



PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 27 de setembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Marco
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023**

Objeto: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023**, pelo preço global de **R\$3.355.267,86 (três milhões trezentos e cinquenta e cinco mil duzentos e sessenta e sete reais e oitenta e seis centavos), conforme tabela resumo, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.**

Resumo das Obras		
Item	Obras	Vr. Total
1	Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE.	R\$3.355.267,86

Preço Global: três milhões trezentos e cinquenta e cinco mil duzentos e sessenta e sete reais e oitenta e seis centavos

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE
CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01
Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com
Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5
Inscrição Estadual nº 06.892664-2

Se nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade nº 2007465605-2 e do CPF nº 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

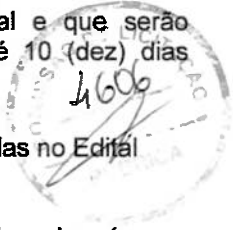
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Responsável
CPF: 021922795-0

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

Declaramos que concordamos e estamos de pleno acordo com todas as condições e exigências estabelecidas no Edital desta licitação.

Declaramos que possuímos ciência em substituir e/ou recuperar no todo ou em parte os materiais e/ou serviços de má qualidade.



ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estevão Barreto Melo
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 02927/95-0
CRACK



OBRAS:		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL JOSÉ PEDRO, NO BAIRRO SANTA ROSA, MUNICÍPIO DE MARCO-CE		DATA: 27/09/2023		BDI: 26,85%		
LOCAL:		SANTA ROSA II		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 206.644,77
1.1	ADM-MC	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 15.972,68	'R\$ '95.836,08
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.227,75	'R\$ '5.227,75
1.3	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,93	'R\$ '1.787,16
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	141,10	R\$ 51,99	'R\$ '7.335,79
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	787,38	R\$ 10,40	'R\$ '8.188,75
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 225,30	'R\$ '3.104,63
1.7	I0735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 202,27	'R\$ '9.708,96
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	805,56	R\$ 23,58	'R\$ '18.995,10
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.427,50	R\$ 24,26	'R\$ '34.631,15
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 5,98	'R\$ '4.578,29
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 6,34	'R\$ '6.390,72
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.728,74	R\$ 3,98	'R\$ '10.860,39
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 64.952,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	197,58	R\$ 40,52	'R\$ '8.005,94
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,38	R\$ 22,14	'R\$ '96,97
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	646,16	R\$ 87,98	'R\$ '56.849,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 557.719,35
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	79,84	R\$ 37,33	'R\$ '2.980,43
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.689,94	R\$ 94,30	'R\$ '159.361,34
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,21	R\$ 449,00	'R\$ '61.607,29
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.951,40	R\$ 13,32	'R\$ '132.552,65
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	72,67	R\$ 537,56	'R\$ '39.064,49
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	522,18	R\$ 150,14	'R\$ '78.400,11
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	597,34	R\$ 140,21	'R\$ '83.753,04
4	PAREDE E PAINÉIS						R\$ 590.406,90
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\$ 58,84	'R\$ '111.849,54
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\$ 6,08	'R\$ '27.459,35
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.949,02	R\$ 38,31	'R\$ '74.666,96
4.4	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.567,33	R\$ 33,95	'R\$ '87.160,85
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,14	R\$ 440,61	'R\$ '18.126,70
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\$ 111,72	'R\$ '223.782,98
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\$ 7,74	'R\$ '15.503,76

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Neto
Responsável

CLARISSE SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rég. 0619273-98-0
CREA/CE



