61
TOTAL Material:						R\$ 239,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08393326	R\$ 15,55	R\$ 30,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,04965850	R\$ 58,74	R\$ 590,35
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,91956098	R\$ 102,90	R\$ 1.328,47
C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85220817	R\$ 13,88	R\$ 580,73
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29025658	R\$ 368,57	R\$ 106,88
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59820722	R\$ 388,42	R\$ 232,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,23733216	R\$ 40,47	R\$ 578,16
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,83993748	R\$ 85,00	R\$ 119,80
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,88826222	R\$ 21,85	R\$ 240,33
TOTAL Serviço:						R\$ 3.775,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2.619,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1.426,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.045,67
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1.088,32
VALOR COM BDI:						R\$ 5.132,20

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,38	R\$ 0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$ 2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,55	R\$ 1,37
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,91
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,89
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,52	R\$ 3,04
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,94	R\$ 3,53
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,99850968	R\$ 6,59	R\$ 32,94
TOTAL Material:						R\$ 62,98

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,32	R\$ 59,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 119,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 90,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 210,42
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 58,49
VALOR COM BDI:						R\$ 268,92

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,38	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99290909	R\$ 1,08	R\$ 3,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98214286	R\$ 0,55	R\$ 1,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,73
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,83	R\$ 1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,82	R\$ 11,82
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,64	R\$ 3,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,94	R\$ 5,76
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,53	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 42,28

Mão de Obra						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,32	R\$ 59,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 99,02



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 90,72
						R\$ 189,73
						R\$ 59,95
						R\$ 240,68

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,82	R\$ 388,82
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,71	R\$ 205,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,18
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,73
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,43	R\$ 28,43
TOTAL Material:						R\$ 655,24

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 16,77	R\$ 32,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 20,32	R\$ 39,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,84
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 684,09
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 728,08
VALOR BDI (25,85%):						R\$ 195,48
VALOR COM BDI:						R\$ 923,57

C4636 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,99	R\$ 1,99
18538	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,47	R\$ 320,47
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 535,92	R\$ 535,92
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,05	R\$ 6,05
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,56	R\$ 0,95
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,73
TOTAL Material:						R\$ 897,66

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 16,77	R\$ 49,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	R\$ 20,32	R\$ 59,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 940,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 55,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.006,92
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 270,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1.277,28

C4523 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
TOTAL Material:						R\$ 12,65

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,32	R\$ 9,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,86
VALOR BDI (25,85%):						R\$ 8,29
VALOR COM BDI:						R\$ 39,15



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,02	R\$ 92,02
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,39	R\$ 17,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 0,27	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,68	R\$ 126,68
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,94	R\$ 75,94
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,72	R\$ 14,72
TOTAL Material:						R\$ 326,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,32	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 348,61	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 381,61	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 102,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 484,08	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)					
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,24	R\$ 129,24
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,16
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,10	R\$ 31,10
TOTAL Material:					R\$ 294,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,32	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 306,68	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 17,75	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 324,43	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 87,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 411,55	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,02	R\$ 50,02
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,10	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49041443	R\$ 16,77	R\$ 8,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,32	R\$ 9,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 57,31	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,30	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 18,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 86,66	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,32	R\$ 40,32
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,51	R\$ 331,51
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,37	R\$ 14,73
TOTAL Material:					R\$ 386,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84780000	R\$ 16,77	R\$ 47,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84780000	R\$ 20,32	R\$ 57,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 105,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 428,54	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 63,80	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 492,34	



