



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE



13

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MARCO/CE.

Processo: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 3180801/2023/2023

Data e hora de Abertura: 27 DE SETEMBRO DE 2023 ÀS 08:00:00 HORAS

Razão Social: SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI CNPJ: 41.546.961/0001-83

Endereço: Rua Renato Rodrigues da Mota, nº 24: C, Centro de Forquilha – CE, CEP: 62.115-000

Fone: (88)9-9207-6446 / **E-MAIL:** sometalce@hotmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL JOSÉ PEDRO, NO BAIRRO SANTA ROSA, MUNICÍPIO DE MARCO/CE.

VALOR DA PROPOSTA: R\$3.224.044,41 (TRÊS MILHÕES, DUZENTOS E VINTE E QUATRO MILQUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS).

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

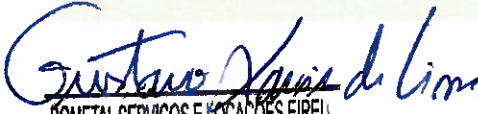
Observações:


• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico /Termo de Referência desde edital.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Forquilha, 25 de Setembro de 2023.


SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Gustavo Xavier de Lima
Empresário
CPF 062.332.023-10


José Tavares Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D

Rua Renato Rodrigues da Mota, nº 24: C, Centro de Forquilha – CE, CEP: 62.115-000
Contato: (88)9-9207-6446 / Email: sometalce@hotmail.com
CNPJ: 41.546.961/0001-83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5199

