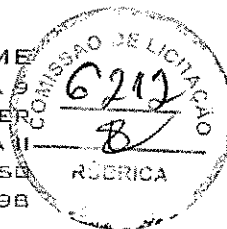




WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER
LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II
TIANGUÁ/CE - CEP: 62322-550
(88) 9 9919-1098



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2031102/2022
À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

15

IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE

NOME FANTASIA: WM SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
RAZÃO SOCIAL: WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA - ME
CNPJ: 19.707.565/0001-31
OPTANTE PELO SIMPLES: SIM
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.662415-0
ENDEREÇO: AV VEREADOR REGIS DINIZ, LOTE 4; QUADRA 9 - BAIRRO
CÂNDIDO XAVIER - LOTEAMENTO NOVO TIANGUÁ II - TIANGUÁ/CE -
CEP: 62322-550
E-MAIL: WM@WMENGENHARIA.NET
TELEFONE: 88 99919-1098


APRESENTAMOS A V. SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA O SEGUINTE OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAGOA JOÃO DE SÁ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.267.531,88 (UM MILHÃO DUZENTOS E SESENTA E SETE MIL QUINHENTOS E TRINTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA EM ANEXO.

DECLARAMOS, QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIETAMENTE NA EXECUÇÃO DO OBJETO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

TIANGUÁ (CE), 23 DE NOVEMBRO DE 2022.

ATENCIOSAMENTE,


WALISSON MARQUES DE VASCONCELOS
CPF 00696213303/CREA 52676

REPRESENTANTE LEGAL/ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ: 19.707.565/0001-31
WM DE VASCONCELOS ENGENHARIA
Av. Vereador Regis Diniz, L4 Q9 - Cândia Xavier
CEP: 62322-550 - TIANGUÁ/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracá-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracá-CE.	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		83,85%	47,70%
		REF.:	05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							37.890,22
1.1	C1937	FLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	134,80	1.617,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	64,37	47,07	3.029,90
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	218,34	9,41	2.035,79
1.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	218,34	21,96	4.750,83
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KLM	SEINFRA	M3	150,91	25,64	3.859,33
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	183,40	11.737,60
1.7	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	750,00	5,42	4.065,00
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	500,00	5,74	2.870,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.084,50	3,50	3.804,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							17.459,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	84,38	36,68	3.095,54
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	180,36	79,54	14.363,37
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							176.778,62
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	32,92	33,81	1.113,63
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	826,68	85,38	53.505,94
3.3	C0844	CONCRETO PAVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	43,64	407,30	17.774,57
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	3.492,40	12,08	42.119,34
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	38,80	487,51	18.919,27
3.6	C4453	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	361,50	119,91	43.347,47
4 PAREDES E PAINÉIS							197.559,02
4.1	C0973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	719,87	53,37	38.419,45
4.2	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.234,17	5,51	12.310,29
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	559,11	34,70	19.297,02
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.678,06	30,76	51.617,13
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	22,85	398,85	9.113,72
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	580,71	101,15	58.738,81
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	580,71	7,01	4.070,78
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,18	89,23	811,70
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,38	1.483,27	2.046,91
4.10	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,30	74,00	1.132,20
5 COBERTURAS							156.512,96
5.1	COMP. 01	COBERTURA DE TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO LINHA		M2	566,64	208,71	118.283,43
5.2	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	566,64	56,35	31.930,16
5.3	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,17	23,54	358,62
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS		M	12,80	268,56	3.437,57
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	66,80	30,29	2.023,37
5.6	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	7,70	64,91	499,81
6 PISOS							77.429,86
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	35,11	349,58	12.238,64
6.2	C2151	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	485,01	21,72	10.534,42
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	94,69	45.925,60
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	485,01	7,01	3.399,92

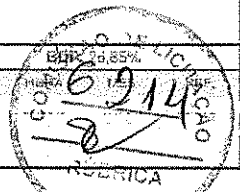
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DATA: 23/11/2022

FONTE: VERSÃO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,45	70,16	943,65
6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG= 4cm	SEINFRA	M	30,90	21,74	671,16
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	25,20	21,74	548,59
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						53.794,00
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	138,00	204,32	27.787,52
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	122,95	20,39	2.506,95
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MN2	SEINFRA	M	110,66	9,84	1.083,89
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	157,19	1.571,90
7.6	C2058	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	276,35	276,35
7.7	C2059	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	337,17	337,17
7.8	C4412	REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	10,00	183,73	1.837,30
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	82,27	822,70
7.10	C4100	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BOMBAZADA	SEINFRA	UN	6,00	167,50	1.005,00
		LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR					
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	229,50	1.836,00
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	728,94	1.457,88
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	122,35	244,72
7.14	C0720	CASA DE BOMBAS C/ 1 C/ 2 EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	604,20	604,20
7.15	C4203	MEMBRAS TRAPEZADA INSTALADA EM MURTO, CALHA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.000,10	2.000,10
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO						54.754,15
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.672,07	3.672,07
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	190,72	7.247,36
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	659,99	4.619,23
	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	912,50	1.825,20
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	27,97	195,79
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	345,86	2.766,88
8.9	C0950	LOUÇA DE INOX PARA BANHEIRA, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	484,03	1.936,00
8.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	61,92	557,28
8.10	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	446,23	892,46
8.11	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	7,92	400,93	3.175,37
8.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	8,00	200,76	1.606,08
8.13	C0358	PORTA DE GRANITO P/ REPOSIÇÃO DO TUBO (SOLUÇAO)	SEINFRA	M2	6,65	808,50	5.377,19
8.14	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	30,90	21,74	671,16
8.15	C0507	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	505,75	3.034,50
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=160mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	115,47	28,51	3.292,05
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	13,00	16,65	216,58
8.18	C0507	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	1.272,10	1.272,10
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,96	144,20	426,83
8.20	C2519	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,41	6,67	202,83
8.21	C2511	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,09	10,36	404,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO Nº 001/2022	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 25,65%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	ORÇAMENTO Nº 001/2022	VERBAS:	RECURSOS:

ITEM	CODIGO DESCRICAO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	390,83	1.172,49
8.23	C3443	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1/4")	SEINFRA	UN	3,00	118,87	356,61
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	272,63	272,63
8.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	65,64	65,64
8.26	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	98,53	591,18
8.27	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	640,81	640,81
8.28	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	35,37	1.061,10
8.29	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	30,00	36,00	1.080,00
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						116.291,09
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	40,98	467,51	19.158,58
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	68,00	35,00	2.380,00
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	28,20	240,48	6.789,36
9.4	C4940	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,20	239,28	5.551,30
9.5	C4825	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	538,72	1.185,18
9.6	C1501	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,85	107,72	1.385,14
9.7	C4553	FERRAGEM DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	80,69	726,21
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	13,00	24,97	324,61
9.9	IS219	REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN10	SEINFRA	UN	1,00	79.333,50	79.333,50
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						25.860,63
10.1	C1208	EMBOSSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	361,50	10,55	3.813,03
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	361,50	21,88	7.909,62
10.3	C2332	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	69,27	37,20	2.576,84
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	731,01	14,25	10.429,72
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,40	19,36	1.130,62
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						84.178,73
11.1	COMP. 01	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA RIPA CAIBRO LINHA			1,00	683,78	683,78
11.2	C4012	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR/CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	237,00	226,90	53.775,30
11.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	12,86	301,10	3.881,59
11.4	C4543	CERCA/GRADIL NYL OFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6MM, COM CILINDROS DE POLIURETANO EM PARTE DE CIMA E CILINDROS 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	29,00	311,00	9.019,00
11.5	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYL OFOR, 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	440,12	5.281,44
11.6	C0002	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	15,00	69,72	1.045,80
11.7	CD366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	32,00	45,59	1.458,88
11.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,52	15,39	715,94
11.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,12	94,47	200,28
11.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADURO F CAVA	SEINFRA	UN	6,00	105,54	633,24
11.11	C1847	PISO DE CONCRETO FOMENTADO EXP-100, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	54,36	67,41	3.654,41
11.12	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.318,78	3.318,78
11.13	C1520	LETRreiro - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	14,60	219,00
12	LIMPEZA						780,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

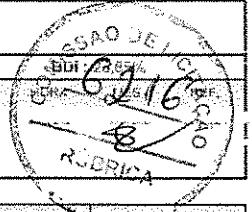


OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DATA: 23/11/2022

FONTE: VERBA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	1,04	780,00
						VALOR ORÇAMENTO:	989.236,89
						VALOR TOTAL:	1.257.531,99

Um Milhão Duzentos e Sessenta e Sete Mil Quinhentos e Trinta e Um reais e Oitenta e Oito centavos



PLANO DE ORÇAMENTARIA

OBRA: Construção de empresa de educação na Educação no âmbito do município de Urubitinga - ESOP 01 e localização de Lages João de Sá, no município de Maracá-CE.

DATA: 23/12/2022 **HR:** 26:05% **REF:** 05/2023

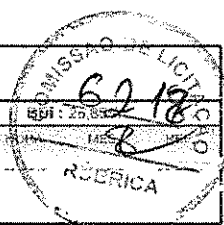
DESCRIÇÃO: Construção de empresa de educação no âmbito do município de Urubitinga - ESOP 01 e localização de Lages João de Sá, no município de Maracá-CE.

ORÇ: 6217 **HR:** 42:26% **REF:** 05/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	100% PARCELAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.860,22	40,00%	40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.458,93	15,15%	152,09%	7,37%	6,04%			100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	176.778,62	50,90%	17.458,93%					100,00%
4	PAREDES E AZEIS	197.558,02	88,36%	309,31%	30,00%	30,00%			100,00%
5	COBERTURAS	156.512,96		55,26%	98,77%	39,51%			100,00%
6	PISOS	77.429,86			78,25%	78,25%			100,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	53.784,00	40,00%	30,00%	23,22%	23,22%			100,00%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/LOÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	54.754,15			5,37%	26,89%	21,51%		100,00%
9	ESQUADRIA E FERRAGENS	116.291,08			27,37%	27,37%	27,37%		100,00%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	25.860,63			58,14%	20,00%	58,14%		100,00%
11	URBANIZAÇÃO	84.138,33			5,17%	16,00%	7,75%	12,93%	100,00%
12	LIMPEZA	780,00			8,41%	8,41%	42,06%	33,65%	100,00%
13	Benefícios e de pesas Indiretas (B/D)	258.235,08	11,94%	18,96%	21,97%	27,94%	15,95%	780,00%	100,00%
			31,76%	688,75%	58,14%	73,08%	41,19%	12,44%	100,00%
			152,76%	47,44%	340,08%	198,05%	39,81%	231,19%	100,00%
			152,76%	47,44%	669,30%	1.009,66%	1.207,71%	1.67,53%	100,00%




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DATA: 23/11/2022

FONTE: **VERSÃO:**

RUBRICA:

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	SEINFRA	L	1,00000000	22,2400	22,2400
11891	SEINFRA	M	4,50000000	11,2200	50,4900
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8300	2,0745
TOTAL Material:					107,1181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					27,6800
VALOR:					134,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
12543	SEINFRA	H	3,00000000	13,8400	41,5200
TOTAL Mão de Obra:					47,0670
VALOR:					47,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06000000	18,4900	1,1094
12543	SEINFRA	H	0,80000000	13,8400	3,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,4134
VALOR:					4,41

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14000000	18,4900	2,5886
12543	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:					21,9646
VALOR:					21,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10890	SEINFRA	H	0,22220000	115,3800	25,6397
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,6397
VALOR:					25,64

1.6. 10735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTES:	VERSÃO:

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	22,5200	22,5200
12788	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	74,8000	74,8000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,8900	41,6294
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,15730000	0,8900	2,8189
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,8900	41,6294
TOTAL Material:						183,3977
VALOR:						482,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,4300	0,3686
11811	PONTAL ETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,2200	0,4488
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,8300	0,1660
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00990000	25,5600	0,2530
TOTAL Material:						1,2344

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,4900	2,4037
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,8400	1,7992
TOTAL Mão de Obra:						4,2029
VALOR:						5,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,0400	2,0400
TOTAL Material:						2,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	14,9300	0,7465
11580	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9534
TOTAL Mão de Obra:						3,7000
VALOR:						0,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11655	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
TOTAL Material:						2,3200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,8400	1,3840
TOTAL Mão de Obra:						1,3840
VALOR:						3,68