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 132,20
VALOR COM BDI:						R\$ 624,54
Material						
	C4825 - espelho cristal, espessura 4MM, com parafusos de fixação, sem moldura (M2)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,42	R\$ 372,42
11560	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,76	R\$ 23,08
TOTAL Material:						R\$ 395,46
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56400000	R\$ 20,77	R\$ 40,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 15,55	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 413,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 28,60
VALOR CDM ENCARGOS:						R\$ 442,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 118,74
VALOR COM BDI:						R\$ 561,16
Material						
	C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063393	R\$ 73,38	R\$ 0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W/C'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,55	R\$ 190,55
TOTAL Material:						R\$ 190,67
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 20,77	R\$ 5,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	R\$ 15,55	R\$ 5,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,50
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 59,48
VALOR COM BDI:						R\$ 280,99
Material						
	C0358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,38	R\$ 0,59
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 818,49	R\$ 818,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 820,83
Mão de Obra						
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 20,77	R\$ 40,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	R\$ 15,55	R\$ 30,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 847,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 892,16
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 238,55
VALOR COM BDI:						R\$ 1.130,72
Material						
	C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,57113044	R\$ 8,13	R\$ 20,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,05995025	R\$ 9,87	R\$ 0,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 58,28	R\$ 16,23
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10918126	R\$ 74,82	R\$ 8,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,62818182	R\$ 1,06	R\$ 21,42
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20296736	R\$ 29,78	R\$ 6,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,68428571	R\$ 0,55	R\$ 35,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00799101	R\$ 9,83	R\$ 0,67
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,12482758	R\$ 0,57	R\$ 173,78
TOTAL Material:						R\$ 284,77

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE, 42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaemprendimentos.com.br

Página 21 de 62



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA Q27.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22622013	R\$ 16,77	R\$ 3,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	R\$ 16,77	R\$ 19,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22620516	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	R\$ 20,77	R\$ 24,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,36590682	R\$ 20,77	R\$ 132,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,71219840	R\$ 15,55	R\$ 197,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 382,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 427,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 239,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 666,89
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 179,06
VALOR COM BDI:						R\$ 845,96

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,51	R\$ 0,82
331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,59	R\$ 0,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,64	R\$ 10,75
TOTAL Material:						R\$ 12,51

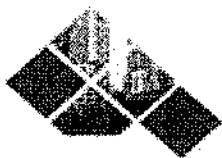
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	R\$ 16,77	R\$ 8,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	R\$ 20,32	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 8,45
VALOR COM BDI:						R\$ 39,90

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,37	R\$ 0,45
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,59	R\$ 0,40
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,53	R\$ 6,60
TOTAL Material:						R\$ 7,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 16,77	R\$ 4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	R\$ 20,32	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,94
VALOR COM BDI:						R\$ 23,32

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (M)					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,74	R\$ 104,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP ≥ 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,63000000	R\$ 6,07	R\$ 11,11
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 127,95	R\$ 5,12
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,92	R\$ 74,70
TOTAL Serviço:						R\$ 195,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 86,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 195,48
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 52,49
VALOR COM BDI:						R\$ 247,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1436	GRELHA DE FERRO P/ GALHAS E CAIXAS (M2)					



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,38	R\$ 0,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,78214268	R\$ 0,55	R\$ 2,08
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,84	R\$ 101,89
TOTAL Material:						R\$ 105,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 15,55	R\$ 22,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 135,84	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 33,28	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 169,09	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 42,72	
VALOR COM BDI:					R\$ 201,81	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,35	R\$ 0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,51	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,94	R\$ 2,97
TOTAL Material:					R\$ 3,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11784000	R\$ 20,32	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,72	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,64	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,36	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 1,97	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,34	

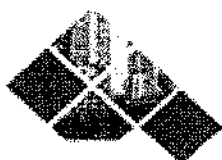
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,35	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,51	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,58
TOTAL Material:					R\$ 6,70	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12768000	R\$ 16,77	R\$ 2,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12768000	R\$ 20,32	R\$ 2,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,56	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,43	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 3,07	
VALOR COM BDI:					R\$ 14,50	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
18885	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,54	R\$ 420,54
TOTAL Material:					R\$ 420,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68738435	R\$ 15,55	R\$ 10,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 424,31	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,91	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 431,22	
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 115,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 547,01	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CAIOLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,94	R\$ 93,94
TOTAL Material:						R\$ 93,94
Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83290000	R\$ 18,77	R\$ 15,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93336327	R\$ 20,32	R\$ 18,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 108,08
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,90
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 128,95
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,63
VALOR COM BDI:						R\$ 163,58

C0861 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,13	R\$ 14,23
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8VWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,87	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,29	R\$ 6,96
1441	DAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,78	R\$ 3,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,07
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,57	R\$ 3,04
12082	TIJOLO MADIÇD COMUM	SEINFRA	UN	108,46275862	R\$ 0,57	R\$ 61,79
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,07	R\$ 12,43
TOTAL Material:						R\$ 123,37