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 205.941,98
1.1	ADM01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	6,00	R\$ 16.245,60	R\$ 97.473,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.987,53	R\$ 4.987,53
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 138,22	R\$ 1.658,64
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	141,10	R\$ 52,88	R\$ 7.461,37
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	787,38	R\$ 10,58	R\$ 8.330,48
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 229,15	R\$ 3.157,69
1.7	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 186,18	R\$ 8.936,64
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	805,56	R\$ 21,84	R\$ 17.593,43
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.427,50	R\$ 24,68	R\$ 35.230,70
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 5,94	R\$ 4.547,66
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 6,20	R\$ 6.249,60
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.728,74	R\$ 3,78	R\$ 10.314,64
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 60.965,29
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	197,58	R\$ 41,21	R\$ 8.142,27
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,38	R\$ 22,00	R\$ 96,36
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	646,16	R\$ 81,60	R\$ 52.726,66
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 526.332,20
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	79,84	R\$ 36,68	R\$ 2.928,53
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.689,94	R\$ 90,94	R\$ 153.683,14
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,21	R\$ 419,03	R\$ 57.495,11
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.951,40	R\$ 12,41	R\$ 123.496,87
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	72,67	R\$ 522,73	R\$ 37.986,79
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	522,18	R\$ 139,44	R\$ 72.812,78
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	597,34	R\$ 130,46	R\$ 77.928,98
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 575.614,90
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.900,91	R\$ 57,56	R\$ 109.416,38
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.516,34	R\$ 5,99	R\$ 27.052,88
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.949,02	R\$ 38,21	R\$ 74.472,05
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.567,33	R\$ 33,58	R\$ 86.210,94
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,14	R\$ 412,53	R\$ 16.971,48
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.003,07	R\$ 107,85	R\$ 216.031,10
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.003,07	R\$ 7,80	R\$ 15.623,95
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,59	R\$ 105,26	R\$ 7.746,08
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,99	R\$ 1.560,50	R\$ 4.665,90
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 80,37	R\$ 819,77
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	532,77	R\$ 28,33	R\$ 15.093,37
4.12	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	21,87	R\$ 69,09	R\$ 1.511,00
5	COBERTURAS						R\$ 187.751,69
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	487,56	R\$ 196,70	R\$ 95.903,05
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	487,56	R\$ 60,74	R\$ 29.614,39
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,10	R\$ 25,67	R\$ 2.210,19
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	144,90	R\$ 11,83	R\$ 1.714,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	MSS: 3,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		SEINFRA: 83,88%	MORÁ: 47,76%
		Composição: PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	157,80	R\$ 69,81	R\$ 11.016,02
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,10	R\$ 32,33	R\$ 488,18
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	932,57	R\$ 50,19	R\$ 46.805,69
6	PISOS						R\$ 160.817,39
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	41,25	R\$ 365,68	R\$ 15.084,30
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.052,16	R\$ 23,23	R\$ 24.441,68
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1.039,64	R\$ 100,58	R\$ 104.566,99
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.039,64	R\$ 7,80	R\$ 8.109,19
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,56	R\$ 71,79	R\$ 2.337,48
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,74	R\$ 77,46	R\$ 5.169,68
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	47,70	R\$ 23,23	R\$ 1.108,07
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 278.607,48
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	368,00	R\$ 220,95	R\$ 81.309,60
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	265,62	R\$ 22,24	R\$ 5.907,39
7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.082,25	R\$ 14,95	R\$ 16.179,64
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	996,08	R\$ 7,12	R\$ 7.092,09
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	318,74	R\$ 10,42	R\$ 3.321,27
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 173,82	R\$ 3.824,04
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 288,71	R\$ 577,42
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 353,65	R\$ 353,65
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 169,91	R\$ 4.757,48
7.10	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	30,00	R\$ 87,22	R\$ 2.616,60
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	156,00	R\$ 163,88	R\$ 25.565,28
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 113,76	R\$ 113,76
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 124,83	R\$ 374,49
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 956,82	R\$ 956,82
7.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 608,17	R\$ 1.824,51
7.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 231,49	R\$ 6.018,74
7.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 755,72	R\$ 2.267,16
7.18	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.054,21	R\$ 2.054,21
7.19	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
7.20	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	550,00	R\$ 8,18	R\$ 4.499,00
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 152.288,49
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.925,84	R\$ 3.925,84
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 207,24	R\$ 18.651,60
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 188,50	R\$ 17.719,00
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 668,05	R\$ 10.020,75
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 924,84	R\$ 3.699,36
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,01	R\$ 390,13
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 351,96	R\$ 8.095,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 26,85%			
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 297,39	R\$ 594,78
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 101,18	R\$ 1.416,52
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 63,96	R\$ 1.215,24
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 458,06	R\$ 1.832,24
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 92,83	R\$ 464,15
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 84,16	R\$ 420,80
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 406,17	R\$ 7.148,59
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	R\$ 204,21	R\$ 2.613,89
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	27,05	R\$ 816,58	R\$ 22.088,49
8.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 384,67	R\$ 6.924,06
8.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	324,00	R\$ 30,63	R\$ 9.924,12
8.19	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	79,80	R\$ 10,89	R\$ 869,02
8.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 392,03	R\$ 2.352,18
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 120,75	R\$ 1.328,25
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 292,43	R\$ 584,86
8.23	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 222,87	R\$ 722,10
8.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	107,00	R\$ 84,68	R\$ 9.060,76
8.25	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 956,82	R\$ 1.913,64
8.26	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	234,00	R\$ 36,39	R\$ 8.515,26
8.27	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	234,00	R\$ 37,19	R\$ 8.702,46
8.28	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 547,43	R\$ 1.094,86
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 108.840,25
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	64,23	R\$ 475,21	R\$ 30.522,74
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 36,03	R\$ 4.431,69
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,95	R\$ 240,48	R\$ 25.478,86
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	103,75	R\$ 241,34	R\$ 25.039,03
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 538,72	R\$ 1.185,18
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 9,53	R\$ 4,77
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,91	R\$ 338,38	R\$ 5.383,63
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 116,02	R\$ 3.596,62
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 86,87	R\$ 1.042,44
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 25,71	R\$ 797,01
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 370,01	R\$ 6.660,18
9.12	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 213,55	R\$ 4.698,10
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 92.856,86
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 11,60	R\$ 12.798,05
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 23,76	R\$ 26.213,93
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	323,23	R\$ 38,95	R\$ 12.589,81
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.696,41	R\$ 15,30	R\$ 41.255,07
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 170.190,25
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 320,71	R\$ 9.400,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 28,50%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	SUBTOTAL R\$
11.2	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	SEINFRA	M	58,61	R\$ 317,56	R\$ 18.612,19
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 440,12	R\$ 6.601,80
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	362,80	R\$ 37,22	R\$ 13.503,42
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	43,25	R\$ 49,99	R\$ 2.162,07
11.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	37,60	R\$ 264,19	R\$ 9.933,54
11.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	50,28	R\$ 73,02	R\$ 3.671,45
11.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.387,55	R\$ 3.387,55
11.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 81,30	R\$ 1.626,00
11.	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	29,02	R\$ 82,10	R\$ 2.382,54
11.11	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	405,75	R\$ 243,77	R\$ 98.909,68
12	CISTERNA						R\$ 20.517,03
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 41,21	R\$ 1.267,21
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 36,68	R\$ 55,02
12.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 391,80	R\$ 1.516,27
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,41	R\$ 5.673,23
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 64,28	R\$ 611,95
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 522,73	R\$ 1.840,01
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 101,48	R\$ 3.044,40
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 5,99	R\$ 191,68
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 33,58	R\$ 1.074,56
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 71,30	R\$ 3.351,10
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 852,15	R\$ 852,15
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,76	R\$ 69,76
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 10,89	R\$ 108,90
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 207,24	R\$ 207,24
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 220,95	R\$ 220,95
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,69	R\$ 176,28
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,12	R\$ 256,32
13	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 895,75
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 1,17	R\$ 895,75

