

RAMILOS



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS



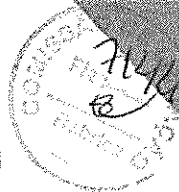
PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
(88) 9693-1116

Pousada Ramilos Tianguá-CE
(88) 9489-1464

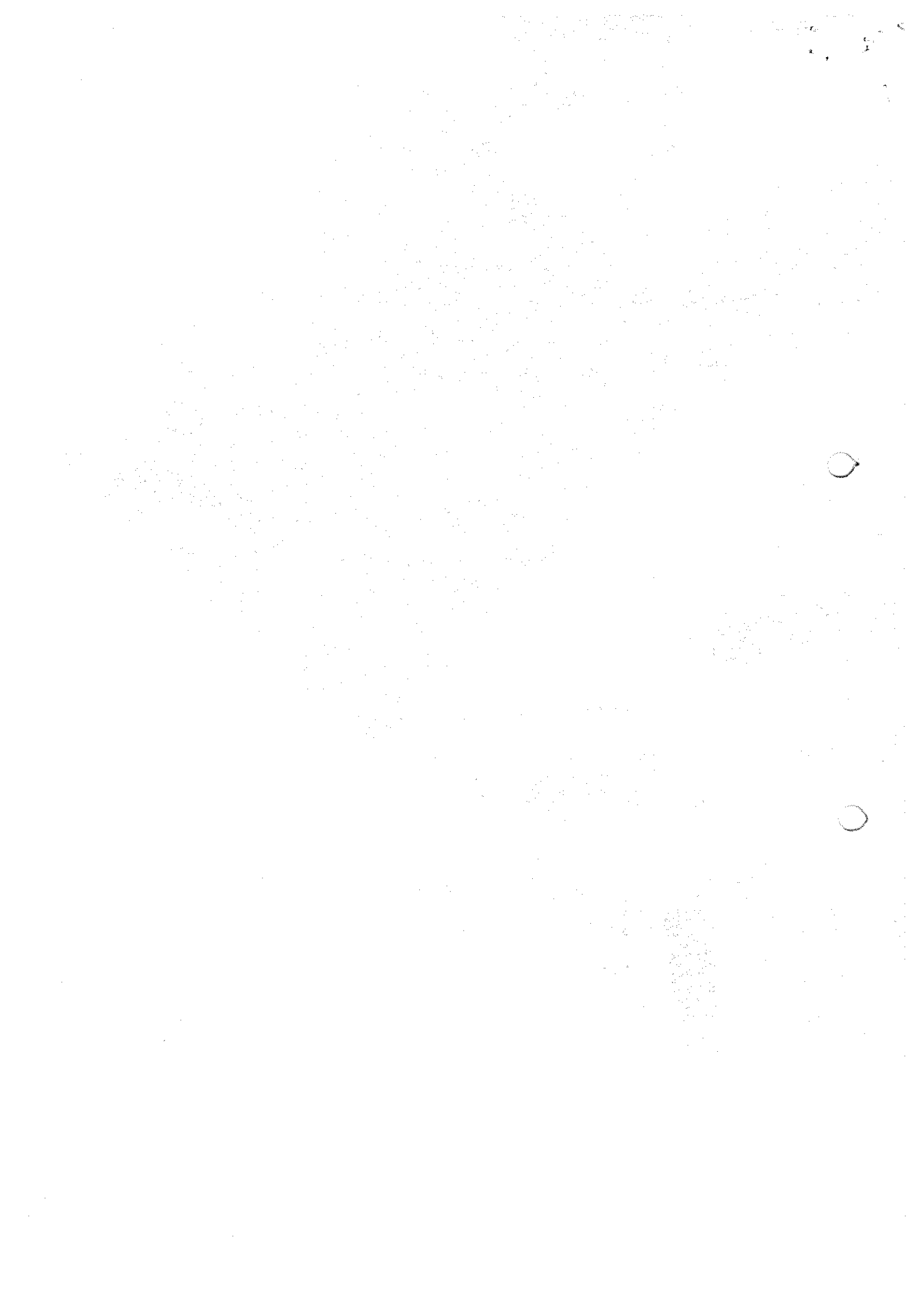
Pousada Ramilos Luís Correia-PI
(86) 9506-0188

@ramilosengenharia



34

1166



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
CÂMARA MUNICIPAL DE MARCO-CE
DATA DA LICITAÇÃO – 05 DE DEZEMBRO DE 2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 2011102/2022**

CARTA PROPOSTA

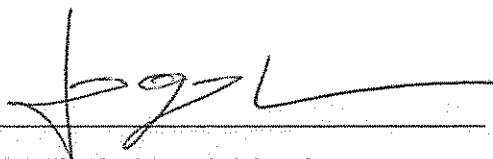
Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Avenida Prefeito Jacques Nunes - nº 916, bairro Cândido Xavier de Sá, Tianguá-CE, inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de MARCO-CE: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE VARJOTA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

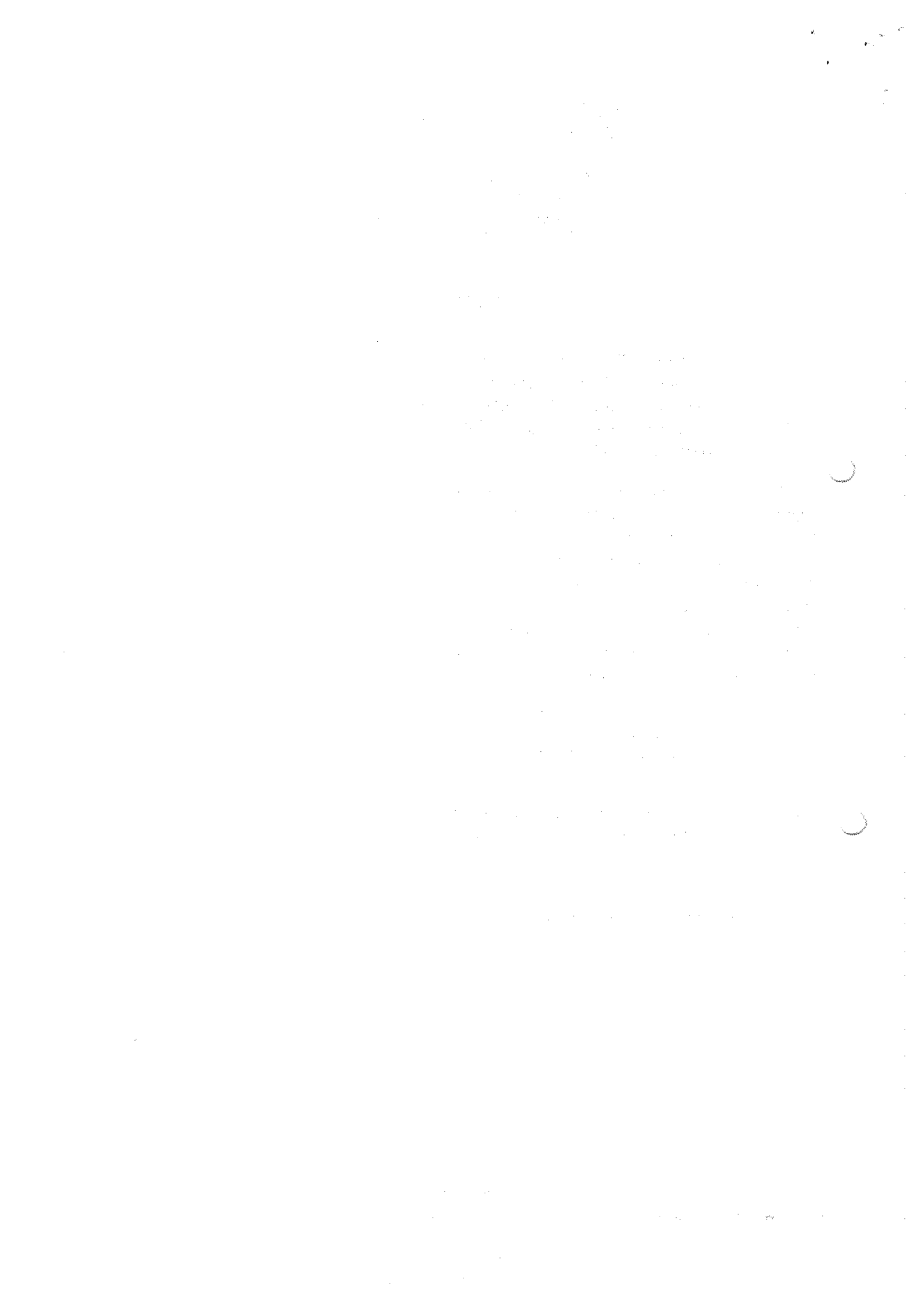
O preço global da proposta **R\$ 1.346.933,85 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos documentos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Tianguá – CE, 05 de Dezembro de 2022.



Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador
CPF: 014.392.013-82
RG: 2000028125933
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



3/16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



711
8

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 67.005,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 1.799,16	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	106,16	R\$ 52,35	R\$ 5.557,46	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	249,98	R\$ 10,47	R\$ 2.617,29	
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	212,97	R\$ 24,43	R\$ 5.202,86	
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	563,53	R\$ 28,53	R\$ 16.077,51	
1.6	10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHIP)	SEINFRA	H	80,00	R\$ 204,03	R\$ 16.322,40	
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 6,02	R\$ 9.030,00	
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	R\$ 6,39	R\$ 4.600,80	
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.446,00	R\$ 4,01	R\$ 5.798,46	
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 30.833,84
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	84,38	R\$ 40,80	R\$ 3.442,70	
2.2	C0328	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	309,19	R\$ 88,59	R\$ 27.391,14	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 169.803,27
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	32,92	R\$ 37,54	R\$ 1.235,82	
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	351,85	R\$ 94,94	R\$ 33.404,64	
3.3	C0844	CONCRETO PAV/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,60	R\$ 450,61	R\$ 19.646,60	
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.457,90	R\$ 13,41	R\$ 46.370,44	
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	R\$ 540,15	R\$ 20.957,82	
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	361,50	R\$ 133,30	R\$ 48.187,95	
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 221.668,97
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	R\$ 59,13	R\$ 42.565,91	
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.234,17	R\$ 6,11	R\$ 13.650,78	
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	556,11	R\$ 38,54	R\$ 21.432,48	
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	R\$ 34,14	R\$ 57.288,97	
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	R\$ 443,65	R\$ 10.137,40	
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm	SEINFRA	M2	580,71	R\$ 112,48	R\$ 65.318,26	
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	580,71	R\$ 7,79	R\$ 4.523,73	
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	R\$ 110,26	R\$ 901,93	
4.9	C2656	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	R\$ 1.647,73	R\$ 2.273,87	
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	R\$ 82,27	R\$ 1.259,73	
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	223,13	R\$ 11,28	R\$ 2.516,91	
5	COBERTURAS							R\$ 159.125,57
5.1	COM-31081548	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466	Composições Próprias	M2	566,64	R\$ 206,51	R\$ 117.016,83	
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	R\$ 62,65	R\$ 35.500,00	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	R\$ 26,30	R\$ 398,97	
5.4	COM-35906428	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460	Composições	M	12,80	R\$ 265,88	R\$ 3.403,26	
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	R\$ 33,69	R\$ 2.250,49	
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	R\$ 72,21	R\$ 556,02	
6	PISOS							R\$ 86.014,33
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	35,11	R\$ 386,38	R\$ 13.565,80	
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	R\$ 24,07	R\$ 11.674,19	
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	485,01	R\$ 105,29	R\$ 51.066,70	
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	485,01	R\$ 7,79	R\$ 3.778,23	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	R\$ 78,04	R\$ 1.049,64	
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	50,35	R\$ 84,34	R\$ 4.246,52	
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARGO = 4cm	SEINFRA	M	26,20	R\$ 24,17	R\$ 633,25	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 59.833,95
7.1	C1947	IPONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	136,00	R\$ 227,28	R\$ 30.910,08	
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	R\$ 22,68	R\$ 2.788,51	
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	258,20	R\$ 7,37	R\$ 1.902,93	
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	110,66	R\$ 10,95	R\$ 1.211,73	
7.5	C1949	IPONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 174,85	R\$ 1.748,50	
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,37	R\$ 307,37	
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,01	R\$ 375,01	
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 182,10	R\$ 1.456,80	
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	10,00	R\$ 91,51	R\$ 915,10	
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 AFP-PR	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 175,40	R\$ 11.050,20	
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 252,80	R\$ 2.022,40	
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 810,76	R\$ 1.621,52	
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,10	R\$ 272,20	
7.14	C0729	CAIXA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.008,28	R\$ 1.008,28	
7.15	C4203	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.223,48	R\$ 2.223,48	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO							R\$ 60.869,11
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,85	R\$ 4.074,85	
8.2	C1948	IPONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 212,09	R\$ 8.059,42	
8.3	C1950	IPONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	39,00	R\$ 191,28	R\$ 7.459,92	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 734,03	R\$ 5.138,21	
8.5	C4626	BAIXA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,74	R\$ 2.031,48	
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 31,11	R\$ 217,77	
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 384,72	R\$ 3.077,76	
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,07	R\$ 654,14	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL		
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,87	R\$ 619,83		
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 496,36	R\$ 992,72		
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	7,92	R\$ 445,98	R\$ 3.532,16		
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 1.786,48		
8.13	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,65	R\$ 899,43	R\$ 5.981,21		
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	30,80	R\$ 24,17	R\$ 744,44		
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 670,80	R\$ 4.024,80		
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	115,47	R\$ 31,71	R\$ 3.661,55		
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,00	R\$ 18,53	R\$ 240,89		
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 196,82	R\$ 1.377,74		
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 160,37	R\$ 474,70		
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	R\$ 7,43	R\$ 225,95		
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	R\$ 11,52	R\$ 450,32		
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM PYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 434,75	R\$ 1.304,25		
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 130,00	R\$ 390,00		
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,15	R\$ 302,15		
8.25	C2804	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 109,60	R\$ 657,60		
8.26	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,00	R\$ 73,00		
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 935,27	R\$ 935,27		
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,34	R\$ 1.180,20		
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 40,05	R\$ 1.201,50		
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 41.194,39	
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	R\$ 520,03	R\$ 21.412,82		
9.2	C1143	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 38,96	R\$ 2.563,36		
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	26,20	R\$ 267,50	R\$ 7.008,50		
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	R\$ 266,15	R\$ 6.174,68		
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 599,25	R\$ 1.318,35		
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 119,87	R\$ 1.558,31		
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,75	R\$ 807,75		
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,77	R\$ 361,01		
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,60	R\$ 10,60		
10	URBANIZAÇÃO							R\$ 28.760,21	
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	R\$ 11,73	R\$ 4.240,40		
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	R\$ 24,33	R\$ 8.795,30		
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	R\$ 41,38	R\$ 2.866,38		
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,91	R\$ 15,85	R\$ 11.600,77		
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	R\$ 21,53	R\$ 1.257,35		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 134.870,37	
11.1	COM-05216751	BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 676,93	R\$ 676,93		
11.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	330,00	R\$ 251,73	R\$ 83.070,90		
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 333,24	R\$ 7.331,28		
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	44,00	R\$ 353,23	R\$ 15.542,12		
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 BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 489,57	R\$ 5.874,84		
11.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	91,60	R\$ 40,20	R\$ 3.682,32		
11.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,00	R\$ 50,62	R\$ 2.682,86		
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	87,94	R\$ 17,13	R\$ 1.506,41		
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 105,08	R\$ 222,77		
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,40	R\$ 1.408,80		
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	94,94	R\$ 74,85	R\$ 7.085,26		
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.690,88	R\$ 3.690,88		
11.13	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 82,96	R\$ 2.074,00		
12	LIMPEZA							R\$ 1.725,00	
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.500,00	R\$ 1,15	R\$ 1.725,00		
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.061.831,97	
							VALOR BDI:	R\$ 285.101,88	
							VALOR TOTAL:	R\$ 1.346.933,85	