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

Walisson Marques de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	COMISSÃO DE LICITAÇÃO BDI: 28,85% HORA: _____ RUBRICA: _____
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma escola na localidade da Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FOONTE: _____	UNID: _____

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,8400	36,6760
TOTAL Mão de Obra:						36,6760
VALOR:						36,68

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

Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,0000	4,2000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,5300	1,3136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5136

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,1800	59,5980
TOTAL Material:						59,5980

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65000000	13,8400	14,5320
TOTAL Mão de Obra:						14,5320
VALOR:						74,74

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

Equipamento Custo Horário		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	120,0000	4,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,7150

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,0800	1,9947
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,8100	2,9836
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5000	5,5000
TOTAL Material:						10,4783


Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2360
TOTAL Mão de Obra:						22,6320
VALOR:						33,81

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

Material		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,3200	6,8432
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,2200	13,4640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,2800	3,0700
11846	SABÃO DE 180g	SEINFRA	UN	1,53000000	1,9000	2,8950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,9100	10,4247
TOTAL Material:						40,2585

Mão de Obra		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
12547	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2360
TOTAL Mão de Obra:						22,6320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	VENSAO	HORA	MES

1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,9300	20,1555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,4800	24,9615
TOTAL Mão de Obra:						45,1170
VALOR:						85,38

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10002	BETONEIRA ELÉTRICA CUB. (LIT)	SEINFRA	H	0,77400000	18,0000	13,9320
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,0800	55,8143
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92700000	67,8100	62,8119
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,7700	13,7459
TOTAL Material:						310,9771
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,8400	83,0400
TOTAL Mão de Obra:						83,0400
VALOR:						497,39

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



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	112,3900	0,8991
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8991
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,9100	8,3055
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
TOTAL Material:						8,4843
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,9300	1,1944
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	18,4800	1,1088
TOTAL Mão de Obra:						2,3032
VALOR:						12,68

3.5. C0800 - ALVENARIA DE EMPILHAMENTO DE TUBO FURADO, DE RECOMPRIDA BOTA DE CAL HIDRATADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,5000	13,8550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9800	30,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5000	15,4750
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,9100	213,3500
TOTAL Material:						203,1210
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Walisson Marques de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 52878

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTES:	VERSÃO:	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	18,4900	157,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,29000000	13,8400	127,3280
TOTAL Mão de Obra:						284,4930
VALOR:						487,61

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,15000000	60,0300	9,0045
10280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,00000000	56,0700	56,0700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	11,2200	14,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	12,2900	0,3684
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,2200	4,0934
11846	TABUA DE 4" DE LARGURA - L = 30cm	M	0,85000000	6,2400	5,2910
TOTAL Material:					85,3331

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,4715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	9,0445
TOTAL Mão de Obra:					11,3155

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08848	CONCRETO P/VIDR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	352,5100	14,1004
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	203,1700	8,1268
TOTAL Serviço:					22,2272
VALOR:					119,61

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	60,0300	0,9012
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9800	2,1364
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:					19,3776

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5008
TOTAL Mão de Obra:					33,9908
VALOR:					53,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00000000	60,0300	0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SEINFRA	H	0,10000000	18,4900	1,8490
	SEINFRA	H	0,13000000	13,8400	2,0760
TOTAL Mão de Obra:					3,9250
VALOR:					5,51

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	11,0940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,8400	8,3040
TOTAL Mão de Obra:					19,3980	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	750,1700	15,0034
TOTAL Serviço:					15,3034	
VALOR:					34,70	

4.4. C0170 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	11,0940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,8400	8,3040
TOTAL Mão de Obra:					19,3980	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	454,4800	11,3615
TOTAL Serviço:					11,3615	
VALOR:					30,76	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	66,5000	0,2660
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5800	0,9280
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	281,2800	281,2800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,9100	3,6530
TOTAL Material:					288,0430	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,4900	44,3760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,8400	66,4320
TOTAL Mão de Obra:					110,8080	
VALOR:					398,85	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE: VERBA	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,8800	42,5260
TOTAL Material:						42,5260

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,4900	25,8860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,8400	19,3760
TOTAL Mão de Obra:						45,2620

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
04499	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEM TRABO 1:3	SEINFRA	M3	0,20000000	66,6666	13,3332
TOTAL Serviço:						13,3334
VALOR:						101,15

4.7. 01123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 CM (300 CM²) E PORCELANATOS RECOZIDOS (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15800000	3,2000	0,5408
TOTAL Material:						0,5408

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680
TOTAL Mão de Obra:						6,4660
VALOR:						7,01

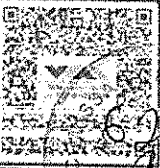
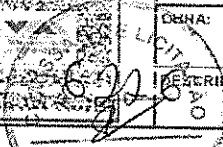
4.8. 00773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,8600	0,3972

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,4600	11,4210
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	8,9400	0,1788
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,5000	2,6600
10900	CHAPA COMBENSADO PEDREIRO 10MM (140 X 1100)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4000	21,4000
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	0,5000	8,6800
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	65,7700	5,9193
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,8300	0,2765
TOTAL Material:						50,3357

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,4900	14,7920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	18,4900	12,9430
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL Mão de Obra:						48,5060
VALOR:						99,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracá-CE. DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracá-CE.	DATA: 23/11/2022 BDI: 26,85%
		FONTE: _____ VERSÃO: _____ Nº: _____ DATA: _____ VALOR: _____	FONTE: _____ VERSÃO: _____ Nº: _____ DATA: _____ VALOR: _____

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Nome	DETUNHEIRA ELÉTRICA 500L (CHF)	SEINFRA	H	0,714285714	10,0000	7,14285714
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,14285714

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4600	507,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,9400	10,7280
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82350000	60,0000	49,4100
10289	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,8100	59,5372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,2200	6,7320
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,2800	24,5600
11918	TABUA DE 48 DE 24 - 11 - 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						654,9971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,9300	183,6390
10424	ARMADOR/FELEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,2500	18,2500
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,4900	138,6750
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,8400	166,0800
TOTAL Mão de Obra:						414,1290
VALOR:						1.483,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1300	20,6500
TOTAL Material:						20,6500

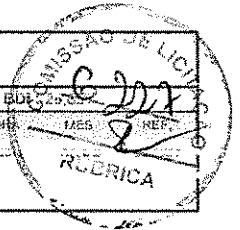
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	18,4900	34,7812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,8400	14,5320
TOTAL Mão de Obra:						49,3132


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	765,1700	4,0554
TOTAL Serviço:						4,0554
VALOR:						74,02

5.1. COMP. 01 - COBERTURA DE TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO LINHA (M2)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	COBERTURA DE TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO LINHA		M2	1,00000000	208,71	208,71
TOTAL OUTROS:						208,71
VALOR:						208,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDE: 2300 MEB: 2300 REF: 2300
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.			