VALOR BDI TOTAL: R\$ 682.424,85

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.541.619,56

VALOR TOTAL: R\$ 3.224.044,41

Três Milhões Duzentos e Vinte e Quatro Mil Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos

Gustavo Xavier de Lima
SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Gustavo Xavier de Lima
Empresário
CPF 062.332.023-10

Jose Maria Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA :	27/09/2023
VERSAO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PROPRIA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 205.941,98	6,39%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 60.965,29	1,89%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 526.332,20	16,33%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 575.614,90	17,85%
5	COBERTURAS	R\$ 187.751,69	5,82%
6	PISOS	R\$ 160.817,39	4,99%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 278.607,48	8,64%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 152.288,49	4,72%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 108.840,25	3,38%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 92.856,86	2,86%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 170.190,25	5,28%
12	CISTERNA	R\$ 20.517,03	0,64%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 895,75	0,03%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 682.424,85	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 682.424,85 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.541.619,56

VALOR TOTAL: R\$ 3.224.044,41

Três Milhões Duzentos e Vinte e Quatro Mil Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Um centavos


SOMETAL SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIREL
Gustavo Xavier de Lima
Empresário
CPF 062.332.023-10


José Teófilo Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	27/09/2023
VERÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



1.1. ADM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	220,00000000	R\$ 25,68	R\$ 5.649,60
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	150,00000000	R\$ 70,64	R\$ 10.596,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.245,60	
VALOR:					R\$ 16.245,60	

1.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,1700	R\$ 132,1700
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 72,1500
J0	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 19,8700
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6000	R\$ 31,6000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 911,1700
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 8,4600
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,7800	R\$ 76,6800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 9,3600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 4,8500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 74,1200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 77,4400
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 27,1200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 8,1300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2500	R\$ 86,2500
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,0600	R\$ 47,0600
98	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 400,9200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 29,8200
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 20,5100
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6100	R\$ 14,6100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,2000	R\$ 19,5360
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 25,5600	R\$ 69,0120
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 12,2700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 17,4800	R\$ 183,5400
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 26,8600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5500	R\$ 12,5500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 28,9500
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,9200	R\$ 17,7600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 15,9600
TOTAL Material:					R\$ 2.513,2580	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,88%			
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 664,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 622,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.452,8000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 377,7300	R\$ 122,3845
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 42,4900	R\$ 899,0884
TOTAL Serviço:						R\$ 1.021,4729
VALOR:						R\$ 4.987,53