ELETROCAMPO		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:	Santa Rosa II			VERSAO	HORA	MES	REF.	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,59	R\$ 109,56			'R\$ '8.062,52	
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,99	R\$ 1.637,92			'R\$ '4.897,38	
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 81,72			'R\$ '833,54	
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	532,77	R\$ 30,88			'R\$ '16.451,94	
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\$ 73,68			'R\$ '1.611,38	
5	COBERTURAS								R\$ 198.826,18	
5.1	COMP.01M	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - 4466	Composição es Próprias	M2	487,56	R\$ 207,04			'R\$ '100.944,42	
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	487,56	R\$ 62,38			'R\$ '30.413,99	
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,10	R\$ 26,11			'R\$ '2.248,07	
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	144,90	R\$ 11,71			'R\$ '1.696,78	
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	157,80	R\$ 71,71			'R\$ '11.315,84	
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,10	R\$ 33,47			'R\$ '505,40	
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	932,57	R\$ 55,44			'R\$ '51.701,68	
6	PISOS								R\$ 167.105,03	
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	41,25	R\$ 384,56			'R\$ '15.863,10	
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.052,16	R\$ 23,96			'R\$ '25.209,75	
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\$ 104,58			'R\$ '108.725,55	
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\$ 7,74			'R\$ '8.046,81	
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,56	R\$ 77,51			'R\$ '2.523,73	
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,74	R\$ 83,77			'R\$ '5.590,81	
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	47,70	R\$ 24,01			'R\$ '1.145,28	
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 284.088,52	
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	368,00	R\$ 225,78			'R\$ '83.087,04	
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	265,62	R\$ 22,52			'R\$ '5.981,76	
	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.082,25	R\$ 14,88			'R\$ '16.103,88	
	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	996,08	R\$ 7,32			'R\$ '7.291,31	
	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	318,74	R\$ 10,87			'R\$ '3.464,70	
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 173,64			'R\$ '3.820,08	
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 305,26			'R\$ '610,52	
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 372,43			'R\$ '372,43	
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\$ 180,84			'R\$ '5.063,52	
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\$ 90,88			'R\$ '2.726,40	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estácio Brito Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA FV
Engenheira Civil
Rég. 06192739-0
CE/CA/22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Construção de Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:		27/09/2023	BDI:		26,85%
LOCAL:		Santa Rosa II	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco/ce	COMPOSIÇÃO:		SEINFRA	HORA:		83,85%
					UN	MES:		47,78%
					CJ	REF:		05/2021
					M			0,00%
								0,00%
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\$ 174,19	'R\$ 27.173,64	
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,56	'R\$ 121,56	
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 135,17	'R\$ 405,51	
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.003,07	'R\$ 1.003,07	
7.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 626,40	'R\$ 1.879,20	
7.16	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 253,52	'R\$ 6.591,52	
7.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 805,20	'R\$ 2.415,60	
	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.208,45	'R\$ 2.208,45	
7.19	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	R\$ 108.994,33	'R\$ 108.994,33	
7.20	C3753	CABO DE FIBRA OPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	550,00	R\$ 8,68	'R\$ 4.774,00	
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO					R\$ 161.126,62	
8.1	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.051,56	'R\$ 4.051,56	
8.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 210,68	'R\$ 18.961,20	
8.3	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 189,96	'R\$ 17.856,24	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 728,96	'R\$ 10.934,40	
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.008,16	'R\$ 4.032,64	
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,89	'R\$ 401,57	
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 382,09	'R\$ 8.788,07	
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 324,83	'R\$ 649,66	
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 108,85	'R\$ 1.523,90	
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 68,39	'R\$ 1.299,41	
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 492,94	'R\$ 1.971,76	
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 100,29	'R\$ 501,45	
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,23	'R\$ 451,15	
	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 442,92	'R\$ 7.795,39	
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	R\$ 221,78	'R\$ 2.838,78	
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	27,05	R\$ 893,26	'R\$ 24.162,68	
8.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 393,75	'R\$ 7.087,50	
8.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	324,00	R\$ 31,50	'R\$ 10.206,00	
8.19	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	79,80	R\$ 11,45	'R\$ 913,71	
8.20	C3442	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 431,76	'R\$ 2.590,56	
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 129,11	'R\$ 1.420,21	
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 300,59	'R\$ 601,18	
8.23	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 239,29	'R\$ 775,30	
8.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	107,00	R\$ 90,40	'R\$ 9.672,80	
8.25	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.003,07	'R\$ 2.006,14	

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estanislau Barbosa Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE	DATA:		27/09/2023	BDI:		26,95%
LOCAL:		Santa Rosa II	FONTE:		SEINFRA	VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição:		SEINFRA	HORA:		83,85%
					UN	MES:		47,76%
						REF:		05/2021
						0,00%		0,00%
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\$ 39,07	'R\$ '9.142,38	
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\$ 39,78	'R\$ '9.308,52	
8.28	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 591,23	'R\$ '1.182,46	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 118.671,38
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	64,23	R\$ 516,46	'R\$ '33.172,23	
9.2	C1143	DOBADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 38,70	'R\$ '4.760,10	
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\$ 265,66	'R\$ '28.146,68	
	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	103,75	R\$ 264,32	'R\$ '27.423,20	
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 595,13	'R\$ '1.309,29	
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 10,53	'R\$ '5,27	
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,91	R\$ 373,81	'R\$ '5.947,32	
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 119,05	'R\$ '3.690,55	
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 89,12	'R\$ '1.069,44	
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 27,60	'R\$ '855,60	
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 406,21	'R\$ '7.311,78	
9.12	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 226,36	'R\$ '4.979,92	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 95.246,73
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 11,65	'R\$ '12.853,21	
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 24,17	'R\$ '26.666,28	
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	323,23	R\$ 41,10	'R\$ '13.284,75	
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.696,41	R\$ 15,74	'R\$ '42.441,49	
	URBANIZAÇÃO							R\$ 177.950,05
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 331,71	'R\$ '9.722,42	
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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	58,61	R\$ 350,83	'R\$ '20.562,15	
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 486,21	'R\$ '7.293,15	
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	362,80	R\$ 40,11	'R\$ '14.551,91	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estany Brito Neto
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 061927395-0
CREA/CE

ELETROCAMPO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	Construção de Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE			DATA : 27/09/2023		BDI : 26,85%			
		LOCAL:	Santa Rosa II			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Meropóce			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,88%	47,76%	05/2021
					Composição	PRÓPRIA	0,08%	0,00%			
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)			SEINFRA	M	43,25	R\$ 50,32	'R\$ '2.176,34		
11.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO			SEINFRA	M	37,60	R\$ 278,02	'R\$ '10.453,55		
11.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA			SEINFRA	M2	50,28	R\$ 74,40	'R\$ '3.740,83		
11.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.665,81	'R\$ '3.665,81		
11.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM			SEINFRA	UN	20,00	R\$ 82,40	'R\$ '1.648,00		
11.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA			SEINFRA	M3	29,02	R\$ 88,23	'R\$ '2.560,43		
11.11	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA			SEINFRA	M2	405,75	R\$ 250,34	'R\$ '101.575,46		
12	CISTERNA								R\$ 21.450,26		
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m			SEINFRA	M3	30,75	R\$ 40,52	'R\$ '1.245,99		
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			SEINFRA	M2	1,50	R\$ 37,33	'R\$ '56,00		
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			SEINFRA	M3	3,87	R\$ 419,03	'R\$ '1.621,65		
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60			SEINFRA	KG	457,15	R\$ 13,32	'R\$ '6.089,24		
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X			SEINFRA	M2	9,52	R\$ 65,08	'R\$ '619,56		
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)			SEINFRA	M3	3,52	R\$ 537,56	'R\$ '1.892,21		
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m			SEINFRA	M2	30,00	R\$ 109,32	'R\$ '3.279,60		
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			SEINFRA	M2	32,00	R\$ 6,08	'R\$ '194,56		
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3			SEINFRA	M2	32,00	R\$ 33,95	'R\$ '1.086,40		
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS			SEINFRA	M2	47,00	R\$ 71,72	'R\$ '3.370,84		
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 928,90	'R\$ '928,90		
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA			SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,50	'R\$ '72,50		
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,45	'R\$ '114,50		
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	1,00	R\$ 210,68	'R\$ '210,68		
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO			SEINFRA	PT	1,00	R\$ 225,78	'R\$ '225,78		
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,86	'R\$ '178,32		
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,32	'R\$ '263,52		
13									R\$ 880,44		
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA			SEINFRA	M2	765,60	R\$ 1,15	'R\$ '880,44		
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 710.200,57		
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.645.067,29		
								VALOR TOTAL:	R\$ 3.355.267,86		