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12945	TELHA CERÂMICA ESCURVA	SEINFRA	M2	0,00000000	20,7900	20,7900
TOTAL Material:						20,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,4900	20,3390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,8400	15,2240
TOTAL Mão de Obra:						35,5630
VALOR:						56,35

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10925	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1900	6,5700
TOTAL Material:						6,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,8400	6,9200
TOTAL Mão de Obra:						16,1650
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	451,2200	0,9024
TOTAL Serviço:						0,9024
VALOR:						23,64

5.4. COMP.02 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS		M	1,00000000	268,58	268,58
TOTAL OUTROS:						268,58
VALOR:						268,58

5.5. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	12,4400	12,8132
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,8300	0,9681
TOTAL Material:						13,7813
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0300	9,0150
TOTAL Mão de Obra:						16,4800
VALOR:						30,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracó-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracó-CE.	FONTE:	VERSÃO:
		MOBIL:	RES:

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 26x0,60x3,05M	SEINFRA	M	1,00000000	10,4100	10,4100
11784 PRESO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,8300	1,2447
11873 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	51,8800	2,0752
	SEINFRA	KG	0,04000000	64,1200	2,5648
TOTAL Material:					25,3045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	18,0800	21,6960
TOTAL Mão de Obra:					39,6120

VALOR:	R\$ 64,9165
---------------	--------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67500000	60,0800	40,5441
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					150,5441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	13,4000	134,0000
TOTAL Mão de Obra:					134,0000

VALOR:	R\$ 284,5441
---------------	---------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,0800	2,1929
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL Material:					9,4829

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4800	4,6225
12513 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,8400	7,6120
TOTAL Mão de Obra:					12,2345

VALOR:	R\$ 21,7174
---------------	--------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5600	42,5260
TOTAL Material:					42,5260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4800	22,1880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.

DATA: 23/11/2022

FONTE: VERSÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,8400	16,6080																											
TOTAL Mão de Obra:						36,7360																											
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Material</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>04429</td> <td>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEV. TRAÇO 1:3</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,02000000</td> <td>665,1700</td> <td>13,3034</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>13,3034</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>94,69</td> </tr> </tbody> </table>							Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEV. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	665,1700	13,3034	TOTAL Serviço:						13,3034	VALOR:						94,69
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																												
04429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEV. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	665,1700	13,3034																											
TOTAL Serviço:						13,3034																											
VALOR:						94,69																											

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 UNITÁRIO	TOTAL																																			
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,15900000	0,5408																																			
TOTAL Material:					0,5408																																			
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11328</td> <td>LADRILHISTA</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>18,4900</td> <td>3,6980</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,20000000</td> <td>13,8400</td> <td>2,7680</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>6,4660</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>7,01</td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680	TOTAL Mão de Obra:						6,4660	VALOR:						7,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																			
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,4900	3,6980																																		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680																																		
TOTAL Mão de Obra:						6,4660																																		
VALOR:						7,01																																		

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

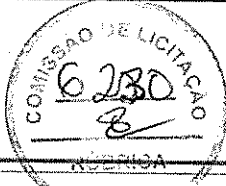
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																												
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,3100																																																												
TOTAL Material:					55,3100																																																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>18,4600</td> <td>9,2450</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,25000000</td> <td>13,8400</td> <td>3,4600</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>12,7050</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0197</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00375000</td> <td>572,3200</td> <td>2,1462</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>2,1462</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>70,16</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2450	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600	TOTAL Mão de Obra:						12,7050	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0197</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00375000</td> <td>572,3200</td> <td>2,1462</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>2,1462</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>70,16</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462	TOTAL Serviço:					2,1462	VALOR:					70,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																												
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2450																																																											
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600																																																											
TOTAL Mão de Obra:						12,7050																																																											
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0197</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00375000</td> <td>572,3200</td> <td>2,1462</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>2,1462</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>70,16</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462	TOTAL Serviço:					2,1462	VALOR:					70,16																																		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																												
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462																																																											
TOTAL Serviço:					2,1462																																																												
VALOR:					70,16																																																												

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9800																																																
TOTAL Material:					60,9800																																																
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Mão de Obra</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,50000000</td> <td>18,4900</td> <td>9,2450</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>SERVENTE</td> <td>SEINFRA</td> <td>H</td> <td>0,25000000</td> <td>13,8400</td> <td>3,4600</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">TOTAL Mão de Obra:</td> <td>12,7050</td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0197</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00375000</td> <td>572,3200</td> <td>2,1462</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>							Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600	TOTAL Mão de Obra:						12,7050	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0197</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00375000</td> <td>572,3200</td> <td>2,1462</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450																																															
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,8400	3,4600																																															
TOTAL Mão de Obra:						12,7050																																															
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FONTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C0197</td> <td>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4</td> <td>SEINFRA</td> <td>M3</td> <td>0,00375000</td> <td>572,3200</td> <td>2,1462</td> </tr> </tbody> </table>							Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462																																		
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	572,3200	2,1462																																															

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracá-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,55%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Maracá-CE.	FONTE:	VERSÃO:
		PCRA:	MES:
		REF:	



TOTAL Serviço:	2,1482
VALOR:	75,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,1800	0,0813
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5000	0,2300
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL Material:						9,7313

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680
TOTAL Mão de Obra:						12,0130

VALOR:	21,74
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,7400	20,8800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0900	9,0900
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,4600	0,8460
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2,3200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
11282	INTERRUPTOR 2 POSIÇÕES PARALELO 1 TOMADA DE CORRENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2400	10,2400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
TOTAL Material:						89,4580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:						134,8600