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,6800	R\$ 32,3136
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 22,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,2200	R\$ 50,4900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8300	R\$ 2,0745
TOTAL Material:						R\$ 107,1181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 138,22

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5762
VALOR:						R\$ 10,58

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,1510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70
Composição	PRÓPRIA		



1.7. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8000	R\$ 74,8000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,8900	R\$ 41,6294
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,8900	R\$ 2,8189
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,8900	R\$ 41,6294
TOTAL Material:					R\$ 186,1777
VALOR:					R\$ 186,18

1.8. 02533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 117,9100	R\$ 21,8369
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 21,8369
VALOR:					R\$ 21,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778
VALOR:					R\$ 24,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4300	R\$ 0,3686
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2200	R\$ 0,4488
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,8300	R\$ 0,1660
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5600	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 1,2134
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 5,94

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
TOTAL Material:					R\$ 2,0400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,95%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
I1530 MONTADOR	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,1617
VALOR:				R\$ 6,20

1.12. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:				R\$ 2,2200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,5550
VALOR:				R\$ 3,78

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,2075
VALOR:				R\$ 41,21

2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 122,5200	R\$ 4,2882
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 39,5900	R\$ 1,3857
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,6739

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,3275
VALOR:				R\$ 22,00

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 122,5200	R\$ 4,2882
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 39,5900	R\$ 1,3857
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 5,6739

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 54,1800	R\$ 59,5980
TOTAL Material:				R\$ 59,5980

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL: Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

BDI: 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	26,85%	17,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,3275

VALOR: R\$ 81,60



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9200	R\$ 0,7891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7891

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 60,0800	R\$ 1,9947
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 67,8100	R\$ 2,9836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 5,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,4783

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR: R\$ 36,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 26,3200	R\$ 6,8432
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,2200	R\$ 13,4640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,2800	R\$ 3,0700
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2200	R\$ 6,4566
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,9100	R\$ 10,4247
TOTAL Material:						R\$ 40,2585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 90,94

3.3. C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6509

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 60,0800	R\$ 55,8143
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,8100	R\$ 42,5169
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 65,7700	R\$ 13,7459
TOTAL Material:						R\$ 310,0771

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL: Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023 **BDI:** 26,85%
FONTE: VERSÃO **HORA:** MES REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2023
 Composição PRÓPRIA 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 419,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 114,9100	R\$ 0,9193
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9193

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,9100	R\$ 8,3055
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,1788
TOTAL Material:					R\$ 8,4843

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 12,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 66,5000	R\$ 13,9650
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9800	R\$ 30,3310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5000	R\$ 15,4750
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:					R\$ 203,1210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,6500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050
VALOR:					R\$ 522,73

3.6. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3700	R\$ 5,4538
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 62,6600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2200	R\$ 14,5860
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,3684
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,0934
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,9100	R\$ 5,7915
TOTAL Material:					R\$ 92,9531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%	
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTES:	VERSÃO	HORAS:	MES	RENTAL:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 364,2400	R\$ 20,7617
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:						R\$ 33,7720
VALOR:						R\$ 139,44

3.7. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3700	R\$ 5,4538
I0165	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,6800	R\$ 53,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,2200	R\$ 14,5860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,2800	R\$ 0,3684
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,0934
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,9100	R\$ 5,7915
TOTAL Material:						R\$ 83,9731

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 364,2400	R\$ 20,7617
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,2500	R\$ 13,0103
TOTAL Serviço:						R\$ 33,7720
VALOR:						R\$ 130,46

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,0800	R\$ 0,9012
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,1364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 15,2500
TOTAL Material:						R\$ 19,3776

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 57,56
--------	-----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL: Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: HORA
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
Composição: PROPRIA 0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,0800	R\$ 0,3666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,5000	RS 1,2150
TOTAL Material:						RS 1,5815