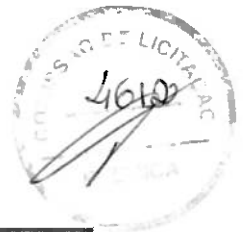
Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Brito Neto
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. 061927395-0
CE/CA/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

	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:	Santa Rosa II	FOITE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEMPRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,88%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 206.644,77	6,16
2	MOVIMENTO DE TERRA		R\$ 64.952,07	1,94
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		R\$ 557.719,35	16,62
4	PAREDE E PAINÉIS		R\$ 590.406,90	17,60
5	COBERTURAS		R\$ 198.826,18	5,93
6	PISOS		R\$ 167.105,03	4,98
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$ 284.088,62	8,47
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO		R\$ 161.126,62	4,80
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 118.671,38	3,54
10	PINTURAS E ACABAMENTOS		R\$ 95.245,73	2,84
	URBANIZAÇÃO		R\$ 177.950,05	5,30
12	CISTERNA		R\$ 21.450,25	0,64
13	.		R\$ 880,44	0,03
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		R\$ 710.200,57	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 710.200,57	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.645.067,29	
		VALOR TOTAL:	R\$ 3.355.267,86	


Três Milhões Trezentos e Cinquenta e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Sete reais e Oitenta e Seis centavos

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Frederico Estevão Brito Maia
Responsável

CLARIS FOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CE/CA

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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição	PRÓPRIA	83,98% 47,78% 08/2021 0,00% 0,00%

ADM-MC ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)							
Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS		SEINFRA	H	216,304000000	R\$ 25,68	R\$ 5.554,69
12322	ENGENHEIRO		SEINFRA	H	147,480000000	R\$ 70,64	R\$ 10.417,99
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15.972,68		
				VALOR:	R\$ 15.972,68		

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)							
Material	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 146,0100	R\$ 146,0100
10197	BARROTE DE 2"x2"		SEINFRA	M	15,000000000	R\$ 5,3100	R\$ 79,6500
10400	CADEADO MEDIO		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 21,9500	R\$ 21,9500
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 29,5000	R\$ 29,5000
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	43,000000000	R\$ 23,4100	R\$ 1.006,6300
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,0600	R\$ 5,0600
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 9,3400	R\$ 9,3400
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)		SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 14,1200	R\$ 84,7200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 3,4400	R\$ 10,3200
11092	ENGATE DE PVC		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 5,3600	R\$ 5,3600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR		SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 40,9400	R\$ 81,8800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		SEINFRA	M	64,000000000	R\$ 1,3400	R\$ 85,7600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO		SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 9,9900	R\$ 29,9700
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W		SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 3,0000	R\$ 9,0000
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 95,2800	R\$ 95,2800
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 51,9900	R\$ 51,9900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		SEINFRA	M	26,000000000	R\$ 17,0400	R\$ 443,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		SEINFRA	KG	2,000000000	R\$ 16,4700	R\$ 32,9400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 36,2500	R\$ 36,2500
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 22,6500	R\$ 22,6500
12416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ø 1/2"		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,1400	R\$ 16,1400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM		SEINFRA	M	16,280000000	R\$ 1,3300	R\$ 21,6524
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		SEINFRA	M2	2,700000000	R\$ 28,2400	R\$ 76,2480
12433	TARGETA DE FERRO 2"		SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		SEINFRA	UN	10,500000000	R\$ 19,3100	R\$ 202,7550
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 14,8400	R\$ 29,6800
447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)		SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)		SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 10,6600	R\$ 31,9800
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)		SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 3,8400	R\$ 11,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)		SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 6,5400	R\$ 19,6200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")		SEINFRA	M	6,000000000	R\$ 2,9400	R\$ 17,6400
					TOTAL Material:	R\$ 2.776,8554	

Mão de Obra	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	31,462400000	R\$ 20,7700	R\$ 653,4740
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	7,865600000	R\$ 20,7700	R\$ 163,3685
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	39,328000000	R\$ 15,5500	R\$ 611,5504
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.428,3929	

Serviço	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		SEINFRA	M3	0,324000000	R\$ 397,8700	R\$ 128,9099
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm		SEINFRA	M2	21,160000000	R\$ 42,2300	R\$ 893,5868
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.022,4967	
					VALOR:	R\$ 5.227,75	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado digitalmente por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Souza Moura
Rocaforte

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Reg: 061927398-0
CEA/CE



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:	Santa Rosa II	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9900	R\$ 35,6898
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 55,8000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2920
					TOTAL Material:	R\$ 118,3518
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96640000	R\$ 15,5500	R\$ 30,5775
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,5775
					VALOR:	R\$ 148,93

C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29496000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1263
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 15,5500	R\$ 45,8663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,9926
					VALOR:	R\$ 51,99