O PRESENTE IMPORTA NO VALOR DE R\$ 1.346.933,85 (Um Milhão Trezentos e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Cinco centavos)

Rodolfo Gonçalves Santos

4/16

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL			
Material									
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 35,23	R\$ 35,93			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74			
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 12,48	R\$ 56,19			
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUMKG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15,38	R\$ 2,31			
					TOTAL Material:	R\$ 119,14			
Mão de Obra									
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.98000000	R\$ 15,55	R\$ 30,79			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,79			
					VALOR:	R\$ 149,93			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,84			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,09			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 149,93			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 40,26			
					VALOR COM BDI:	R\$ 190,19			
1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2.97000000	R\$ 15,55	R\$ 46,16			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,35			
					VALOR:	R\$ 52,35			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,75			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,59			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,35			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,05			
					VALOR COM BDI:	R\$ 66,41			
1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05940000	R\$ 20,77	R\$ 1,23			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.59400000	R\$ 15,55	R\$ 9,24			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,47			
					VALOR:	R\$ 10,47			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,75			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,47			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,81			
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,28			
1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
Mão de Obra									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13560000	R\$ 20,77	R\$ 2,80			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1.35600000	R\$ 15,55	R\$ 21,55			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,43			
					VALOR:	R\$ 24,43			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,76			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,67			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,43			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,56			
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,99			
1.5. C2536 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)									
Equipamento									
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	R\$ 128,38	R\$ 28,53			
					TOTAL Equipamento:	R\$ 28,53			
					VALOR:	R\$ 28,53			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,44			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,08			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,53			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,66			
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,19			
1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)									
Material									
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 25,05	R\$ 25,05			
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 83,23	R\$ 83,23			
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,99	R\$ 46,31			
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,15730000	R\$ 0,99	R\$ 3,14			
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,99	R\$ 46,31			
					TOTAL Material:	R\$ 204,03			
					VALOR:	R\$ 204,03			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,96			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,07			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,03			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,78			
					VALOR COM BDI:	R\$ 258,81			
1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)									
Material									
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 20,50	R\$ 0,41			
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0.04000000	R\$ 12,48	R\$ 0,50			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	R\$ 15,38	R\$ 0,18			
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	R\$ 28,43	R\$ 0,26			
					TOTAL Material:	R\$ 1,35			
Mão de Obra									
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 20,77	R\$ 2,67			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0.12870000	R\$ 15,55	R\$ 2,00			
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,67			
					VALOR:	R\$ 6,02			
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,11			
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91			
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,02			
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,62			
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,64			
1.8. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)									
Material									
17547	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1.00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27			
					TOTAL Material:	R\$ 2,27			
Mão de Obra									
					FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

R

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.04850000	RS 16,77	RS 0,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.15840000	RS 20,77	RS 3,29
						TOTAL Mão de Obra: RS 4,12
						VALOR: RS 6,39
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 3,88
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 2,51
						VALOR COM ENCARGOS: RS 6,39
						VALOR BDI (26,85%): RS 1,72
						VALOR COM BDI: RS 8,11
1.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIAS/LAJES (M2)						
Material						
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 2,47	RS 2,47
						TOTAL Material: RS 2,47
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.09900000	RS 15,55	RS 1,54
						TOTAL Mão de Obra: RS 1,54
						VALOR: RS 4,01
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 2,99
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 1,02
						VALOR COM ENCARGOS: RS 4,01
						VALOR BDI (26,85%): RS 1,08
						VALOR COM BDI: RS 5,09
2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.67350000	RS 15,55	RS 40,80
						TOTAL Mão de Obra: RS 40,80
						VALOR: RS 40,80
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 14,40
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 26
						VALOR COM ENCARGOS: RS 40
						VALOR BDI (26,85%): RS 10,99
						VALOR COM BDI: RS 51,79
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	RS 133,50	RS 4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	RS 41,74	RS 1,46
						TOTAL Equipamento: RS 6,13
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	RS 60,27	RS 66,30
						TOTAL Material: RS 66,30
Mão de Obra						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.03950000	RS 15,55	RS 16,16
						TOTAL Mão de Obra: RS 16,16
						VALOR: RS 88,59
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 76,59
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 12,00
						VALOR COM ENCARGOS: RS 88,59
						VALOR BDI (26,85%): RS 23,79
						VALOR COM BDI: RS 112,38
3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03600000	RS 22,09	RS 0,80
						TOTAL Equipamento: RS 0,80
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03320000	RS 66,83	RS 2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04400000	RS 75,43	RS 3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11.00000000	RS 0,55	RS 6,05
						TOTAL Material: RS 11,59
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.39600000	RS 20,77	RS 8,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.08300000	RS 15,55	RS 16,35
						TOTAL Mão de Obra: RS 25,10
						VALOR: RS 37,54
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 21,00
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 16,46
						VALOR COM ENCARGOS: RS 37,54
						VALOR BDI (26,85%): RS 10,08
						VALOR COM BDI: RS 47,62
3.2. 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	RS 29,27	RS 7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.20000000	RS 12,48	RS 14,98
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	RS 13,66	RS 3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	RS 4,69	RS 7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1.17000000	RS 9,91	RS 11,59
						TOTAL Material: RS 44,77
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.33650000	RS 16,77	RS 22,41
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.33650000	RS 20,77	RS 27,76
						TOTAL Mão de Obra: RS 50,17
						VALOR: RS 94,94
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 63,96
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 30,98
						VALOR COM ENCARGOS: RS 94,94
						VALOR BDI (26,85%): RS 25,49
						VALOR COM BDI: RS 120,43
3.3. C0844 - CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	RS 22,09	RS 15,77
						TOTAL Equipamento: RS 15,77
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.92900000	RS 66,83	RS 62,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	RS 75,43	RS 47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396.00000000	RS 0,55	RS 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	RS 73,16	RS 15,29
						TOTAL Material: RS 342,47
Mão de Obra						
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNT TOTAL						



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA,
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE
BDI: 26.85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

Table with columns: Item, Description, Fonte, Unid, Coeficiente, Preço Unt, Total. Includes sections for 2543 SERVENTE, 3.4 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG), 3.5 C0956 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, 3.6 C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, 4.1 C0973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO, and 4.2 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.

Handwritten signature or mark at the bottom left.