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	RS 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,4095

VALOR: R\$ 5,99

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 820,6500	R\$ 16,4130
TOTAL Serviço:						RS 16,4130

VALOR: R\$ 38,21

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	RS 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 471,5600	R\$ 11,7890
TOTAL Serviço:						RS 11,7890

VALOR: R\$ 33,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,5000	RS 0,2660
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 2,9200	RS 2,0440
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,5000	RS 0,8000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,2800	RS 281,2800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 2,8100	RS 3,6530
TOTAL Material:						RS 288,0430

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	RS 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						RS 124,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL: Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023
BD: 28,58%
VERSÃO: HOR. MES. REF.
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composição: PRÓPRIA 0,00%
RUBRICA

VALOR: R\$ 412,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260
TOTAL Material:					R\$ 42,5260
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
29 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 723,6500	R\$ 14,4730
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4730
VALOR:					R\$ 107,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2000	R\$ 0,5408
TOTAL Material:					R\$ 0,5408
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,80

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,9200	R\$ 0,4384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4384
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,4600	R\$ 11,4210
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,9400	R\$ 0,1788
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 66,5000	R\$ 2,6600
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,1900	R\$ 21,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5000	R\$ 8,6800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 65,7700	R\$ 5,9193
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,2766
TOTAL Material:					R\$ 50,3257
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	27/09/2023
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 105,26

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9200	R\$ 15,6509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6509

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,4600	R\$ 507,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,9400	R\$ 10,7280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 60,0800	R\$ 37,4599
I0100	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,8100	R\$ 59,5372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5000	R\$ 163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,2200	R\$ 6,7320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,2800	R\$ 24,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,9100	R\$ 44,5500
TOTAL Material:						R\$ 854,9671

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.560,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 20,6500
TOTAL Material:						R\$ 20,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3751

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 820,6500	R\$ 4,3494
TOTAL Serviço:						R\$ 4,3494
VALOR:						R\$ 80,37

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/09/2023	BDI: 3,00%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,4900	R\$ 24,9800
						TOTAL Material: R\$ 24,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 28,33
--------	-----------

4.12. C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 5,6800	R\$ 1,4768
19508	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 37,5000	R\$ 43,1250
1009	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9200	R\$ 2,7680
					TOTAL Material: R\$ 47,3698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
10091	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7240

VALOR:	R\$ 69,09
--------	-----------

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 7,72	R\$ 27,02
12367	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 49,27	R\$ 65,53
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,83	R\$ 1,66
10824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,20	R\$ 4,20
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,63	R\$ 20,79
					TOTAL Material: R\$ 119,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 196,70
--------	------------

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 20,7900
					TOTAL Material: R\$ 20,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Composição	PROPRIA

BDI: 26,85%

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/021
0,00% 0,00%		

5214

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RUBRICA

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9520
VALOR:						R\$ 60,74

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
TOTAL Material:						R\$ 6,5700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
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	R\$ 468,3200	R\$ 0,9366
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9366
VALOR:						R\$ 25,67

5.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8960
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	R\$ 468,3200	R\$ 0,9366
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9366
VALOR:						R\$ 11,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,8500	R\$ 19,4155
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,8300	R\$ 1,2447
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,8800	R\$ 2,0752
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 64,1200	R\$ 2,5648
TOTAL Material:						R\$ 25,3002
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5080
VALOR:						R\$ 69,81

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Composição	PRÓPRIA	0,85%	0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 12,4400	R\$ 12,8132
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,8300	R\$ 0,9681
TOTAL Material:					R\$ 13,7813

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 32,33
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
292	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,1900	R\$ 50,1900
TOTAL Material:					R\$ 50,1900

VALOR:	R\$ 50,19
--------	-----------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 60,0800	R\$ 40,6441
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,8100	R\$ 59,5372
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material:					R\$ 210,1813