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05899200	R\$ 20,7700	R\$ 1,2253
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1733
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3986
					VALOR:	R\$ 10,40

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27816000	R\$ 20,7700	R\$ 26,5474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,78160000	R\$ 15,5500	R\$ 198,7539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,3013
					VALOR:	R\$ 225,30

I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,8800	R\$ 24,8800
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,6100	R\$ 82,6100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
					TOTAL Material:	R\$ 202,2722
					VALOR:	R\$ 202,27

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,3100	R\$ 23,5778
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 23,5778
					VALOR:	R\$ 23,58

C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13764800	R\$ 20,7700	R\$ 2,8589
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37648000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4043


ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Frederico Estevão Brito Nova
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. 061927395-0
CE/CA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
				PROPRIA	0,00%	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2632
					VALOR:	R\$ 24,26

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3600	R\$ 0,4072	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,4960	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2800	R\$ 0,1834	
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,2400	R\$ 0,2542	
TOTAL Material:					R\$ 1,3408	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12781600	R\$ 20,7700	R\$ 2,6547	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12781600	R\$ 15,5500	R\$ 1,9875	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6422	
VALOR:					R\$ 5,98	

C1725 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2500	R\$ 2,2500	
TOTAL Material:					R\$ 2,2500	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04916000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8244	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15731200	R\$ 20,7700	R\$ 3,2674	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0918	
VALOR:					R\$ 6,34	

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095 ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,4500	
TOTAL Material:					R\$ 2,4500	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09832000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5289	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5289	
VALOR:					R\$ 3,98	

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60548000	R\$ 15,5500	R\$ 40,5152	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5152	
VALOR:					R\$ 40,52	

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,3800	R\$ 4,6333	
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4000	R\$ 1,4490	
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,0823	

Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03236000	R\$ 15,5500	R\$ 16,0532	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0532	
VALOR:					R\$ 22,14	

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Feliana Brito Melo
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 061927398-0
CEEA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,03500000	83,85%	47,78%

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,3800	R\$ 4,6333
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,4000	R\$ 1,4490
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 6,0823	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,8600	R\$ 65,8460
TOTAL Material:					R\$ 65,8460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03236000	R\$ 15,5500	R\$ 16,0532
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0532
VALOR:					R\$ 87,98

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,9300	R\$ 0,7895
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,7895

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,3700	R\$ 2,2035
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,9100	R\$ 3,2960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39328000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1684
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08152000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9860
VALOR:					R\$ 37,33

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\$ 29,0700	R\$ 7,5582
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,4000	R\$ 14,8800
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5700	R\$ 3,3925
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6600	R\$ 7,1298
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,8400	R\$ 11,5128
TOTAL Material:					R\$ 44,4733

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32732000	R\$ 16,7700	R\$ 22,2592
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32732000	R\$ 20,7700	R\$ 27,5684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,8276
VALOR:					R\$ 94,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9300	R\$ 15,6580
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 15,6580

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,3700	R\$ 61,6577
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,9100	R\$ 46,9686
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,6600	R\$ 15,1859
TOTAL Material:					R\$ 341,6122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,89920000	R\$ 15,5500	R\$ 91,7326


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Eduardo Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 061927395-0
CREA/CE

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:	Santa Rosa II	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Mercoçoce	SEINFRA:	SEINFRA	MES:	47,76%
			REF.:	05/2021	PROPRIA:	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 91,7326
					VALOR:	R\$ 449,00

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,0000	R\$ 0,9920
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,9920
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7400	R\$ 9,1770
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,1976
					TOTAL Material:	R\$ 9,3746
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07865600	R\$ 16,7700	R\$ 1,3191
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07865600	R\$ 20,7700	R\$ 1,6337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9528
					VALOR:	R\$ 13,32

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,4600	R\$ 15,4266
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0800	R\$ 33,4260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material:	R\$ 223,3251
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35720000	R\$ 20,7700	R\$ 173,5790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04544000	R\$ 15,5500	R\$ 140,6566
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 314,2356
					VALOR:	R\$ 537,56

C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1400	R\$ 6,0236
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\$ 69,2300	R\$ 69,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4000	R\$ 16,1200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,4071
846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,5202
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8400	R\$ 6,3960
					TOTAL Material:	R\$ 102,6969
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34412000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34412000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3511
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4985
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 388,7200	R\$ 22,1570
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 224,4200	R\$ 12,7919
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,9489
					VALOR:	R\$ 150,14

C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão de Souza Melo
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég. nº 061927398-0
CREA/CE

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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1400	R\$ 6,0236
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 59,3000	R\$ 59,3000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4000	R\$ 16,1200
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5700	R\$ 0,4071
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,5202
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8400	R\$ 6,3960
					TOTAL Material:	R\$ 92,7669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34412000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34412000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3511
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4985

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 388,7200	R\$ 22,1570
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 224,4200	R\$ 12,7919
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,9489
					VALOR:	R\$ 140,21

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,3700	R\$ 0,9956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,2990
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98320000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4211
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10118400	R\$ 15,5500	R\$ 17,1234
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5445
					VALOR:	R\$ 58,84

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,3700	R\$ 0,4049
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7414
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09832000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0421
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14748000	R\$ 15,5500	R\$ 2,2933
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3354
					VALOR:	R\$ 6,08

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2526
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1733
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4259
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 844,1300	R\$ 16,8826
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,8826
					VALOR:	R\$ 38,31

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Francisco Estevão Barbosa Dias
Responsável


CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 06.1927395-0
CREA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	VERSÃO	PROPRIA	MES	47,76%
			REF	05/2021		0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2526
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 15,5500	R\$ 9,1733
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4259