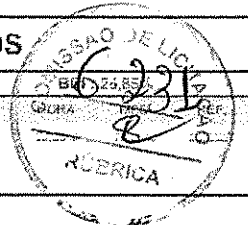
VALOR:	204,32
--------	--------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8500	5,3400
TOTAL Material:						5,3400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,9300	6,7185
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,4900	8,3205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: Contratação da empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	VERSAO:

TOTAL Mão de Obra:	15,9390
VALOR:	20,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5600	2,5112
TOTAL Material:					2,5112	

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,9300	1,7818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,4900	2,2188
TOTAL Mão de Obra:					4,0004	
VALOR:					5,62	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0600	5,1612
TOTAL Material:					5,1612	

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,9300	2,0902
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,4900	2,5888
TOTAL Mão de Obra:					4,6790	
VALOR:					9,84	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,2600	5,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X20MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,0900	2,9997
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1,8000
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,1200	9,3600
I1409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7800	1,5600
TOTAL Material:					22,3297	

Mão de obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					134,8600	
VALOR:					157,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300	28,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MES:	REF:	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,3600	28,3600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,4400	23,4400
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	95,4600	95,4600
TOTAL Material:				173,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	14,9300	44,7900	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	18,4900	55,4700	
TOTAL Mão de Obra:				100,2600	
VALOR:				276,35	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190 BARRAMENTO DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	20,0000	20,0000	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	28,3600	28,3600	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	23,4400	23,4400	
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	122,8600	122,8600	
TOTAL Material:				203,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	14,9300	59,7200	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	4,00000000	18,4900	73,9600	
TOTAL Mão de Obra:				133,6800	
VALOR:				237,17	

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


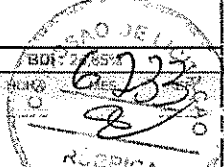
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	32,0800	32,0800	
18352 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA UN	1,00000000	47,0000	47,0000	
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA UN	1,00000000	33,8300	33,8300	
TOTAL Material:				113,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	14,9300	22,3950	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	18,4900	27,7350	
TOTAL Mão de Obra:				50,1300	
VALOR:				163,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA UN	1,00000000	32,0400	32,0400	
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA UN	1,00000000	10,1300	10,1300	
TOTAL Material:				42,1700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,9300	17,9160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1880
TOTAL Mão de Obra:						40,1040
VALOR:						82,27

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	107,5700	107,5700
TOTAL Material:						107,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:						50,1300
VALOR:						157,70

7.11. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18245	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	213,3300	213,3300
TOTAL Material:						213,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,8400	6,9200
TOTAL Mão de Obra:						16,1650
VALOR:						229,59


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10491	CAIXA PROTEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	40,8000	122,4000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	57,8500	173,5500
12162	TUPO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	64,4500	193,3500
TOTAL Material:						517,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	14,9300	97,0450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	18,4900	120,1850
TOTAL Mão de Obra:						217,2300
VALOR:						734,46

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/1/2022	BDI: 26,85%						
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MÉD.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
FONTE	VERSÃO	HORA	MÉD.						
SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 49A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,3100	102,3100
TOTAL Material:					102,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9300	8,9580
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,4900	11,0940
TOTAL Mão de Obra:					20,0520

VALOR:	122,36
---------------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,4600	122,6700
10109 ANVIMB (RECUBRIM N. 10 DVS)	SEINFRA	KG	0,40000000	9,9000	3,9600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	65,5000	11,9700
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	67,8100	12,6127
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9800	13,2300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5000	42,5000
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,30000000	22,2400	30,0240
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	87,7700	52,6620
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5000	0,7500
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6100	137,2500
12022 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	110,50000000	0,5000	55,2500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	2,8000	7,0000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,1000	30,1500
TOTAL Material:					525,9817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	18,4900	194,1150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,8400	166,0800
TOTAL Mão de Obra:					382,5900


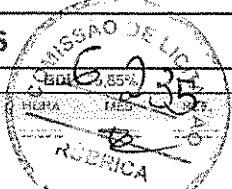
VALOR:	908,69
---------------	--------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	38,4300	115,2900
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,3900	112,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					227,6800

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9000	23,6000
10195 ABRAÇADEIRA TRIFÁSICA COM BOMBA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2000	44,2000
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0600	303,6000
10959 CORTA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,7300	18,6500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	79,9700	79,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
DESCRIÇÃO: Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTES:	VERSÃO:	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,1200	85,4400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLI D T (150KG) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	448,0800	448,0800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	242,4400	242,4400
TOTAL Material:						1.281,5200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	14,9300	59,7200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,4900	73,9600
TOTAL Mão de Obra:					133,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0532 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	357,1200	357,1200
TOTAL Serviço:					357,1200
VALOR:					2.000,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,40200000	67,8100	101,1720
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	30,5500	91,6500
12455 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	9,8500	24,1250
TOTAL Material:					216,9470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					27,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0070 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (24x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,00000000	33,3700	333,7000
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	93,5100	1.208,1492
C0215 ARMADURA CA-50A M-11A D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85000000	12,5400	525,5988
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	334,4600	96,9934
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50000000	262,6100	210,9050
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	36,5800	522,3232
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	59,9200	109,4128
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	19,8000	217,8000
TOTAL Serviço:					3.427,4484
VALOR:					3.672,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 AREIA CRUVA	SEINFRA	M3	0,00000000	00,0000	0,0000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9800	2,4500
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5000	1,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO Nº:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTES:	VERSÃO:
		PREÇO:	REVISÃO:

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5300	1,0600
10045	GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5700	6,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4300	4,4300
11412	LUVA PVC S/DI DAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5300	2,5300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,5800	3,1200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700	29,8500
TOTAL Material:						57,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	54,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					103,6300
VALOR:					190,72

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	2,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1300
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30000000	3,1800
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,2200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,9800
TOTAL Material:					38,3505

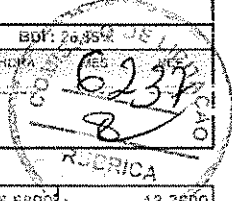
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	54,2400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					103,6300
VALOR:					171,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	352,4000
10482	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	182,4400
11097	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação da empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:


 6237
 8
 RUBRICA

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5800	13,3600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
TOTAL Material:						593,8700

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,0300	36,0600
TOTAL Mão de Obra:						65,9200