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR:	R\$ 365,68
--------	------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 60,0800	R\$ 2,1929
I0805	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5000	R\$ 7,2900
TOTAL Material:					R\$ 9,4829

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 23,23
--------	-----------

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,6600	R\$ 42,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HOBA:	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	5/2021
		Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Material: R\$ 42.5260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 723,6500	R\$ 14,4730
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4730

VALOR: R\$ 100,58

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
118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2000	R\$ 0,5408
TOTAL Material:					R\$ 0,5408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 7,80

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	R\$ 55,3100	R\$ 55,3100
TOTAL Material:					R\$ 55,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

VALOR: R\$ 71,79

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	R\$ 60,9800	R\$ 60,9800
TOTAL Material:					R\$ 60,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	MES:	47,26%
REF.:	05/2023	PROPRIA:	0,00%



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 589,4200	R\$ 2.210,00
TOTAL Serviço:					R\$ 2.210,00
VALOR:					R\$ 77,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 54,1800	R\$ 0,0813
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2300
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material:					R\$ 9,7313

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4950
VALOR:					R\$ 23,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 20,8800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 1,5700
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,4600	R\$ 0,8460
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 9,3600
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,8400	R\$ 19,8400
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
TOTAL Material:					R\$ 69,4560

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 220,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,8600	R\$ 5,3460
TOTAL Material:					R\$ 5,3460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	VERÃO	REF.:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 0,00% MES 0,00% REF. 01/2021
		Composição	PROPRIA



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5165
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,8930
VALOR:						R\$ 22,24

7.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5300	
TOTAL Material:					R\$ 1,5300	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4160
VALOR:						R\$ 14,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,5600	
TOTAL Material:					R\$ 2,6112	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048
VALOR:						R\$ 7,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,0600	
TOTAL Material:					R\$ 5,1612	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2556
VALOR:						R\$ 10,42

7.6. 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	R\$ 1,2600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,0900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,1200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	



TOTAL Material: R\$ 22.327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950

VALOR: R\$ 173,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
95 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
				TOTAL Material:	R\$ 176,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200

VALOR: R\$ 288,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3600	R\$ 28,3600
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4400	R\$ 23,4400
1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,8600	R\$ 122,8600
				TOTAL Material:	R\$ 203,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1600

VALOR: R\$ 353,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0800	R\$ 32,0800
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6900	R\$ 47,6900
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8300	R\$ 33,8300
				TOTAL Material:	R\$ 113,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco

DATA:	27/09/2023	BDI:	26,95%
FONTE	VERSÃO	HOR	PREÇO UNITÁRIO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 169,91

7.10. 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
I9451	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400
I9452	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
TOTAL Material:					R\$ 42,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 87,22

7.11. 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
I7930	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,5700	R\$ 107,5700
TOTAL Material:					R\$ 107,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,3100
VALOR:					R\$ 163,88

7.12. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9700	R\$ 79,9700
TOTAL Material:					R\$ 79,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 113,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,3100	R\$ 102,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
LOCAL: Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco

DATA: 27/09/2023

BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,18% **MES DE OBRAS:** 47,78% **REF. LOCAL:** 05/02/21
Composição: **PRÓPRIA:** 0,00% **5021**



TOTAL Material: R\$ 102,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 124,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 8,4600	R\$ 122,6700
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,9400	R\$ 4,0230
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 66,5000	R\$ 11,9700
BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 67,8100	R\$ 12,6127
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 13,2300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 42,5000
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 22,2400	R\$ 30,0240
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 87,7700	R\$ 52,6620
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,5000	R\$ 0,7500
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 137,2500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 62,1400
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,8000	R\$ 7,0000
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 20,1000	R\$ 30,1500
TOTAL Material:					R\$ 526,9817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 429,8400
VALOR:					R\$ 956,82

7.15. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,3700	R\$ 19,0293
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 8,9400	R\$ 0,3934
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 60,0800	R\$ 12,4606
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 67,8100	R\$ 9,5070
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 19,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,9900	R\$ 5,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 21,0000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,9100	R\$ 0,5257
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 158,6000
TOTAL Material:					R\$ 246,5140