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 500,8900	R\$ 12,5223
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5223
VALOR:					R\$ 33,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,4600	R\$ 0,2938
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2200	R\$ 2,2540
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I195 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,7400	R\$ 310,7400
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1100	R\$ 4,0430
TOTAL Material:					R\$ 318,2108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35968000	R\$ 20,7700	R\$ 49,0106
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,71936000	R\$ 15,5500	R\$ 73,3860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3966
VALOR:					R\$ 440,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7100	R\$ 46,9810
TOTAL Material:					R\$ 46,9810

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37648000	R\$ 20,7700	R\$ 28,5895
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37648000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,9938

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,4300	R\$ 14,7486
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7486
VALOR:					R\$ 111,72

C4423 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5300	R\$ 0,5966
TOTAL Material:					R\$ 0,5966

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19664000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0842
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19664000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1420
VALOR:					R\$ 7,74

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,9300	R\$ 0,4386
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,4386

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 06.192.73.95-0
CREA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
			Composição		PROPRIA	0,00%
I0163	AÇO CA-50		SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8800
I0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,4600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,6600
I1724	PREGO		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2800
						TOTAL Material:
						R\$ 55,5480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78656000	R\$ 20,7700	R\$ 16,3369
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68824000	R\$ 20,7700	R\$ 14,2947
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29496000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1263
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08152000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8176
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 53,5755
						VALOR:
						R\$ 109,56

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9300	R\$ 15,6580
						TOTAL Equipamento Custo
						R\$ 15,6580

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 561,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8800	R\$ 11,8560
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,3700	R\$ 41,3817
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,9100	R\$ 65,7710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4000	R\$ 7,4400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5700	R\$ 27,1400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 49,2000
						TOTAL Material:
						R\$ 943,9687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,09336000	R\$ 16,7700	R\$ 202,8056
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,71936000	R\$ 20,7700	R\$ 98,0211
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,37400000	R\$ 20,7700	R\$ 153,1580
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96640000	R\$ 20,7700	R\$ 40,8421
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,79840000	R\$ 15,5500	R\$ 183,4651
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 678,2919
						VALOR:
						R\$ 1.637,92

COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5600	R\$ 22,8000
						TOTAL Material:
						R\$ 22,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84841600	R\$ 20,7700	R\$ 38,3916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03236000	R\$ 15,5500	R\$ 16,0532
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 54,4448

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 844,1300	R\$ 4,4739
						TOTAL Serviço:
						R\$ 4,4739
						VALOR:
						R\$ 81,72

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 27,5800

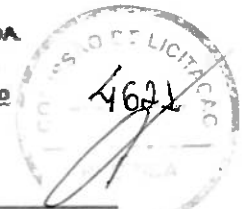
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rég: 061927395-0
CREA/CE



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:	Santa Rosa II	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19664000	R\$ 16,7700	R\$ 3,2977
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2977
					VALOR:	R\$ 30,88

C5022 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 6,2700	R\$ 1,6302	
I9508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 41,4200	R\$ 47,6330	
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6400	R\$ 3,0560	
					TOTAL Material:	R\$ 52,3192
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78656000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1906
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39328000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1684
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3590
					VALOR:	R\$ 73,68

COMP.01M COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF - 4466 (M2)						
Cotação	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-76248955 CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,72	R\$ 27,02	
INS-86923348 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 49,27	R\$ 65,53	
INS-48871537 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,82	R\$ 13,37	
					TOTAL Cotação:	R\$ 105,92
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,28	R\$ 1,83	
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10	
					TOTAL Material:	R\$ 24,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98320000	R\$ 16,77	R\$ 16,49
I498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98320000	R\$ 20,77	R\$ 20,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08152000	R\$ 20,77	R\$ 22,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08152000	R\$ 15,55	R\$ 16,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,19
					VALOR:	R\$ 207,04

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08152000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4632
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08152000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,2808
					VALOR:	R\$ 62,38

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Brito Neto
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RPP: 061927398-0
CE/CA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
					REF.	05/2021

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 7,2600
TOTAL Material:					R\$ 7,2600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6444
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8549
Serviço	FORNTE	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\$ 497,6500	R\$ 0,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9953
VALOR:					R\$ 26,11

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29496000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1263
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29496000	R\$ 15,5500	R\$ 4,5866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7129
Serviço	FORNTE	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\$ 497,6500	R\$ 0,9953
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9953
VALOR:					R\$ 11,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,8200	R\$ 21,4446
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,3752
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,3100	R\$ 2,2924
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,8300	R\$ 2,8332
TOTAL Material:					R\$ 27,9454
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17984000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7859
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17984000	R\$ 20,3200	R\$ 23,9743
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,7602
VALOR:					R\$ 71,71

C4449 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,7500	R\$ 14,1625
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,2800	R\$ 1,0696
TOTAL Material:					R\$ 15,2321
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2441
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2334
VALOR:					R\$ 33,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,4400	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 55,4400

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Brito Nova
Responsável

CLARISA SOUZA RV
E-mail: clarisarv@eletcamp.com.br
CPF: 061927398-0
CE/MA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
					REF	05/2021
					VALOR:	R\$ 55,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,3700	R\$ 44,8993
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,9100	R\$ 65,7710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 231,6703
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,83200000	R\$ 15,5500	R\$ 152,8876
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,8876
VALOR:					R\$ 384,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,3700	R\$ 2,4225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4415
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24580000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1053
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54076000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5141
VALOR:					R\$ 23,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7100	R\$ 46,9810
TOTAL Material:					R\$ 46,9810
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17984000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5053
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17984000	R\$ 15,5500	R\$ 18,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,8518
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,4300	R\$ 14,7486
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7486
VALOR:					R\$ 104,58