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

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10002	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	290,4400	290,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	485,7100	485,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2500	0,1400
11282	BOCUDO PVC PARA FREGATO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2800	5,2800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,5700	0,8570
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5800	13,3600
TOTAL Material:						813,5570

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,9300	44,7900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,0300	54,2400
TOTAL Mão de Obra:						99,0300
VALOR:						912,59

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

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4600	11,4600

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0300	9,0400
TOTAL Mão de Obra:						16,5050
VALOR:						27,97

8.7. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4000	83,4000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7600	15,7600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:
		FONTE:	VERSÃO:

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11504	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
10132	FORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8200	58,8200
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL Material:						286,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,9300	22,3950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,0800	27,1200
TOTAL Mão de Obra:					49,5150	
VALOR:					345,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10870	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1000	117,1000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5900	121,5900
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1900	28,1900
TOTAL Material:					266,8800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,0800	27,1200
TOTAL Mão de Obra:					27,1200	
VALOR:					294,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10767	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3400	45,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
TOTAL Material:					45,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0800	9,0400
TOTAL Mão de Obra:					16,5050	
VALOR:					61,92	

8.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2500	0,1400
11310	JUDD METRIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3400	30,3400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	300,4600	300,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,5800	13,1600
TOTAL Material:					350,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	14,9300	43,2970
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	18,0800	52,4320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BBID: 29,554
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:

TOTAL Mão de Obra:	95,7290
VALOR:	446,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E - 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	337,5300	337,5300
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2200	20,8800
TOTAL Material:					358,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,4900	36,9800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra:					42,5160
VALOR:					490,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,0000	0,0000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5000	0,0750
11845 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	172,7000	172,7000
TOTAL Material:					172,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	48,4000	48,4000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,4900	4,6225
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,8400	4,8440
TOTAL Mão de Obra:					27,8665
VALOR:					200,70

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	65,5000	0,5320
10105 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	741,9100	741,9100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL Material:					743,0420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,4900	55,4700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,8400	27,6800
TOTAL Mão de Obra:					83,1500
VALOR:					898,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,1800	0,0813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FOONTE:	VERSÃO:

	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5000	0,2300
	FEITE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,4200	9,4200
					TOTAL Material:	9,7313
MÃO DE OBRA						
		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,8400	2,7680
					TOTAL Mão de Obra:	12,0130
					VALOR:	21,74

8.15. CD607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	16,0293	
10100	ARMAME REDUZIÃO N. 10 Ø10	SEINFRA	KG	0,04400000	0,35	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	16,5220	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	7,3235	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	19,5118	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,3980	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,84500000	31,8225	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5257	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	158,7458	
					TOTAL Material:	258,3718


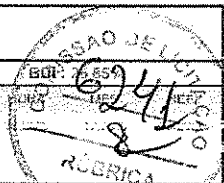
Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,3593	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,6921	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,1683	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,9107	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,49100000	120,0185	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	179,24	
					TOTAL Mão de Obra:	345,3528
					VALOR:	603,75

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	0,7524	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	0,8459	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7465	
					TOTAL Material:	11,3448

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,7636	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	8,4016	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1652
					VALOR:	28,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE: SEINFRA	VENBÃO:

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000 ANEL DE CERRAMIA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,2500	0,1100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	35,7800	0,3578
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5626)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9200	5,9792
TOTAL Material:					6,7598

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 2 ILHICANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,8000	4,4400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,0800	5,4240
TOTAL Mão de Obra:					9,9030
VALOR:					16,68

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,76000000	53,3700	94,0088
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	5,5100	10,2033
C1505 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	115,9700	4,6388
C0037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	37,0100	67,7283
TOTAL Serviço:					177,4499
VALOR:					177,45

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

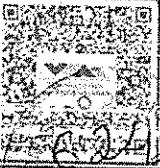
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	68,5000	0,6850
10444 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	0,2000	0,8000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5000	1,5000
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	87,7700	92,1585
TOTAL Material:					3,5935

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,8400	20,7600
TOTAL Mão de Obra:					48,4950
VALOR:					144,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,1900	0,0201
11555 SOLUÇÃO LIMPA-DORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	34,0100	0,0000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5668	2,5868
TOTAL Material:					2,7137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.		FONTE:	VERSÃO:

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,9300	1,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	18,0800	2,1696
TOTAL Mão de Obra:						3,9611
VALOR:						8,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	40,1800	0,0281
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,9100	0,0105
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,9700	6,0294
TOTAL Material:						6,0680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,9300	1,9409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	18,0800	2,3504
TOTAL Mão de Obra:						4,2913
VALOR:						10,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,1400	381,1400
TOTAL Material:						381,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,8400	9,6880
TOTAL Mão de Obra:						9,6880
VALOR:						381,1400

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

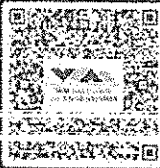
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	L	1,00000000	0,2700	0,2700
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,1400	85,1400
TOTAL Material:						85,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	14,9300	14,1835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,0800	17,1760
TOTAL Mão de Obra:						31,3595
VALOR:						116,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,3700	12,8975
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,9400	0,1967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BOM: 27859
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:


 RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,0800	6,3084
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9800	5,3508
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	26,9900	2,8340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,60000000	0,5000	14,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	65,7700	2,7628
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5200	56,4200
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	28,1600	11,2640
TOTAL Material:						112,2837

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,9300	9,0327
10468 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,4900	11,1855
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,4900	59,1680
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,9300	87,0525
TOTAL Mão de Obra:					160,3512
VALOR:					272,63

8.25. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10145 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2200	32,2200
TOTAL Material:					32,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,9300	14,9300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,4900	18,4900
TOTAL Mão de Obra:					33,4200
VALOR:					65,64

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2500	0,0700
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0000	77,0000
TOTAL Material:					77,0700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,9300	9,7045
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,0800	11,7520
TOTAL Mão de Obra:					21,4565
VALOR:					98,53

8.27. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10020 ADESLIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,1000	2,0200
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	611,9000	611,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2500	0,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:
		PROJ:	MES:
		ORÇ:	REF:

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12283 DR BUELO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,4300	4,4300
12285 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA M	6,00000000	13,9200	83,5200
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA UN	1,00000000	38,3900	38,3900
TOTAL Material:				748,0375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	14,9300	37,3250	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	18,4900	9,2450	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	18,0800	45,2000	
TOTAL Mão de Obra:					91,7700
VALOR:					840,81