Handwritten signature or mark at the bottom right.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	RS 20,77	RS 12,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 15,55	RS 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,57
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 848,12	RS 16,96
					TOTAL Serviço:	RS 16,96
					VALOR:	RS 38,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,56
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 19,98
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 38,54
					VALOR BDI (26,85%):	RS 10,33
					VALOR COM BDI:	RS 48,89
4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	RS 20,77	RS 12,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 15,55	RS 9,24
					TOTAL Mão de Obra:	RS 21,57
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 502,51	RS 12,56
					TOTAL Serviço:	RS 12,56
					VALOR:	RS 34,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 18,10
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 16,04
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 34,14
					VALOR BDI (26,85%):	RS 9,17
					VALOR COM BDI:	RS 43,31
4.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material						
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 73,97	RS 0,30
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,25	RS 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,95	RS 0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 312,89	RS 312,89
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 3,13	RS 4,07
					TOTAL Material:	RS 320,41
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	RS 20,77	RS 49,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,75200000	RS 15,55	RS 73,89
					TOTAL Mão de Obra:	RS 123,24
					VALOR:	RS 443,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 362,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 80,71
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 443,65
					VALOR BDI (26,85%):	RS 119,12
					VALOR COM BDI:	RS 562,77
4.6. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material						
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,16000000	RS 43,01	RS 47,31
					TOTAL Material:	RS 47,31
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39600000	RS 20,77	RS 28,79
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	RS 15,55	RS 21,55
					TOTAL Mão de Obra:	RS 50,34
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 741,42	RS 14,83
					TOTAL Serviço:	RS 14,83
					VALOR:	RS 112,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 74,20
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 38,28
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 112,48
					VALOR BDI (26,85%):	RS 30,20
					VALOR COM BDI:	RS 142,68
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						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 3,55	RS 0,60
					TOTAL Material:	RS 0,60
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	RS 20,77	RS 4,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 15,55	RS 3,08
					TOTAL Mão de Obra:	RS 7,19
					VALOR:	RS 7,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 3,32
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 4,47
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,79
					VALOR BDI (26,85%):	RS 2,09
					VALOR COM BDI:	RS 9,88
4.8. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	RS 22,09	RS 0,44
					TOTAL Equipamento:	RS 0,44
Material						
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 9,41	RS 12,70
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,93	RS 0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 73,97	RS 2,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 23,57	RS 23,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	RS 0,55	RS 9,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 73,16	RS 6,58
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 15,38	RS 0,31
					TOTAL Material:	RS 55,87
Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	RS 20,77	RS 16,45
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	RS 20,77	RS 14,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	RS 20,77	RS 6,17
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08900000	RS 15,55	RS 16,93
					TOTAL Mão de Obra:	RS 53,99
					VALOR:	RS 110,26

6/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sections for Equipamento, Mão de Obra, and Serviço. Subsections include 4.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3), 4.10. C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA, 4.11. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS, 5.1. COM-310B1548 - COBERTURA TELHA CERÂMICA, and 5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR COM BDI: R\$	79,47			
5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	2,54	R\$	7,32			
								TOTAL Material:	R\$	7,32	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	15,55	R\$	7,70			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	17,98	
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$	500,89	R\$	1,00			
								TOTAL Serviço:	R\$	1,00	
								VALOR:	R\$	26,30	
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,87	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,43	
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,30	
								VALOR BDI (26,85%):	R\$	7,06	
								VALOR COM BDI:	R\$	33,36	
5.4. COM-35906428 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF C2460 (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$	6,59	R\$	5,40			
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3	Composições	M	1,88000000	R\$	48,78	R\$	91,71			
INS-39058183	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	Composições	M	1,00000000	R\$	80,59	R\$	80,59			
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$	5,81	R\$	17,43			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$	15,38	R\$	3,85			
								TOTAL Material:	R\$	198,98	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$	16,77	R\$	14,9			
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$	16,77	R\$	14,9			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$	20,77	R\$	18,51			
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$	20,77	R\$	18,51			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	66,90	
								VALOR:	R\$	265,88	
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	223,16	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	42,72	
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	265,88	
								VALOR BDI (26,85%):	R\$	71,39	
								VALOR COM BDI:	R\$	337,27	
5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$	13,84	R\$	14,28			
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$	15,38	R\$	1,08			
								TOTAL Material:	R\$	15,33	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	16,77	R\$	8,30			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,32	R\$	10,09			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	18,36	
								VALOR:	R\$	33,69	
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,45	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,24	
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	33,69	
								VALOR BDI (26,85%):	R\$	9,05	
								VALOR COM BDI:	R\$	42,74	
5.6. C0961 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 58cm (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV.0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$	20,97	R\$	21,60			
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$	15,38	R\$	1,38			
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$	57,71	R\$	2,31			
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$	71,32	R\$	2,85			
								TOTAL Material:	R\$	28,14	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$	16,77	R\$	19,92			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$	20,32	R\$	24,14			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	44,06	
								VALOR:	R\$	72,21	
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	45,31	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	26,90	
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	72,21	
								VALOR BDI (26,85%):	R\$	19,39	
								VALOR COM BDI:	R\$	91,60	
6.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$	66,83	R\$	45,21			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$	75,43	R\$	66,23			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$	0,55	R\$	121,00			
								TOTAL Material:	R\$	232,44	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$	15,55	R\$	153,95			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	153,95	
								VALOR:	R\$	386,39	
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	283,48	
								VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	102,90	
								VALOR COM ENCARGOS:	R\$	386,39	
								VALOR BDI (26,85%):	R\$	103,74	
								VALOR COM BDI:	R\$	490,12	
6.2. C2191 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$	66,83	R\$	2,54			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$	0,55	R\$	8,02			
								TOTAL Material:	R\$	10,46	
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	20,77	R\$	5,14			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$	15,55	R\$	8,47			
								TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,61	
								VALOR:	R\$	24,07	
								VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,32	