C1864 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,1100	R\$ 61,1100
TOTAL Material:					R\$ 61,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24580000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0327
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,9000	R\$ 2,3659
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3659
VALOR:					R\$ 77,51

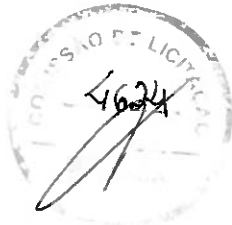
C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:6355137800101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:6355137800101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estelma Brito Reis
Responsável

CLARIS V SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 061927395-0
CEEA/CE



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:	Santa Rosa II	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	COEFICIENTE:	Composição	PROPRIA:	83,88% 47,78% 0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,3700	R\$ 67,3700
TOTAL Material:					R\$ 67,3700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24580000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8222
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0327
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,9000	R\$ 2,3659
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3659
VALOR:					R\$ 83,77

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,8600	R\$ 0,0898
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2530
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000
TOTAL Material:					R\$ 10,7428
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2105
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19664000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2683
VALOR:					R\$ 24,01

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 23,1600
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0400	R\$ 10,0400
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3400	R\$ 0,9340
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 10,3200
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9200	R\$ 21,9200
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material:					R\$ 76,8340
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 16,7700	R\$ 49,4648
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 20,7700	R\$ 61,2632
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45800000	R\$ 15,5500	R\$ 38,2219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,9499
VALOR:					R\$ 225,78

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,9070
TOTAL Material:					R\$ 5,9070
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44244000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4197
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44244000	R\$ 20,7700	R\$ 9,1895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6092
VALOR:					R\$ 22,52


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Esteban Barbosa Neto
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

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:	Santa Rosa II	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEINFRA:	Camposidade	MES:	47,78%
			PROPRIA:		REF:	08/2021
					0,00%	0,00%

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900	
				TOTAL Material:	R\$ 1,6900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78656000	R\$ 16,7700	R\$ 13,1906	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,1906	
				VALOR:	R\$ 14,88	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8866	
				TOTAL Material:	R\$ 2,8866	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11798400	R\$ 16,7700	R\$ 1,9786	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11798400	R\$ 20,7700	R\$ 2,4505	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4291	
				VALOR:	R\$ 7,32	

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,7018	
				TOTAL Material:	R\$ 5,7018	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13764800	R\$ 16,7700	R\$ 2,3084	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13764800	R\$ 20,7700	R\$ 2,8589	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1673	
				VALOR:	R\$ 10,87	

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 5,6000	
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7300	
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,0400	R\$ 3,3132	
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 10,3200	
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400	
				TOTAL Material:	R\$ 24,6932	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 16,7700	R\$ 49,4648	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 20,7700	R\$ 61,2632	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45800000	R\$ 15,5500	R\$ 38,2219	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,9499	
				VALOR:	R\$ 173,64	

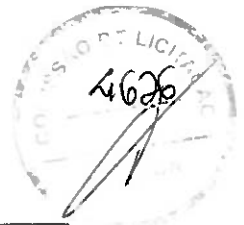
C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500	
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200	
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000	
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600	
				TOTAL Material:	R\$ 194,5300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 16,7700	R\$ 49,4648	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Brito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rég. 061927395-0
CE/CAFE



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: 28,85%	
	LOCAL:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	83,85%	47,76%
			Composição		0,00%	0,00%
I2312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7280
					VALOR:	R\$ 305,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3200	R\$ 31,3200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,7200	R\$ 135,7200
TOTAL Material:					R\$ 224,7900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93280000	R\$ 16,7700	R\$ 65,9531
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93280000	R\$ 20,7700	R\$ 81,6843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,6374
VALOR:					R\$ 372,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4300	R\$ 35,4300
I8350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6800	R\$ 52,6800
I8352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,3700	R\$ 37,3700
TOTAL Material:					R\$ 125,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7324
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3640
VALOR:					R\$ 180,84

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4000	R\$ 35,4000
I9452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1900	R\$ 11,1900
TOTAL Material:					R\$ 46,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17984000	R\$ 16,7700	R\$ 19,7859
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17984000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5053
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,2912
VALOR:					R\$ 90,88

C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7930 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,8300	R\$ 118,8300
TOTAL Material:					R\$ 118,8300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7324

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barros Melo
Responsável

CLARISSE SOUZA FV
Engenheira Civil
Insc: 061927298-0
CEA/C



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6316
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,3640	
					VALOR: R\$ 174,19	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,3400	R\$ 88,3400
					TOTAL Material: R\$ 88,3400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88488000	R\$ 16,7700	R\$ 14,8394
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88488000	R\$ 20,7700	R\$ 18,3790
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,2184
					VALOR: R\$ 121,56

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,0200	R\$ 113,0200
					TOTAL Material: R\$ 113,0200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 16,7700	R\$ 9,8930
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58992000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2526
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1456
					VALOR: R\$ 135,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 135,4300
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,8800	R\$ 4,4460
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,4600	R\$ 13,2228
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,9100	R\$ 13,9333
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,5800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,5700	R\$ 33,1695
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,9600	R\$ 58,1760
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,8300
I2081 TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,1000	R\$ 7,7500
I2293 ZARÇAO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,2000	R\$ 33,3000
					TOTAL Material: R\$ 580,4526
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7324
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,32360000	R\$ 20,7700	R\$ 214,4212
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,79840000	R\$ 15,5500	R\$ 183,4651
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 422,6187
					VALOR: R\$ 1.003,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1400	R\$ 21,0175
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8800	R\$ 0,4347
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 66,3700	R\$ 13,7651
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 74,9100	R\$ 10,5024
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8200	R\$ 5,9640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 23,1000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8400	R\$ 0,5806