8.28. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	2,6700	4,0050	
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,02190000	49,9900	1,0945	
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00330000	41,9000	0,0126	
11572 SOLDA EXCE	SEINFRA KG	0,00210000	73,9300	0,1542	
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,00000000	12,1400	12,1400	
TOTAL Material:					27,1163

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	14,9300	3,7325	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	18,0800	4,5200	
TOTAL Mão de Obra:					8,2525
VALOR:					35,37

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

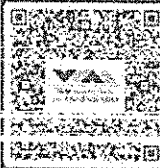
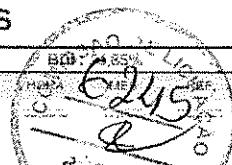
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	2,6700	4,0050	
11503 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,03290000	49,9900	1,6443	
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00490000	41,9000	0,0166	
11572 SOLDA EXCE	SEINFRA KG	0,00310000	73,9300	0,2282	
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	18,6700	20,5370	
TOTAL Material:					26,4314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	14,9300	3,7325	
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,23000000	18,0800	4,1584	
TOTAL Mão de Obra:					7,8909
VALOR:					34,32

9.1. C1957 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10133 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00290000	60,0900	0,1742	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5000	0,5850
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	404,4200	404,4200
TOTAL Material:						405,1792

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4900	27,7350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,8400	34,6000
TOTAL Mão de Obra:					62,3350	
VALOR:					467,51	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11026	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	25,8600
11007	FARRUCO PARA MADEIRA LISO ALUMIN	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1000	0,1000
TOTAL Material:					26,0000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
10995	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	19,4300	4,0220
TOTAL Mão de Obra:					8,3550	
VALOR:					35,00	

9.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,4800	240,4800
TOTAL Material:					240,4800	
VALOR:					240,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5700	13,0050
12250	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	200,5600	200,5600
TOTAL Material:					222,5650	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:					16,7100	
VALOR:					239,28	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	538,7200	538,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 29,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	VERSAO:	ORÇ:

TOTAL Material:	538,7200
VALOR:	538,72

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	1	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
TOTAL Material:					40,9400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	2,00000000	14,9300	29,8600
10498	H	2,00000000	18,4900	36,9800
TOTAL Mão de Obra:				66,8400
VALOR:				107,78

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	1	UN	1,00000000	30,5600	30,5600
TOTAL Material:					30,5600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	1,50000000	14,9300	22,3950
10498	H	1,50000000	18,4900	27,7350
TOTAL Mão de Obra:				50,1300
VALOR:				80,69

9.8. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	1	UN	4,00000000	9,8400	2,5600
11733	1	UN	1,00000000	15,4400	15,4400
TOTAL Material:					18,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:				5,9720
VALOR:				24,97

9.9. I5219 - REGISTRO GAVETA OVAL V/F COM REDUTOR DN 900 PN10 (UN)

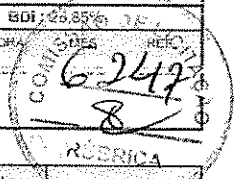
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15219	1	UN	1,00000000	79.333,5000	79.333,5000
TOTAL Material:					79.333,5000

VALOR:	79.333,59
--------	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ORÇAMENTO:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE: VERBA	RECEITA: 6.247,88


 RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0000	1,8200
TOTAL Material:						2,0160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:						8,5330

VALOR:	10,55
---------------	--------------

10.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11499	SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,7000	1,2840
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,8900	5,2536
TOTAL Material:						6,6601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,2310

VALOR:	21,88
---------------	--------------

10.3. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	6,5800	23,0300
TOTAL Material:						23,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	14,9300	4,9269
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4900	9,2450
TOTAL Mão de Obra:						14,1719


VALOR:	37,20
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,8500	2,2515
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	0,7300	0,2263
TOTAL Material:						2,4778

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,4900	5,5470
TOTAL Mão de Obra:						8,5330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FOUNTE:	VERSÃO:

COMISSÃO
6248
D
2022

VALOR:	14,25
--------	-------

10.5. COMP. VERNIZ EM MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,3000	0,7650
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	0,4900
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	23,0900	6,2343
TOTAL Material:					7,4893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,4900	7,3960
TOTAL Mão de Obra:					11,8750

VALOR:	19,3643
--------	---------

11.1. COMP. 01 - COBERTURA DE TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO LINHA

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 COBERTURA DE TELHA CERAMICA RIPA CAIBRO LINHA			1,00000000	653,78	653,78
TOTAL OUTROS:					653,78

VALOR:	653,78
--------	--------


11.2. COMP. 02 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PIL APARTIDA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

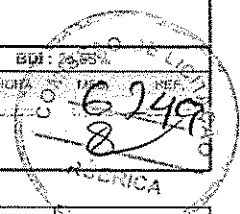
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10552 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,6600	0,5898
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5898

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AÇO CALDE	SEINFRA	KG	2,40000000	8,4000	19,9200
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,9400	0,3576
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,5000	5,2400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	60,0800	4,8064
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,8100	2,0343
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5000	7,5000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,7900	8,8185
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,7700	0,6577
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,1300	2,3085
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
12082 TIJOLO MADIÇO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	10,00000000	0,5000	5,0000
TOTAL Material:					90,1552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
10721 ARMADOR LIVELINE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4300	2,3145
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	18,4900	59,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,8400	71,9680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	ORNA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BIM: 2022
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:



TOTAL Mão de Obra:	135,1490
VALOR:	226,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	60,0000	10,1235
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,9800	17,5498
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5000	15,5240
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	58,7900	8,1130
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5200	90,9480
TOTAL Material:					142,2583

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PELEJEIRO	SEINFRA	H	5,85000000	19,4900	113,7140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,32000000	13,8400	87,4888
TOTAL Mão de Obra:					159,8402
VALOR:					301,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,9000	13,7200
19039 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	562,2400	224,8960
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	107,9400	43,1760
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,7200	35,7896
TOTAL Material:					317,5816
VALOR:					317,50

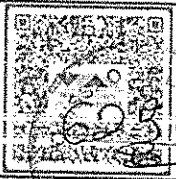
11.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	440,1200	440,1200
VALOR:					440,12