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59411000	R\$ 16,77	R\$ 9,97
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59411000	R\$ 20,77	R\$ 12,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	R\$ 29,77	R\$ 93,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,74470000	R\$ 15,55	R\$ 89,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 176,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 189,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 110,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 300,27
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 80,62
VALOR COM BDI:						R\$ 380,89

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,86	R\$ 84,86
TOTAL Material:						R\$ 85,04

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	R\$ 18,77	R\$ 12,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83830000	R\$ 20,32	R\$ 17,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 94,41
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,71
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 29,19
VALOR COM BDI:						R\$ 137,91

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,55	R\$ 35,55
TOTAL Material:						R\$ 35,55

Mão de Obra						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 16,77	R\$ 16,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66200000	R\$ 20,77	R\$ 13,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,31
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 19,44
VALOR COM BDI:						R\$ 91,75



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENDEIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)					
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,35	R\$ 11,08
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,15	R\$ 675,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,82
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
12210	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	5,99836061	R\$ 15,36	R\$ 92,14
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, FE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,36	R\$ 42,36
	TOTAL Materiais:					R\$ 826,46
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 16,77	R\$ 41,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49102000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 20,32	R\$ 49,89
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 866,58
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 81,15
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 927,73
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 249,09
	VALOR COM BDI:					R\$ 1.176,82

	C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,42
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,15	R\$ 1,21
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00051240	R\$ 46,23	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,24	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,39	R\$ 24,11
	TOTAL Materiais:					R\$ 29,92
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 16,77	R\$ 4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 20,32	R\$ 4,99
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,10
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 5,50
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,02
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,48
	VALOR COM BDI:					R\$ 49,50

	C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,95	R\$ 4,42
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,15	R\$ 1,82
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,23	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,24	R\$ 0,26
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,60	R\$ 22,66
	TOTAL Materiais:					R\$ 29,18
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28478000	R\$ 20,32	R\$ 5,78
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,56
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,36
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,37
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,73
	VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,66
	VALOR COM BDI:					R\$ 50,40

	G1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Materiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00304815	R\$ 66,29	R\$ 0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,16785714	R\$ 0,55	R\$ 0,66



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00002201	R\$ 449,22	R\$ 446,23
TOTAL Material:						R\$ 447,09
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 36,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 472,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 43,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 515,82
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 138,50
VALOR COM BDI:						R\$ 654,33

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,54	R\$ 28,54
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 29,42
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24550000	R\$ 18,77	R\$ 4,11
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24597279	R\$ 20,77	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,64
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,38
VALOR COM BDI:						R\$ 49,02

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
10343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,34	R\$ 265,34
TOTAL Material:						R\$ 265,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 265,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 265,33
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 71,24
VALOR COM BDI:						R\$ 336,58

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,49897331	R\$ 9,56	R\$ 14,34
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,22	R\$ 231,22
TOTAL Material:						R\$ 245,56
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 16,77	R\$ 8,24
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 262,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 264,00
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 70,68
VALOR COM BDI:						R\$ 334,68

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4825 - VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, COM MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
10140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLA, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 594,40	R\$ 594,40
TOTAL Material:						R\$ 594,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 594,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 594,40
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 158,59

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários - Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

CPF: 000.650.823-54

Página 26 de 62



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM BDI:						R\$ 754,00

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,17	R\$ 45,17
TOTAL Material:						R\$ 45,17
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86400000	R\$ 16,77	R\$ 32,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 20,77	R\$ 40,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,02
VALOR ENCARGOS:						R\$ 44,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 118,90
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 31,92
VALOR COM BDI:						R\$ 150,83

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,72	R\$ 33,72
TOTAL Material:						R\$ 33,72
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47241443	R\$ 16,77	R\$ 24,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,01
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 23,90
VALOR COM BDI:						R\$ 112,92

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,83
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
TOTAL Material:						R\$ 20,97
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39280000	R\$ 16,77	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,55
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 7,39
VALOR COM BDI:						R\$ 34,95

16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 6x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,52	R\$ 10,52
TOTAL Material:						R\$ 10,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,52
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,83
VALOR COM BDI:						R\$ 13,35