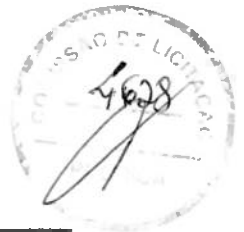
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Françoise Estuardo de Brito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.719-5/O-0
CREA/CE



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:	Santa Rosa II	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 173,8500
					TOTAL Material:	R\$ 270,8143
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22122000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7099
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16509200	R\$ 16,7700	R\$ 19,5386
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22122000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5947
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16509200	R\$ 20,7700	R\$ 24,1990
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,18531120	R\$ 20,7700	R\$ 128,4689
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,25862320	R\$ 15,5500	R\$ 175,0716
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 355,5827
					VALOR:	R\$ 626,40

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,6700	R\$ 235,6700
					TOTAL Material:	R\$ 235,6700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2105
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8549
					VALOR:	R\$ 253,52

C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,7600	R\$ 152,2800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 7,6500
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,9100	R\$ 191,7300
I2162	TUBO CERAMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 71,2100	R\$ 213,6300
					TOTAL Material:	R\$ 565,2900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,39080000	R\$ 16,7700	R\$ 107,1737
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,39080000	R\$ 20,7700	R\$ 132,7369
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 239,9106
					VALOR:	R\$ 805,20

C4203 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,3900	R\$ 127,1700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,0000	R\$ 124,0000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 251,1700
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 26,0800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8600	R\$ 48,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 335,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 20,6000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,3400	R\$ 88,3400
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 94,4400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 495,0000	R\$ 495,0000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,8200	R\$ 267,8200
					TOTAL Material:	R\$ 1.415,8900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93280000	R\$ 16,7700	R\$ 65,9531

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISMA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rpp: 052927395-D
CREA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93280000	R\$ 20,7700	R\$ 81,6843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6374
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 393,7500	R\$ 393,7500
TOTAL Serviço:						R\$ 393,7500
VALOR:						R\$ 2.208,45

COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Cotação		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
TOTAL Cotação:						R\$ 108.994,33
VALOR:						R\$ 108.994,33

C0033 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6100	R\$ 5,7222
TOTAL Material:						R\$ 5,7222
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07865600	R\$ 16,7700	R\$ 1,3191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07865600	R\$ 20,7700	R\$ 1,6337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9528
VALOR:						R\$ 8,68

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,9100	R\$ 111,7657
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,7500	R\$ 101,2500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6600	R\$ 26,6500
TOTAL Material:						R\$ 239,6657

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96640000	R\$ 15,5500	R\$ 30,5775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5775

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	10,05000000	R\$ 58,8400	R\$ 591,3420
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,0800	R\$ 1.331,7936
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,8900	R\$ 581,4354
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 368,8700	R\$ 106,9723
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 388,7200	R\$ 232,4546
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,5200	R\$ 577,0048
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,0800	R\$ 119,7472
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 240,5700
TOTAL Serviço:						R\$ 3.781,3199
VALOR:						R\$ 4.051,56

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 73,4600	R\$ 0,2571

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Barbosa Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 961927395-0
CRB/CE

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:	Santa Rosa II	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,88%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEINFRA	Composição	MES	47,76%
			PROPRIA		0,00%	0,00%
			REF			05/2021

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	SEINFRA		R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	SEINFRA		R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	SEINFRA		R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	SEINFRA		R\$ 1,7300	R\$ 6,9200
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	SEINFRA		R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 2,9100	R\$ 2,9100
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	SEINFRA		R\$ 2,9400	R\$ 3,5280
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	SEINFRA		R\$ 6,6000	R\$ 33,0000
TOTAL Material:						R\$ 63,0601

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94960000	SEINFRA		R\$ 16,7700	R\$ 49,4648
I2320 ENCANADOR	H	2,94960000	SEINFRA		R\$ 20,3200	R\$ 59,9359
I2543 SERVENTE	H	2,45800000	SEINFRA		R\$ 15,5500	R\$ 38,2219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6226
VALOR:						R\$ 210,68

C01950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	SEINFRA		R\$ 73,4600	R\$ 0,2938
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	SEINFRA		R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	SEINFRA		R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	SEINFRA		R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 11,6300	R\$ 11,6300
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	SEINFRA		R\$ 10,6600	R\$ 3,5178
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	SEINFRA		R\$ 3,8400	R\$ 5,7600
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	SEINFRA		R\$ 6,5400	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 42,3416

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,94960000	SEINFRA		R\$ 16,7700	R\$ 49,4648
I2320 ENCANADOR	H	2,94960000	SEINFRA		R\$ 20,3200	R\$ 59,9359
I2543 SERVENTE	H	2,45800000	SEINFRA		R\$ 15,5500	R\$ 38,2219
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,6226
VALOR:						R\$ 189,96

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 389,3000	R\$ 389,3000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 205,9600	R\$ 205,9600
I1091 ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 17,4100	R\$ 17,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	SEINFRA		R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	SEINFRA		R\$ 7,3700	R\$ 14,7400
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
TOTAL Material:						R\$ 656,0268

Mão de Obra	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,96640000	SEINFRA		R\$ 16,7700	R\$ 32,9765
I2320 ENCANADOR	H	1,96640000	SEINFRA		R\$ 20,3200	R\$ 39,9572
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,9337
VALOR:						R\$ 728,96

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

Material	UNID	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	SEINFRA		R\$ 2,0000	R\$ 2,0000


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Brito Neto
Responsável

CLARISSE SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. 061227395-0



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	SEINFRA	0,00%	0,00%	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,8600	R\$ 320,8600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 536,5700	R\$ 536,5700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 17,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5800	R\$ 0,9580
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 14,7400
					TOTAL Material:	R\$ 898,7548