7/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR ENCARGOS (83.85%)	R\$	6,73		
							VALOR COM ENCARGOS	R\$	24,07		
							VALOR BDI (26.85%)	R\$	6,46		
							VALOR COM BDI	R\$	30,53		
6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$	43,01	R\$	47,31			
							TOTAL Material:	R\$	47,31		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$	20,77	R\$	24,67			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$	15,55	R\$	18,47			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	43,15		
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$	741,42	R\$	14,83			
							TOTAL Serviço:	R\$	14,83		
							VALOR:	R\$	105,29		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	71,47		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	33,82		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	105,29		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	28,27		
							VALOR COM BDI:	R\$	133,56		
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							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$	3,56	R\$	0,60			
							TOTAL Material:	R\$	0,60		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	20,77	R\$	4,11			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	15,55	R\$	3,08			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	7,19		
							VALOR:	R\$	7,79		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,32		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,47		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,79		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	2,09		
							VALOR COM BDI:	R\$	9,88		
6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	61,53	R\$	61,53			
							TOTAL Material:	R\$	61,53		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	15,55	R\$	3,85			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,13		
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$	634,34	R\$	2,38			
							TOTAL Serviço:	R\$	2,38		
							VALOR:	R\$	78,04		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,34		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,70		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	78,04		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	20,95		
							VALOR COM BDI:	R\$	98,99		
6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	67,83	R\$	67,83			
							TOTAL Material:	R\$	67,83		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$	15,55	R\$	3,85			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	14,13		
Serviço							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$	634,34	R\$	2,38			
							TOTAL Serviço:	R\$	2,38		
							VALOR:	R\$	84,34		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	74,58		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	9,76		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	84,34		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	22,65		
							VALOR COM BDI:	R\$	106,99		
6.7. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$	60,27	R\$	0,09			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46800000	R\$	0,55	R\$	0,25			
11155	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$	10,47	R\$	10,47			
							TOTAL Material:	R\$	10,81		
Mão de Obra							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$	20,77	R\$	10,28			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$	15,55	R\$	3,08			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,36		
							VALOR:	R\$	24,17		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	15,89		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,28		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,17		
							VALOR BDI (26.85%):	R\$	6,49		
							VALOR COM BDI:	R\$	30,66		
7.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$	1,94	R\$	23,28			
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,74	R\$	1,74			
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	10,11	R\$	10,11			
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,00	R\$	2,00			
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$	9,41	R\$	0,94			
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	3,47	R\$	10,41			
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	2,58	R\$	2,58			
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	0,81	R\$	2,43			
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	22,07	R\$	22,07			
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	0,87	R\$	1,74			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,98
VALOR:						R\$ 227,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 133,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 93,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 227,28
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 61,02
VALOR COM BDI:						R\$ 288,30
7.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1*) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,41	R\$ 5,95
TOTAL Material:						R\$ 5,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,77	R\$ 7,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,77	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,72
VALOR:						R\$ 22,68
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,68
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 28,77
7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 2,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,77	R\$ 1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,77	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,46
VALOR:						R\$ 7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,37
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 9,35
7.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,63	R\$ 5,74
TOTAL Material:						R\$ 5,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,77	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,77	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,20
VALOR:						R\$ 10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 3,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,95
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 2,94
VALOR COM BDI:						R\$ 13,89
7.5. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDE COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,41	R\$ 5,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X60MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,11	R\$ 3,34
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 24,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 149,98
VALOR:						R\$ 174,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 92,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 174,85
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 46,95
VALOR COM BDI:						R\$ 221,80
7.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,19	R\$ 106,19
TOTAL Material:						R\$ 195,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,77	R\$ 49,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,49
VALOR:						R\$ 307,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 237,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 69,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 307,37
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 82,53
VALOR COM BDI:						R\$ 389,90
7.7. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,07	R\$ 32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$ 26,08
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,66	R\$ 139,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 25,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	RS 16,77	RS 66,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	RS 20,77	RS 82,25
						TOTAL Mão de Obra: RS 148,66
						VALOR: RS 375,01
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 282,25
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 92,76
						VALOR COM ENCARGOS: RS 375,01
						VALOR BDI (26,85%): RS 100,69
						VALOR COM BDI: RS 475,70
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 UNT	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,68	RS 35,68
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 53,04	RS 53,04
18352	REATOR / IGMITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 37,63	RS 37,63
						TOTAL Material: RS 126,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 16,77	RS 24,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
						TOTAL Mão de Obra: RS 55,75
						VALOR: RS 182,10
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 146,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 35,21
						VALOR COM ENCARGOS: RS 182,10
						VALOR BDI (26,85%): RS 48,89
						VALOR COM BDI: RS 230,99
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,64	RS 35,64
18452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,27	RS 11,27
						TOTAL Material: RS 46,91
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	RS 16,77	RS 19,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	RS 20,77	RS 24,57
						TOTAL Mão de Obra: RS 44,60
						VALOR: RS 91,51
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 63,89
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 27,62
						VALOR COM ENCARGOS: RS 91,51
						VALOR BDI (26,85%): RS 24,57
						VALOR COM BDI: RS 116,08
7.10. C4189 - 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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17930	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 AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 119,65	RS 119,65
						TOTAL Material: RS 119,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 16,77	RS 24,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
						TOTAL Mão de Obra: RS 55,75
						VALOR: RS 175,40
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 140,26
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 35,14
						VALOR COM ENCARGOS: RS 175,40
						VALOR BDI (26,85%): RS 47,09
						VALOR COM BDI: RS 222,49
7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 237,30	RS 237,30
						TOTAL Material: RS 237,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,77	RS 10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	RS 15,55	RS 7,70
						TOTAL Mão de Obra: RS 17,98
						VALOR: RS 256,28
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 241,74
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 13,54
						VALOR COM ENCARGOS: RS 255,28
						VALOR BDI (26,85%): RS 68,54
						VALOR COM BDI: RS 323,82
7.12. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 51,11	RS 153,33
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,56	RS 7,68
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 64,35	RS 193,05
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	RS 71,71	RS 215,13
						TOTAL Material: RS 569,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43500000	RS 16,77	RS 107,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,43500000	RS 20,77	RS 133,66
						TOTAL Mão de Obra: RS 241,57
						VALOR: RS 810,76
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 658,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 152,74
						VALOR COM ENCARGOS: RS 810,76
						VALOR BDI (26,85%): RS 217,69
						VALOR COM BDI: RS 1.028,45
7.13. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 113,80	RS 113,80
						TOTAL Material: RS 113,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	RS 16,77	RS 9,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	RS 20,77	RS 12,34
						TOTAL Mão de Obra: RS 22,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE/SEINFRA/027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

						VALOR:	RS	136,10		
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	121,39		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	14,71		
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	136,10		
						VALOR BDI (26,85%):	RS	36,54		
						VALOR COM BDI:	RS	172,64		
7.14. C0729 - CASA DE BOMBAS (1,5X1,5m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN))										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10153	ACO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	RS	9,41	RS	136,45		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	RS	9,95	RS	4,48		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS	73,97	RS	13,31		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	RS	75,43	RS	14,03		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	RS	1,09	RS	14,72		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	RS	0,55	RS	45,75		
11190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	RS	24,74	RS	33,40		
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	RS	97,63	RS	58,58		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	RS	1,57	RS	0,84		
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	RS	0,67	RS	150,75		
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	RS	0,57	RS	68,12		
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	RS	3,12	RS	7,80		
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	RS	22,35	RS	33,53		
						TOTAL Material:	RS	582,73		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS	16,77	RS	24,90		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,39500000	RS	20,77	RS	215,90		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,68000000	RS	15,55	RS	184,73		
						TOTAL Mão de Obra:	RS	425,54		
						VALOR:	RS	1.008,28		
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	736,06		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	272,22		
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	1.008,28		
						VALOR BDI (26,85%):	RS	270,72		
						VALOR COM BDI:	RS	1.279,00		
7.15. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)										
Equipamento						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	RS	42,75	RS	128,25		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS	125,03	RS	125,03		
						TOTAL Equipamento:	RS	253,28		
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	RS	6,56	RS	26,24		
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	49,19	RS	49,19		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	RS	5,63	RS	337,80		
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	RS	4,15	RS	20,75		
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	88,95	RS	88,95		
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	RS	7,92	RS	95,04		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	37,03	RS	37,03		
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	2,59	RS	2,59		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	498,43	RS	498,43		
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	269,68	RS	269,68		
						TOTAL Material:	RS	1.425,70		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	RS	16,77	RS	66,41		
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	RS	20,77	RS	82,25		
						TOTAL Mão de Obra:	RS	148,66		
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	395,84	RS	395,84		
						TOTAL Serviço:	RS	395,84		
						VALOR:	RS	2.223,48		
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	1.908,51		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	314,97		
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	2.223,48		
						VALOR BDI (26,85%):	RS	597,00		
						VALOR COM BDI:	RS	2.820,48		
8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	RS	75,43	RS	112,54		
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS	33,99	RS	101,97		
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	2,50000000	RS	10,73	RS	26,83		
						TOTAL Material:	RS	241,34		
Mão de Obra						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	RS	15,55	RS	30,79		
						TOTAL Mão de Obra:	RS	30,79		
Serviço						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	RS	59,10	RS	594,26		
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	12,92000000	RS	103,57	RS	1.338,12		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	RS	13,99	RS	585,62		
C0936	CONCRETO P/VIÉS... FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	RS	370,46	RS	107,43		
C0940	CONCRETO P/VIÉS... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,56600000	RS	390,29	RS	233,38		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	RS	40,80	RS	580,95		
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS	65,53	RS	120,56		
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	RS	22,03	RS	242,33		
						TOTAL Serviço:	RS	3.892,73		
						VALOR:	RS	4.074,85		
						VALOR SEM ENCARGOS:	RS	2.614,73		
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS	1.460,12		
						VALOR COM ENCARGOS:	RS	4.074,85		
						VALOR BDI (26,85%):	RS	1.094,10		
						VALOR COM BDI:	RS	5.168,95		
8.2. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)										
Material						FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	RS	73,97	RS	0,25		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,90000000	RS	1,09	RS	2,75		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	RS	0,55	RS	1,39		
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	0,58	RS	1,16		
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	RS	1,74	RS	6,96		
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	4,93	RS	4,93		
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	RS	1,53	RS	3,06		
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS	2,93	RS	2,93		