G1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,87	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,22
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19995557	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29480000	R\$ 20,77	R\$ 6,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,47



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 5,92
						R\$ 5,72
						R\$ 11,83
						R\$ 3,12
						R\$ 14,76

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,86	R\$ 1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,15	R\$ 5,79
						R\$ 7,36
						R\$ 16,78
						R\$ 13,93
						R\$ 10,20
						R\$ 24,33
						R\$ 6,48
						R\$ 30,82

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,48664682	R\$ 7,28	R\$ 25,38
						R\$ 25,38
						R\$ 5,44
						R\$ 10,20
						R\$ 15,64
						R\$ 31,52
						R\$ 9,51
						R\$ 43,02
						R\$ 11,02
						R\$ 82,05

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18075075	R\$ 13,08	R\$ 2,49
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,49	R\$ 3,82
						R\$ 8,31
						R\$ 3,29
						R\$ 6,12
						R\$ 9,41
						R\$ 10,01
						R\$ 5,72
						R\$ 15,72
						R\$ 4,22
						R\$ 19,94

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,88	R\$ 0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,47	R\$ 8,87
						R\$ 8,28
						R\$ 4,94
						R\$ 8,16
						R\$ 13,10
						R\$ 13,40
						R\$ 7,98



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 21,35
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 5,73
				VALOR COM BDI:		R\$ 27,08

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	COMP. 03 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)					
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM) - 8,24KG/M2	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 468,85	R\$ 539,17
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERGA 8X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,21
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 81,24	R\$ 28,43
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 19,37	R\$ 31,97
				TOTAL Material:		R\$ 601,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 20,77	R\$ 16,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63830000	R\$ 21,43	R\$ 13,68
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,78560000	R\$ 16,77	R\$ 13,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 20,77	R\$ 26,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 628,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 43,20
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 671,47
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 180,28
				VALOR COM BDI:		R\$ 851,76

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02945000	R\$ 22,31	R\$ 0,66
				TOTAL Equipamento:		R\$ 0,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,33	R\$ 20,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,87	R\$ 0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,38	R\$ 5,87
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 68,29	R\$ 5,84
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,82	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,58214288	R\$ 0,55	R\$ 24,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 84,87	R\$ 9,73
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,57	R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,89	R\$ 2,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,87	R\$ 16,89
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
				TOTAL Material:		R\$ 99,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 20,77	R\$ 3,06
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	R\$ 20,77	R\$ 65,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10640000	R\$ 15,53	R\$ 78,40
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 159,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 159,87
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 94,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 250,03
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 67,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 317,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	G1803 - MURETA TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDÇÕES (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 68,29	R\$ 11,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,50800000	R\$ 1,08	R\$ 19,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04600000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 84,87	R\$ 8,86
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	R\$ 0,57	R\$ 99,61
				TOTAL Material:		R\$ 156,16

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78520000	R\$ 20,77	R\$ 78,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,20940000	R\$ 15,53	R\$ 96,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 175,24



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 221,56
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 108,84
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 331,39
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 86,98
				VALOR COM BDI:		R\$ 420,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,41	R\$ 15,15
19038	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 620,38	R\$ 248,14
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,10	R\$ 47,64
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 18,24	R\$ 39,47
				TOTAL Material:		R\$ 360,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 360,40
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 360,38
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 94,09
				VALOR COM BDI:		R\$ 444,48

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,62	R\$ 485,62
				TOTAL Material:		R\$ 485,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 485,62
				VALOR ENCARGOS:		R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 485,61
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 130,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 616,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07432740	R\$ 27,46	R\$ 2,04
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00425909	R\$ 42,16	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento:		R\$ 2,22
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 66,29	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,37	R\$ 0,38
19513	TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
				TOTAL Material:		R\$ 32,19
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15682900	R\$ 20,77	R\$ 3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15682900	R\$ 15,55	R\$ 2,44
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 35,67
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 4,43
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,09
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 10,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 50,86

Wendel Wescley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE/42082-D

Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333

CPF: 000.650.823-54

contato@dinamicaempreendimentos.com.br

Página 30 de 62



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29454246	R\$ 20,77	R\$ 8,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39272329	R\$ 15,58	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO LISINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00299341	R\$ 70,89	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00072895	R\$ 362,48	R\$ 0,27
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24995117	R\$ 4,42	R\$ 1,10
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99980499	R\$ 35,68	R\$ 35,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01899609	R\$ 40,47	R\$ 0,81
TOTAL Serviço:						R\$ 36,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,27
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 13,60
VALOR COM BDI:						R\$ 63,78