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 361,6588
VALOR:						R\$ 608,17

7.16. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,3300	R\$ 213,3300
TOTAL Material:						R\$ 213,3300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
VALOR:						R\$ 231,49

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 45,9500	R\$ 137,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 6,9300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,8500	R\$ 173,5500
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 64,4600	R\$ 193,3800
TOTAL Material:						R\$ 511,7100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 135,0050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,0100
VALOR:						R\$ 755,72

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 40,9500	R\$ 122,8500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,9100	R\$ 114,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 237,7600
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 23,6000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 303,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 18,6500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,9700	R\$ 79,9700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FORNTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			83,85%
			0,00%
			0,00%
			REF.
			05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 85,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2900	R\$ 33,2900
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 2,3300
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,0800	R\$ 448,0800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 242,4400	R\$ 242,4400
TOTAL Material:						R\$ 1.281,6200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,6700	R\$ 384,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 384,6700	
VALOR:					R\$ 2.054,21	

7.19. COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 108,994,33	R\$ 108.994,33
TOTAL Serviço:					R\$ 108.994,33
VALOR:					R\$ 108.994,33

7.20. C3753 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6819	CABO DE FIBRA ÓTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,1816
TOTAL Material:					R\$ 5,1816	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032	
VALOR:					R\$ 8,18	

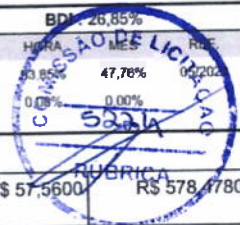
8.1. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 67,8100	R\$ 101,1725
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,5500	R\$ 91,6500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 9,6500	R\$ 24,1250
TOTAL Material:					R\$ 216,9475	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:	27/09/2023	BDI:	26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	02/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	Composição	PROPRIA	HORA	47,76%



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 57,5600	R\$ 578,4780
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 100,0800	R\$ 1.293,0336
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,9100	R\$ 540,4126
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 346,1900	R\$ 100,3951
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 364,2400	R\$ 217,8155
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,2800	R\$ 118,2752
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0500	R\$ 242,5500
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.677,7904

VALOR: R\$ 3.925,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 66,5000	R\$ 0,2328
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 6,2800
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,6600	R\$ 3,1920
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 29,8500
TOTAL Material:					R\$ 57,0948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450

VALOR: R\$ 207,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 66,5000	R\$ 0,2660
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,5000
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5300	R\$ 10,5300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,6500	R\$ 3,1845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA : 27/09/2023	BDI : 26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	VERSÃO	0.00%
		PROPRIA	0.00%



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,48000	R\$ 5,2200
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9200	R\$ 2,9600
TOTAL Material:						R\$ 38,3505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 188,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 352,4000	R\$ 352,4000
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,4400	R\$ 186,4400
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1180	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
I1579	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 25,7700
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7700	R\$ 25,7700
TOTAL Material:					R\$ 593,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 668,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I8636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 290,4400	R\$ 290,4400
I8651	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 485,7100	R\$ 485,7100
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
I1180	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
I1516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,6700	R\$ 0,8670
I1516	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6800	R\$ 13,3600
TOTAL Material:					R\$ 813,5670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 924,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA: 27/09/2023	BDI: 26,85%
LOCAL:	Bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4600	R\$ 11,4600
TOTAL Material:					R\$ 11,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 30,01
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4000	R\$ 83,4000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7600	R\$ 15,7600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,8100	R\$ 114,8100
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8200	R\$ 68,8200
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3400	R\$ 13,3400
TOTAL Material:					R\$ 296,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 351,98
---------------	-------------------

8.8. J85 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,1300	R\$ 117,1300
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,5900	R\$ 121,5900
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
TOTAL Material:					R\$ 266,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800

VALOR:	R\$ 297,39
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0700