9/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Item Code, Description, Source (FONTE), Unit (UNID), Coefficient (COEFICIENTE), Unit Price (PREÇO UNIT), and Total (TOTAL). It details materials and labor for various construction items like PVC pipes, sanitary points, and basins.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,53	RS 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,28	RS 0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,71	RS 127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,56	RS 76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,84	RS 14,84
					TOTAL Material:	RS 329,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS 16,77	RS 24,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,32	RS 30,18
					TOTAL Mão de Obra:	RS 55,08
					VALOR:	RS 384,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 349,15
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 36,57
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 384,72
					VALOR BDI (26,85%):	RS 103,30
					VALOR COM BDI:	RS 488,02
8.8. C0965 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material						
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 130,29	RS 130,29
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 135,25	RS 135,25
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,35	RS 31,35
					TOTAL Material:	RS 296,89
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,32	RS 30,18
					TOTAL Mão de Obra:	RS 30,18
					VALOR:	RS 327,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 306,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 20,86
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 327,07
					VALOR BDI (26,85%):	RS 87,87
					VALOR COM BDI:	RS 414,94
8.9. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material						
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 50,43	RS 50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,28	RS 0,08
					TOTAL Material:	RS 50,51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,77	RS 8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,32	RS 10,06
					TOTAL Mão de Obra:	RS 18,36
					VALOR:	RS 68,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 57,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,59
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 68,87
					VALOR BDI (26,85%):	RS 18,49
					VALOR COM BDI:	RS 87,36
8.10. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,28	RS 0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 40,65	RS 40,65
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 334,21	RS 334,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,43	RS 14,86
					TOTAL Material:	RS 389,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	RS 16,77	RS 48,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	RS 20,32	RS 58,34
					TOTAL Mão de Obra:	RS 106,49
					VALOR:	RS 496,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 428,16
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 68,20
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 496,36
					VALOR BDI (26,85%):	RS 133,27
					VALOR COM BDI:	RS 629,63
8.11. C4635 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material						
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 375,46	RS 375,46
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 5,81	RS 23,24
					TOTAL Material:	RS 398,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	RS 20,77	RS 41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	RS 15,55	RS 6,16
					TOTAL Mão de Obra:	RS 47,28
					VALOR:	RS 445,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 413,26
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 32,72
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 445,98
					VALOR BDI (26,85%):	RS 119,75
					VALOR COM BDI:	RS 565,73
8.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 73,97	RS 0,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,65	RS 0,09
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 192,10	RS 192,10
					TOTAL Material:	RS 192,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	RS 20,77	RS 20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 20,77	RS 5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	RS 15,55	RS 5,39
					TOTAL Mão de Obra:	RS 31,09
					VALOR:	RS 223,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	RS 202,43
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 20,88
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 223,31
					VALOR BDI (26,85%):	RS 59,98
					VALOR COM BDI:	RS 283,27
8.13. C8358 - BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)						

10/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Table with columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. It lists various construction materials and labor items with their respective unit prices and totals, including sections for 8.14, 8.15, 8.16, 8.17, and 8.18.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	108,81		
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	88,01		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	196,82		
							VALOR BDI (26,85%):	R\$	52,85		
							VALOR COM BDI:	R\$	249,67		
8.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$	73,97	R\$	0,74			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$	1,09	R\$	1,09			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$	0,55	R\$	2,09			
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$	97,83	R\$	102,51			
							TOTAL Material:	R\$	166,43		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	20,77	R\$	30,84			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$	15,55	R\$	23,09			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	53,94		
							VALOR:	R\$	160,37		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	125,78		
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	34,59		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	160,37		
							VALOR BDI (26,85%):	R\$	43,06		
							VALOR COM BDI:	R\$	203,43		
8.20. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$	44,71	R\$	0,02			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$	38,83	R\$	0,01			
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	2,96	R\$	2,99			
							TOTAL Material:	R\$	3,02		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$	16,77	R\$	1,1			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$	20,32	R\$	2,4			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,41		
							VALOR:	R\$	7,43		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,73		
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,70		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,43		
							VALOR BDI (26,85%):	R\$	1,99		
							VALOR COM BDI:	R\$	9,42		
8.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$	44,71	R\$	0,02			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$	38,83	R\$	0,01			
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$	6,64	R\$	6,71			
							TOTAL Material:	R\$	6,75		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$	16,77	R\$	2,16			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$	20,32	R\$	2,62			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	4,77		
							VALOR:	R\$	11,52		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,57		
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	2,95		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,52		
							VALOR BDI (26,85%):	R\$	3,09		
							VALOR COM BDI:	R\$	14,61		
8.22. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	423,97	R\$	423,97			
							TOTAL Material:	R\$	423,97		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$	15,55	R\$	10,78			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	10,78		
							VALOR:	R\$	434,75		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	423,53		
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	11,22		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	434,75		
							VALOR BDI (26,85%):	R\$	116,73		
							VALOR COM BDI:	R\$	551,48		
8.23. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$	0,28	R\$	0,42			
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	94,70	R\$	94,70			
							TOTAL Material:	R\$	95,12		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	R\$	16,77	R\$	15,77			
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94050000	R\$	20,32	R\$	19,11			
							TOTAL Mão de Obra:	R\$	34,88		
							VALOR:	R\$	139,00		
							VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	107,99		
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$	22,01		
							VALOR COM ENCARGOS:	R\$	130,00		
							VALOR BDI (26,85%):	R\$	34,91		
							VALOR COM BDI:	R\$	164,91		
8.24. C0501 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$	8,20	R\$	14,35			
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$	9,95	R\$	0,22			
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$	66,83	R\$	7,02			
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,45000000	R\$	1,09	R\$	5,95			
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$	30,03	R\$	3,15			
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,50000000	R\$	0,55	R\$	15,98			
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$	73,16	R\$	3,07			
12382	TUBO MATEIRO COMUM	SEINFRA	UN	168,50000000	R\$	0,57	R\$	67,85			
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$	31,32	R\$	12,53			
							TOTAL Material:	R\$	123,81		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58895000	R\$	16,77	R\$	10,04			
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58895000	R\$	20,77	R\$	12,44			

11/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	R\$ 20,77	R\$ 66,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	R\$ 15,65	R\$ 90,66
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 178,34
						VALOR: R\$ 302,15
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 188,78
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 113,37
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 302,15
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 81,13
						VALOR COM BDI: R\$ 383,28
8.25. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,65	R\$ 85,65
						TOTAL Material: R\$ 85,73
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,77	R\$ 10,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,32	R\$ 13,08
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,87
						VALOR: R\$ 109,60
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 94,32
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 15,28
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 109,60
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 29,43
						VALOR COM BDI: R\$ 139,03
8.26. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material						
1014B	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
						TOTAL Material: R\$ 35,84
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,77	R\$ 16,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,16
						VALOR: R\$ 73,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,02
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 22,88
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 73,00
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 19,60
						VALOR COM BDI: R\$ 92,60
8.27. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,71	R\$ 11,18
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,65	R\$ 680,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,48	R\$ 92,88
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,71	R\$ 42,71
						TOTAL Material: R\$ 833,19
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 16,77	R\$ 41,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,32	R\$ 50,29
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,08
						VALOR: R\$ 935,27
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 865,34
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 69,93
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 935,27
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 251,12
						VALOR COM BDI: R\$ 1.186,39
8.28. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,60	R\$ 1,22
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,61	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,90	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,50	R\$ 24,30
						TOTAL Material: R\$ 30,16
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,77	R\$ 4,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,32	R\$ 5,03
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,18
						VALOR: R\$ 39,34
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,50
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,34
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,56
						VALOR COM BDI: R\$ 49,90
8.29. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material						
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,46
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,60	R\$ 1,83
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,61	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,90	R\$ 0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
						TOTAL Material: R\$ 29,40
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,77	R\$ 4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,32	R\$ 5,83
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,65
						VALOR: R\$ 40,05
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 33,32
						VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,73
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,05
						VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,75
						VALOR COM BDI: R\$ 50,80
9.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material						
10109	JARDEIA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,00290000	R\$ 69,83	R\$ 0,19