	C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 8,30	R\$ 5,68
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 105,21	R\$ 7,90
TOTAL Material:						R\$ 13,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20405960	R\$ 16,77	R\$ 3,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,98
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 4,57
VALOR COM BDI:						R\$ 21,55

	C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15013383	R\$ 73,38	R\$ 84,39
TOTAL Material:						R\$ 84,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 15,55	R\$ 19,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 91,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 104,22
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 27,99
VALOR COM BDI:						R\$ 132,22

	C3062 - ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, GOVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,72	R\$ 79,72
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,73	R\$ 36,73
TOTAL Material:						R\$ 116,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,44
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 31,27
VALOR COM BDI:						R\$ 147,71

	C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5Mpa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04810000	R\$ 22,31	R\$ 1,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 68,29	R\$ 4,28



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 74,82	R\$ 4,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36

TOTAL Material:					R\$	24,02
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17840000	R\$ 20,77	R\$ 24,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,59084000	R\$ 15,55	R\$ 24,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$	49,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	43,02
VALOR ENCARGOS:					R\$	31,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	74,32
VALOR BDI (26,85%):					R\$	19,95
VALOR COM BDI:					R\$	94,28

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (C/F)	SEINFRA	H	16,77207704	R\$ 0,05	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento:					R\$	1,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,39473884	R\$ 9,33	R\$ 311,54
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,66950248	R\$ 9,87	R\$ 6,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51339330	R\$ 73,38	R\$ 37,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17312508	R\$ 74,82	R\$ 12,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,38000000	R\$ 1,08	R\$ 6,89
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 29,04	R\$ 95,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	110,18642857	R\$ 0,55	R\$ 60,60
10995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,22	R\$ 12,99
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,90442651	R\$ 17,86	R\$ 16,15
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,13961585	R\$ 24,54	R\$ 27,97
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,33055003	R\$ 49,89	R\$ 216,45
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,88	R\$ 3,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,39353180	R\$ 72,57	R\$ 28,56
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,52248377	R\$ 13,55	R\$ 7,08
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,65	R\$ 10,48
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 95MM (2 1/2)	SEINFRA	M	10,98879787	R\$ 86,55	R\$ 951,12
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,49165332	R\$ 116,48	R\$ 1.222,02
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,89384411	R\$ 22,17	R\$ 19,82
TOTAL Material:					R\$	3.048,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29788000	R\$ 16,77	R\$ 38,53
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,37902882	R\$ 16,77	R\$ 56,66
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 16,77	R\$ 57,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,29788000	R\$ 20,77	R\$ 47,73
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,43700000	R\$ 20,77	R\$ 71,39
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,35419907	R\$ 20,77	R\$ 111,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87562000	R\$ 20,77	R\$ 38,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,21184888	R\$ 15,55	R\$ 189,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$	612,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$	3.282,14
VALOR ENCARGOS:					R\$	379,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$	3.661,42
VALOR BDI (25,85%):					R\$	983,09
VALOR COM BDI:					R\$	4.644,52

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,38	R\$ 0,29
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,59
10599	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,80	R\$ 15,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 24,54	R\$ 1,96
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,61	R\$ 1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,17	R\$ 1,55



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 22,38
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07961443	R\$ 18,77	R\$ 18,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78590000	R\$ 20,77	R\$ 16,32
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07972721	R\$ 20,77	R\$ 22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,29
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 22,10
VALOR COM BDI:						R\$ 104,39

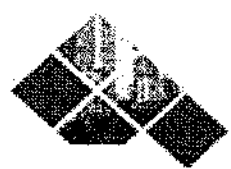
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 1,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07388882	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,14
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 22,87
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						R\$ 55,62
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						R\$ 128,66
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 8M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 1,00	R\$ 19,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 1,00	R\$ 1,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 1,00	R\$ 29,65
TOTAL Material:						R\$ 128,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,66
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,65
VALOR BDI (28,85%):						R\$ 34,81
VALOR COM BDI:						R\$ 164,47