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 16,7700	R\$ 49,4648	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94960000	R\$ 20,3200	R\$ 59,9359	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,4007
					VALOR:	R\$ 1.008,16

C0983 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\$ 12,6600	R\$ 12,6600
					TOTAL Material:	R\$ 12,6600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2441
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9893
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2334
					VALOR:	R\$ 30,89

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\$ 92,1400	R\$ 92,1400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 17,4100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8300	R\$ 126,8300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0300	R\$ 76,0300
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
					TOTAL Material:	R\$ 327,3852
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7324
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 20,3200	R\$ 29,9679
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,7003
					VALOR:	R\$ 382,09

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,4000	R\$ 129,4000
I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3200	R\$ 134,3200
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1400	R\$ 31,1400
					TOTAL Material:	R\$ 294,8600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47480000	R\$ 20,3200	R\$ 29,9679
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,9679
					VALOR:	R\$ 324,83

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101


Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Brito Neto
Responsável

CLÁUDIO SOUZA RV
Engenheiro Civil
RFP: 061227395-0
CRMA/CE

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: Santa Rosa II		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Marco/ce		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	08/2021
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000		R\$ 0,2800		R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		R\$ 85,0700		R\$ 85,0700
						TOTAL Material:		R\$ 85,1484
Mão de Obra				SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63908000		R\$ 16,7700		R\$ 10,7174
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63908000		R\$ 20,3200		R\$ 12,9861
						TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,7035
						VALOR:		R\$ 108,85

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784		
						TOTAL Material:	R\$ 50,1584	
Mão de Obra				SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2441		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9893		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2334	
						VALOR:	R\$ 68,39	

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568		
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3700	R\$ 40,3700		
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,9200	R\$ 331,9200		
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3700	R\$ 14,7400		
						TOTAL Material:	R\$ 387,1868	
Mão de Obra				SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85128000	R\$ 16,7700	R\$ 47,8160		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85128000	R\$ 20,3200	R\$ 57,9380		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 105,7540	
						VALOR:	R\$ 492,94	

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,9800	R\$ 81,9800		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784		
						TOTAL Material:	R\$ 82,0584	
Mão de Obra				SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2441		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49160000	R\$ 20,3200	R\$ 9,9893		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2334	
						VALOR:	R\$ 100,29	

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360		
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6500	R\$ 67,6500		
						TOTAL Material:	R\$ 67,9860	
Mão de Obra				SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59975200	R\$ 16,7700	R\$ 10,0578		
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59975200	R\$ 20,3200	R\$ 12,1870		
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2448	
						VALOR:	R\$ 90,23	


ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Eduardo Siqueira Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rppr 061 927295-0
CRA 172

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:	Santa Rosa II	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	VERSÃO	PROPRIA	MES	47,76%
			REF			05/2021

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,8800	R\$ 372,8800
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7700	R\$ 23,0800
TOTAL Material:					R\$ 395,9600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96640000	R\$ 20,7700	R\$ 40,8421
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39328000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,9576
VALOR:					R\$ 442,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,4600	R\$ 0,0367
I805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,7800	R\$ 190,7800
TOTAL Material:					R\$ 190,8992
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98320000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4211
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24580000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1053
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34412000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3511
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8775
VALOR:					R\$ 221,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,4600	R\$ 0,5877
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 819,4900	R\$ 819,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 821,8377
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96640000	R\$ 20,7700	R\$ 40,8421
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96640000	R\$ 15,5500	R\$ 30,5775
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,4196
VALOR:					R\$ 893,26

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1400	R\$ 21,0175
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8800	R\$ 0,4347
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,3700	R\$ 7,8184
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,9100	R\$ 7,3412
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,8200	R\$ 5,9640
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8400	R\$ 0,5806
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
TOTAL Material:					R\$ 147,1819
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22122000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7099
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16509200	R\$ 16,7700	R\$ 19,5386
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22122000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5947
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16509200	R\$ 20,7700	R\$ 24,1990
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,04095200	R\$ 20,7700	R\$ 83,9306
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,11246880	R\$ 15,5500	R\$ 110,5989

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisca Estany de Melo Lima
Responsável

CLARIS SOUZA F.V.
Engenheira Civil
Rég: 061727598-0
CEEA/CE



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:	Santa Rosa II	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco/ce	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	MES	47,78%
					08/2021	0,00%
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 246,5717
					VALOR:	R\$ 393,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5200	R\$ 0,8316
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,6400	R\$ 0,9347
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6600	R\$ 10,7666
TOTAL Material:					R\$ 12,5329
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51126400	R\$ 16,7700	R\$ 8,5739
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51126400	R\$ 20,3200	R\$ 10,3889
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,9628
VALOR:					R\$ 31,50

C2594 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,4000	R\$ 0,0311
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,5600	R\$ 0,0116
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6660
TOTAL Material:					R\$ 6,7087
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12781600	R\$ 16,7700	R\$ 2,1435
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12781600	R\$ 20,3200	R\$ 2,5972
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7407
VALOR:					R\$ 11,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 421,0600	R\$ 421,0600
TOTAL Material:					R\$ 421,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68824000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7021
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7021
VALOR:					R\$ 431,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0500	R\$ 94,0500
TOTAL Material:					R\$ 94,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93404000	R\$ 16,7700	R\$ 15,6639
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93404000	R\$ 20,3200	R\$ 18,9797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6436
VALOR:					R\$ 129,11

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1400	R\$ 14,2450
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8800	R\$ 0,2174
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,3700	R\$ 6,9689
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,8200	R\$ 3,1311

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Brito Neto
Responsável

CLARISKA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRRLA/CE