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit	Total
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	RS 0,55	RS 0,64
11792 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 449,86	RS 449,86
TOTAL Material:					RS 450,70
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	RS 15,55	RS 38,49
TOTAL Mão de Obra:					RS 69,33
VALOR:					RS 520,03
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 472,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 47,98
VALOR COM ENCARGOS:					RS 520,03
VALOR BDI (26.85%):					RS 139,63
VALOR COM BDI:					RS 659,66
9.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
Material					
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,77	RS 28,77
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 0,15	RS 0,90
TOTAL Material:					RS 29,67
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 18,77	RS 4,15
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,24750000	RS 20,77	RS 5,14
TOTAL Mão de Obra:					RS 9,29
VALOR:					RS 38,96
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 33,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 5,94
VALOR COM ENCARGOS:					RS 38,96
VALOR BDI (26.85%):					RS 10,45
VALOR COM BDI:					RS 49,42
9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material					
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 267,50	RS 267,50
TOTAL Material:					RS 267,50
VALOR:					RS 267,50
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 264,83
VALOR ENCARGOS:					RS 2,67
VALOR COM ENCARGOS:					RS 267,50
VALOR BDI (26.85%):					RS 71,82
VALOR COM BDI:					RS 339,32
9.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material					
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	RS 9,64	RS 14,46
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 233,11	RS 233,11
TOTAL Material:					RS 247,57
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	RS 16,77	RS 8,30
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	RS 20,77	RS 10,28
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,58
VALOR:					RS 266,15
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 252,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 13,79
VALOR COM ENCARGOS:					RS 266,15
VALOR BDI (26.85%):					RS 71,46
VALOR COM BDI:					RS 337,61
9.5. C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material					
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) -	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 599,25	RS 599,25
TOTAL Material:					RS 599,25
VALOR:					RS 599,25
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 593,26
VALOR ENCARGOS:					RS 5,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 599,25
VALOR BDI (26.85%):					RS 160,90
VALOR COM BDI:					RS 760,15
9.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material					
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 45,54	RS 45,54
TOTAL Material:					RS 45,54
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,98000000	RS 16,77	RS 33,20
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,98000000	RS 20,77	RS 41,12
TOTAL Mão de Obra:					RS 74,33
VALOR:					RS 119,87
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 74,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 45,70
VALOR COM ENCARGOS:					RS 119,87
VALOR BDI (26.85%):					RS 32,19
VALOR COM BDI:					RS 152,06
9.7. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
Material					
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,00	RS 34,00
TOTAL Material:					RS 34,00
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 16,77	RS 24,90
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,48500000	RS 20,77	RS 30,84
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,75
VALOR:					RS 89,75
VALOR SEM ENCARGOS:					RS 55,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 34,28
VALOR COM ENCARGOS:					RS 89,75
VALOR BDI (26.85%):					RS 24,10
VALOR COM BDI:					RS 113,85
9.8. C2031 - PRENEDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)					
Material					
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,71	RS 2,84
11733 PRENEDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 18,29	RS 18,29
TOTAL Material:					RS 21,13

P

12/16



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,64
					VALOR: R\$ 27,77
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,45
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 4,32
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,77
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 7,46
					VALOR COM BDI: R\$ 35,23
9.9. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,60	R\$ 19,60
					TOTAL Material: R\$ 19,60
					VALOR: R\$ 19,60
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,49
					VALOR ENCARGOS: R\$ 9,11
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,60
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 2,85
					VALOR COM BDI: R\$ 13,45
10.1. C1288 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	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\$ 2,99	R\$ 2,02
					TOTAL Material: R\$ 2,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,49
					VALOR: R\$ 11,73
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,79
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,73
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 3,15
					VALOR COM BDI: R\$ 14,88
10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,96	R\$ 1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,34	R\$ 5,84
					TOTAL Material: R\$ 7,41
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,77	R\$ 6,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,92
					VALOR: R\$ 24,33
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 10,36
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,33
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 6,53
					VALOR COM BDI: R\$ 30,86
10.3. C2332 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURADO FERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,32	R\$ 25,62
					TOTAL Material: R\$ 25,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,77	R\$ 5,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,77	R\$ 10,29
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,76
					VALOR: R\$ 41,38
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,57
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 9,81
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,38
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 11,11
					VALOR COM BDI: R\$ 52,49
10.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19800000	R\$ 13,19	R\$ 2,51
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,56	R\$ 3,85
					TOTAL Material: R\$ 6,36
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,77	R\$ 3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,49
					VALOR: R\$ 15,85
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 5,83
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,85
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 4,26
					VALOR COM BDI: R\$ 20,11
10.5. C2657 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,02	R\$ 0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,88	R\$ 6,93
					TOTAL Material: R\$ 8,32
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,77	R\$ 4,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,77	R\$ 9,22
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,21
					VALOR: R\$ 21,53
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 13,42
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 6,11
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 21,53
					VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,78
					VALOR COM BDI: R\$ 27,31
11.1. COM-05216751 - BRASÃO EM AÇO INOX ESTRUTURADO, ESCOVADO CHAPA 20 (M2)					

P

OPERAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI (26,85%), FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10203	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,65000000	RS 19,53	RS 32,22
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 472,67	RS 543,57
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,74	RS 2,22
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,35000000	RS 81,90	RS 28,67
						TOTAL Material: RS 606,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	RS 16,77	RS 13,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,28700000	RS 20,77	RS 26,73
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	RS 20,77	RS 16,45
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,64350000	RS 21,43	RS 13,79
						TOTAL Mão de Obra: RS 70,25
						VALOR: RS 676,93
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 628,18
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 48,75
						VALOR COM ENCARGOS: RS 676,93
						VALOR BDI (26,85%): RS 181,76
						VALOR COM BDI: RS 858,69
11.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	RS 22,09	RS 0,66
						TOTAL Equipamento: RS 0,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	2,18800000	RS 9,41	RS 20,51
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 9,95	RS 0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 73,97	RS 5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	RS 66,83	RS 5,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 75,43	RS 2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	RS 0,55	RS 24,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 65,40	RS 9,81
11605	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,01000000	RS 73,16	RS 0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	RS 5,70	RS 2,56
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,67	RS 16,75
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	RS 0,57	RS 10,26
						TOTAL Material: RS 99,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	RS 16,77	RS 2,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	RS 20,77	RS 3,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	RS 20,77	RS 65,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14800000	RS 15,55	RS 80,05
						TOTAL Mão de Obra: RS 151,43
						VALOR: RS 251,07
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 155,25
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 96,48
						VALOR COM ENCARGOS: RS 251,73
						VALOR BDI (26,85%): RS 67,59
						VALOR COM BDI: RS 319,32
11.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAMENTOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	RS 66,83	RS 11,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	RS 1,05	RS 19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	RS 0,55	RS 17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	RS 65,40	RS 9,03
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	RS 0,57	RS 99,69
						TOTAL Material: RS 156,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82140000	RS 20,77	RS 79,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,25680000	RS 15,55	RS 97,29
						TOTAL Mão de Obra: RS 176,66
						VALOR: RS 333,24
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 220,09
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 113,15
						VALOR COM ENCARGOS: RS 333,24
						VALOR BDI (26,85%): RS 89,47
						VALOR COM BDI: RS 422,71
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	RS 5,45	RS 15,26
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 625,41	RS 250,16
19045	PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 120,07	RS 48,03
19049	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M COM TAMPA CHUMBADO)	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 120,07	RS 48,03
19049	SERVICO, COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	RS 16,37	RS 39,78
						TOTAL Material: RS 353,23
						VALOR: RS 353,23
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 349,72
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 3,51
						VALOR COM ENCARGOS: RS 353,23
						VALOR BDI (26,85%): RS 94,84
						VALOR COM BDI: RS 448,07
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						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	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	RS 489,57	RS 489,57
						TOTAL Material: RS 489,57
						VALOR: RS 489,57
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 484,67
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 4,90
						VALOR COM ENCARGOS: RS 489,57
						VALOR BDI (26,85%): RS 131,45
						VALOR COM BDI: RS 621,02
11.6. C3026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	RS 27,18	RS 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	RS 41,74	RS 0,17
						TOTAL Equipamento: RS 2,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unt	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,83	R\$ 3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,86	R\$ 0,39
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
					TOTAL Material:	R\$ 32,24
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 29,77	R\$ 3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,55	R\$ 2,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,74
					VALOR:	R\$ 40,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,17
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,20
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,99
11.7. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,77	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,55	R\$ 6,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,33
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,69	R\$ 0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACQ 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,80	R\$ 0,25
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,45	R\$ 1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDOADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,90	R\$ 35,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,80	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,30
					VALOR:	R\$ 50,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,34
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,28
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,62
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,21
11.8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,36	R\$ 5,72
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 109,07	R\$ 7,96
					TOTAL Material:	R\$ 13,68
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	R\$ 16,77	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,45
					VALOR:	R\$ 17,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,87
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,26
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,13
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,73
11.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,97	R\$ 85,07
					TOTAL Material:	R\$ 85,07
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,55	R\$ 20,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,01
					VALOR:	R\$ 105,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 91,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,80
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,08
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 133,29
11.10. C3062 - ARVORE C/TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m Q/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,37	R\$ 80,37
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,03	R\$ 37,03
					TOTAL Material:	R\$ 117,40
					VALOR:	R\$ 117,40
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,23
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 1,17
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,40
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 31,52
					VALOR COM BDI:	R\$ 148,92
11.11. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,09	R\$ 1,10
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,10
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06480000	R\$ 66,83	R\$ 4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 75,43	R\$ 4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,55	R\$ 11,00
11825	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,20	R\$ 4,40
					TOTAL Material:	R\$ 24,13
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,77	R\$ 24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 15,55	R\$ 24,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,61
					VALOR:	R\$ 74,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,97
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 31,88
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,85
					VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 94,95
11.12. C0994 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BÂNDERAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,06	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,05
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,41	R\$ 315,24