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						R\$ 25,30
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,42



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 25,30
						R\$ 6,73
						R\$ 32,00

12766 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	R\$ 4,09	R\$ 84,05
TOTAL Material:						R\$ 84,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,67
VALOR COM BDI:						R\$ 106,52

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						R\$ 55,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 1,00	R\$ 21,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 1,00	R\$ 1,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,84710000	R\$ 1,00	R\$ 32,85
TOTAL Material:						R\$ 134,83
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 121,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,84
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 36,20
VALOR COM BDI:						R\$ 171,04

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,29
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,15
VALOR COM BDI:						R\$ 5,44

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,00	R\$ 10,41
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 11,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,32
VALOR COM BDI:						R\$ 53,48

12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 18,74
VALOR COM BDI:						R\$ 5,00
VALOR COM BDI:						R\$ 23,77

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,00	R\$ 2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,00	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,00	R\$ 1,19
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,31
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,31
VALOR COM BDI:						R\$ 6,99
VALOR COM BDI:						R\$ 26,30

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,87
VALOR COM BDI:						R\$ 6,14
VALOR COM BDI:						R\$ 29,01

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAÚTO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
TOTAL Material:						
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,62
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 14,93
VALOR COM BDI:						R\$ 70,55





OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,32050000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89010000	R\$ 1,00	R\$ 1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 1,00	R\$ 27,48
TOTAL Material:						R\$ 126,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 113,32
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 126,29
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 33,91
VALOR COM BDI:						R\$ 160,20
C0840 - CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70114800	R\$ 22,31	R\$ 15,84
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,29	R\$ 58,81
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	284,00000000	R\$ 0,56	R\$ 161,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,57	R\$ 60,67
TOTAL Material:						R\$ 281,16
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	R\$ 15,55	R\$ 91,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 321,11
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 388,42
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 104,29
VALOR COM BDI:						R\$ 492,71
C1403 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,91000000	R\$ 20,77	R\$ 101,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,85600000	R\$ 15,55	R\$ 122,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 83,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 140,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 224,14
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 60,19
VALOR COM BDI:						R\$ 284,33
C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,29	R\$ 80,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,26
TOTAL Material:						R\$ 347,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,86590000	R\$ 15,55	R\$ 495,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 522,75
VALOR ENCARGOS:						R\$ 320,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 843,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 226,45
VALOR COM BDI:						R\$ 1.069,83
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,29	R\$ 80,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,26
TOTAL Material:						R\$ 347,86



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 401,78
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 500,59
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 134,41
VALOR COM BDI:						R\$ 634,97

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,29	R\$ 80,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,55	R\$ 160,58
TOTAL Materiais:						R\$ 241,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,85580000	R\$ 15,55	R\$ 495,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 416,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 326,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 736,70
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 197,80
VALOR COM BDI:						R\$ 934,50

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,29	R\$ 80,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,08	R\$ 174,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 0,55	R\$ 89,09
TOTAL Materiais:						R\$ 344,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 398,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 497,38
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 133,55
VALOR COM BDI:						R\$ 630,94

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 (M3)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 68,29	R\$ 80,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	R\$ 1,08	R\$ 196,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,72
TOTAL Materiais:						R\$ 477,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,82000000	R\$ 15,55	R\$ 152,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 531,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 98,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 630,62
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 169,33
VALOR COM BDI:						R\$ 799,95

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)					
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDALTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32080000	R\$ 1,00	R\$ 18,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 1,00	R\$ 1,99
TOTAL Materiais:						R\$ 43,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 30,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,97
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,18
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 11,59
VALOR COM BDI:						R\$ 54,77



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material:		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,13	R\$ 20,99
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,87	R\$ 0,43
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,29	R\$ 7,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,82	R\$ 7,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,78	R\$ 5,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	R\$ 9,83	R\$ 0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,31
	TOTAL Material:					R\$ 147,07

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22065000	R\$ 16,77	R\$ 3,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	R\$ 16,77	R\$ 19,51
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22065000	R\$ 20,77	R\$ 4,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16367000	R\$ 20,77	R\$ 24,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,03602000	R\$ 20,77	R\$ 83,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,10378800	R\$ 15,55	R\$ 110,46
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 246,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 239,76
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 184,68
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 393,34
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 105,61
	VALOR COM BDI:					R\$ 498,95