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

Equipamento Usado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,4000	1,8501
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,5300	0,1539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RÔBRICA	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	VERSÃO:	PLANO: MES: REF:

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0040
----------------------------------	--------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	80,0000	4,7136
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,8100	0,3498
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material:						29,3523

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	18,4900	2,9492
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,8400	2,2075
TOTAL Mão de Obra:						5,1567
VALOR:						36,42

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,4500	5,5470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,8400	5,5360
TOTAL Mão de Obra:						11,0830

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	64,3200	0,1930
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	329,0800	0,2304
C0000	CRIAÇÃO EM DUAS CORMAS COM SUPERFICIA	SEINFRA	M2	0,20000000	4,5000	1,0000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	32,3500	32,3500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,5800	0,7338
TOTAL Serviço:						34,5070
VALOR:						45,58

11.8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7100	5,1390
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	95,3500	7,1512
TOTAL Material:						12,2903

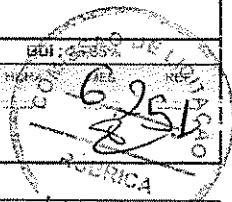
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,9300	3,1025
TOTAL Mão de Obra:						3,1025
VALOR:						15,39

11.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA CRUA	SEINFRA	M3	1,00000000	70,4700	70,4700
TOTAL Material:						70,4700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 25,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	POSTO:	VERSÃO:



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,8400	17,9920
TOTAL Mão de Obra:						17,9920
VALOR:						94,47

11.10. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2500	72,2500
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	33,2900	33,2900
TOTAL Material:					105,5400	
VALOR:					105,54	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,8600	0,9930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9930	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05430000	80,0800	3,8812
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	57,8100	3,0569
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5000	10,0000
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9200	3,9600
TOTAL Mat. Ob:					17,9081	

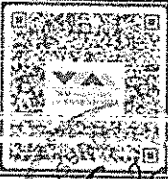
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,4900	22,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	13,8400	22,4208
TOTAL Mão de Obra:					44,5888	
VALOR:					67,41	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10740	MÁQUINA DE SOLDA (MIF)	SEINFRA	H	0,02000000	0,0425	0,0425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0425	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,4600	283,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,9400	5,2748
10108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	66,5000	33,2500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	57,8100	10,8498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9800	7,1344
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,23 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	25,3200	86,8560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5000	56,0000
10806	RESINA GANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	4,00000000	2,5700	14,2720
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	15,1900	12,9215
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	22,2400	24,4640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTE:	VENSAO:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11332	LABELO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	45,3000	197,0550
11336	PLACAR PARA FERRO	UN	2,10000000	1,5000	3,1500
11605	PEDREIRO	M3	0,38000000	65,7700	24,9926
11734	PREGO 18X27 (2.12") X 10) (APROXIMADAMENTE 180) (N/KG)	KG	0,15000000	19,2800	5,5280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,2200	9,4950
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 85MM (2 1/2")	M	11,00000000	78,4400	852,8400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,50000000	105,5600	1,108,2800
12293	ZARCÃO	L	0,85000000	20,1000	17,0850
TOTAL Material:					3.261,2957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	14,9300	34,9362
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	14,9300	52,2550
10045	AJUDANTE DE DINTOR	H	3,50000000	14,9300	52,2550
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	18,4900	43,2666
10408	CARPINTEIRO	H	3,50000000	18,4900	64,7150
11328	LADRILHISTA	H	5,50000000	18,4900	101,6950
12381	PEDREIRO	H	1,91000000	18,4900	35,3159
12543	SERVEnte	H	12,50000000	13,8400	173,0000
TOTAL Mão de Obra:					557,4387
VALOR:					3.318,78


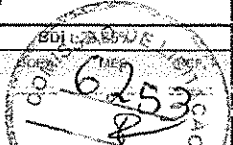
11.13. C1630 - 1 FETREIRO - 1 FETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	65,5000	0,2620
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,1800	0,5400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,75000000	18,8500	14,1375
10056	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	5,5000	5,5000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,09000000	22,2400	1,7796
11582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,5500	1,6500
12293	ZARCÃO	L	0,07000000	20,1000	1,4070
TOTAL Material:					20,2797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	1,10000000	14,9300	16,4230
12381	PEDREIRO	H	0,80000000	18,4900	14,7920
11856	SERRALHEIRO	H	1,10000000	18,4900	20,3390
12543	SERVEnte	H	0,20000000	13,8400	2,7680
TOTAL Mão de Obra:					54,3220
VALOR:					74,60

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

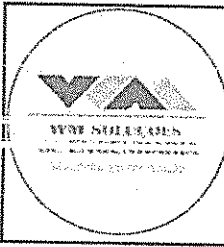
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	13,8400	1,0380
TOTAL Mão de Obra:					1,0380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	DATA: Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 23/11/2022	
	DESCRIÇÃO: Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FORTE:	

VALOR	1,04
-------	------




COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Laguna João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 22/11/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma escola na localidade de Laguna João de Sá, Município de Marco-CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
			000	00000000000000000000	00000000000000000000
			SICRO	2318/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2322/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,35%
					47,46%
					11/22/22



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S+G	Garantia/soguros	0,32
L	Lucro	5,64
	TOTAL	6,00
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,55
	CPFB	4,30
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

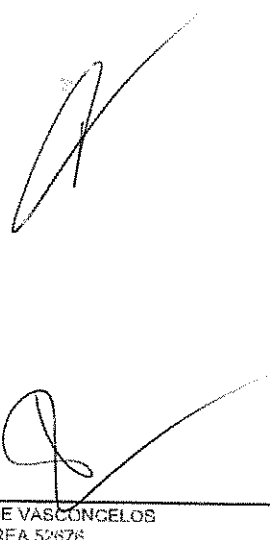
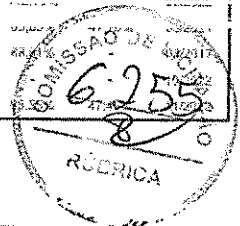




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa especializada na execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	DATA: 22/11/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção de uma Escola na localidade de Lagoa João de Sá, Município de Marco-CE.	FONTES:	VERSÃO:
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO



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

B	GRUPO B		
B1	Rebouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,00	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 = 17,70%

A + B + C + D