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCÓ-CE
 BDI: 63,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	RS 9,95	RS 5,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	RS 73,97	RS 36,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	RS 75,43	RS 12,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	RS 1,09	RS 7,94
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	RS 29,27	RS 95,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	RS 0,55	RS 61,60
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	RS 7,28	RS 13,10
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	RS 18,01	RS 15,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	RS 24,74	RS 27,21
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	RS 50,39	RS 219,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	RS 1,67	RS 3,51
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	RS 73,16	RS 27,80
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 13,69	RS 5,15
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	RS 4,69	RS 10,55
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	RS 87,26	RS 959,86
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	RS 117,42	RS 1.232,91
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	RS 22,35	RS 19,00
						TOTAL Material: RS 3.070,88
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31660000	RS 16,77	RS 38,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	RS 16,77	RS 58,11
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,46500000	RS 16,77	RS 58,11
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,31660000	RS 20,77	RS 48,12
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,46500000	RS 20,77	RS 71,97
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,44500000	RS 20,77	RS 113,05
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89090000	RS 20,77	RS 39,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,37500000	RS 15,55	RS 192,43
						TOTAL Mão de Obra: RS 619,95
						VALOR: RS 3.690,83
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 3.275,74
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 415,14
						VALOR COM ENCARGOS: RS 3.690,88
						VALOR BDI (26,85%): RS 991,00
						VALOR COM BDI: RS 4.681,88
11.13. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 73,97	RS 0,30
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,20	RS 0,60
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 20,97	RS 15,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,55	RS 0,55
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 24,74	RS 1,98
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,61	RS 1,83
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 22,35	RS 1,56
						TOTAL Material: RS 22,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08500000	RS 16,77	RS 18,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	RS 20,77	RS 16,45
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08500000	RS 20,77	RS 22,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	RS 15,55	RS 3,08
						TOTAL Mão de Obra: RS 60,41
						VALOR: RS 82,96
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 45,85
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 37,01
						VALOR COM ENCARGOS: RS 82,96
						VALOR BDI (26,85%): RS 22,27
						VALOR COM BDI: RS 105,23
12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	RS 15,55	RS 1,15
						TOTAL Mão de Obra: RS 1,15
						VALOR: RS 1,15
						VALOR SEM ENCARGOS: RS 0,41
						VALOR ENCARGOS (83,85%): RS 0,74
						VALOR COM ENCARGOS: RS 1,15
						VALOR BDI (26,85%): RS 0,31
						VALOR COM BDI: RS 1,46

Raobffo Gonçalves Santos

[Handwritten signature]

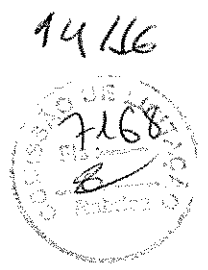


OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARIJOTA.
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-DE
 BDI: 28,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.005,96	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			26.802,38	26.802,38	13.401,20				67.005,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 30.833,84	100,00%						100,00%
			30.833,84						30.833,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 169.803,27	50,00%	50,00%					100,00%
			84.901,63	84.901,63					169.803,27
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 221.868,97	30,00%	30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
			66.560,69	66.560,69	110.934,49	44.373,79			221.868,97
5	COBERTURAS	R\$ 159.125,57	50,00%	50,00%					100,00%
			79.562,79	79.562,78					159.125,57
6	PISOS	R\$ 86.014,33	40,00%	40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
			34.405,73	34.405,73	25.804,30	25.804,30			86.014,33
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.833,95	10,00%	50,00%	40,00%				100,00%
			5.983,40	29.915,98	23.933,57				59.833,95
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 60.869,11	50,00%	50,00%					100,00%
			30.434,55	30.434,56					60.869,11
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 41.121,39	50,00%	50,00%					100,00%
			20.560,70	20.560,69					41.121,39
10	URBANIZAÇÃO	R\$ 28.760,21	20,00%	20,00%	30,00%	50,00%			100,00%
			5.752,04	5.752,04	8.628,06	14.380,11			28.760,21
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 134.870,37	10,00%	10,00%	50,00%	40,00%			100,00%
			13.487,04	13.487,04	67.435,19	53.948,14			134.870,37
12	LIMPEZA	R\$ 1.725,00						100,00%	100,00%
								1.725,00	1.725,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 285.101,88	13,42%	20,03%	22,20%	23,53%	14,22%	5,60%	100,00%
			38.260,67	57.105,91	63.292,62	67.084,47	40.541,49	18.816,72	285.101,88
			R\$ 180.798,53	R\$ 293.776,34	R\$ 298.978,80	R\$ 316.976,68	R\$ 191.533,55	R\$ 88.869,97	R\$ 1.346.933,85
			R\$ 180.798,53	R\$ 450.574,87	R\$ 749.553,67	R\$ 1.066.530,33	R\$ 1.258.063,88	R\$ 1.346.933,85	R\$ 1.346.933,85

Roberto Gonçalves Santos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
 DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
 LOCAL: MUNICÍPIO DE MARCO-CE
 BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

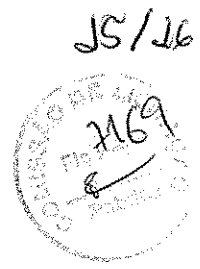


COD	COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
	DESCRIÇÃO		
	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59%
R	RISCOS		0,97%
	BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS		0,80%
L	LUCRO		6,16%
	IMPOSTOS		
	IPIS		0,65%
	COFINS		3,00%
	ISS		3,00%
	CPRB		4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15%
		BDI =	26,85%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + I)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten signature]

Rafael Gonçalves Santos



The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author details the various methods used to collect and analyze the data. This includes both primary and secondary data collection techniques. The primary data was gathered through direct observation and interviews with key stakeholders. Secondary data was obtained from existing reports and databases.

The analysis phase involved using statistical software to identify trends and correlations within the data. The results show a clear upward trend in certain areas, while others remain relatively stable. These findings are crucial for understanding the overall performance and identifying areas for improvement.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the findings. It suggests implementing new processes to streamline operations and improve efficiency. Additionally, it recommends regular communication and reporting to keep all parties informed of the progress and any challenges that may arise.



OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DA VARJOTA.
DATA: 05 DE DEZEMBRO DE 2022
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO-CE
BDI: 26,85% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL:		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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			

Rodolfo Gonçalves Santos