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,29	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,58	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,69
	TOTAL Material:					R\$ 21,24

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	R\$ 20,77	R\$ 20,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,50
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 36,40
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 23,94
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,74
	VALOR BDI (26,83%):					R\$ 15,77
	VALOR COM BDI:					R\$ 74,51

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 68,29	R\$ 2,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,39
	TOTAL Material:					R\$ 44,22

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	R\$ 20,77	R\$ 30,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80888000	R\$ 15,55	R\$ 28,10
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 66,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 36,60
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 102,90
	VALOR BDI (28,85%):					R\$ 27,63
	VALOR COM BDI:					R\$ 130,54

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



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,33	R\$ 10,73
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,87	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,93
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 16,77	R\$ 1,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	R\$ 20,77	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,88
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,72
VALOR COM BDI:						R\$ 17,60

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,70114800	R\$ 22,31	R\$ 15,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,29	R\$ 60,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,58
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,57	R\$ 60,67
TOTAL Material:						R\$ 251,31

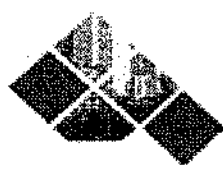
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,69200000	R\$ 15,55	R\$ 88,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 301,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 67,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 368,57
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 98,97
VALOR COM BDI:						R\$ 467,54

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	R\$ 16,55	R\$ 43,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 26,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,46
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 10,86
VALOR COM BDI:						R\$ 51,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10965	DESMOLCANT PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,22	R\$ 2,89
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,55	R\$ 2,03
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,93	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 17,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 16,77	R\$ 21,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27660000	R\$ 20,77	R\$ 26,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 29,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,00
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 17,45
VALOR COM BDI:						R\$ 82,45

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 66,29	R\$ 0,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,32





OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
		FONTE	UNID			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	R\$ 20,77	R\$ 10,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,63830000	R\$ 15,55	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,13
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,85
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 27,71

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 9mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,29	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,74
Mão de Obra						
		FONTE	UNID			
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14730000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,06
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,70

C1605 - LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,82	R\$ 89,78
TOTAL Material:						R\$ 89,78
Mão de Obra						
		FONTE	UNID			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,45500000	R\$ 15,55	R\$ 38,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,18
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 103,26
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 127,96
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 34,36
VALOR COM BDI:						R\$ 162,31

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,29	R\$ 80,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,72
TOTAL Material:						R\$ 281,32
Mão de Obra						
		FONTE	UNID			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	31,86590000	R\$ 15,55	R\$ 495,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 495,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 489,21
VALOR ENCARGOS:						R\$ 320,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 776,84
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 208,58
VALOR COM BDI:						R\$ 985,42

C3017 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58620000	R\$ 20,77	R\$ 12,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58920000	R\$ 15,55	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,40
Serviço						
		FONTE	UNID			
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 776,84	R\$ 19,42
TOTAL Serviço:						R\$ 19,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 40,82



OBRA: CONTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
EMPRESA: DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SOLUÇÕES EIRELI
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 - DESONERADA

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR BDI (26,85%):		R\$ 10,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH) (H)					
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,00	R\$ 8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,00	R\$ 0,48
	TOTAL Material:					R\$ 27,46
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,03
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,46
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 7,37
	VALOR COM BDI:					R\$ 34,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12745 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,90
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,87
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 6,14
	VALOR COM BDI:					R\$ 29,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH) (H)					
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
	TOTAL Material:					R\$ 48,69
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 35,71
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,68
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 13,07
	VALOR COM BDI:					R\$ 61,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
	TOTAL Material:					R\$ 75,26
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 75,26
	VALOR ENCARGOS:					R\$ -
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,26
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 20,21
	VALOR COM BDI:					R\$ 95,47

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10688 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 1,00	R\$ 23,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 1,00	R\$ 2,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	R\$ 1,00	R\$ 35,56
	TOTAL Material:					R\$ 169,51
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,53
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 159,50
	VALOR BDI (26,85%):					R\$ 42,83
	VALOR COM BDI:					R\$ 202,33

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					

