



CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Fortaleza, 05 de setembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação
MARCO-CE.

REF. CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL CORAÇÃO DE JESUS, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO FUNDAMENTAL CORAÇÃO DE JESUS, NO BAIRRO CORAÇÃO DE JESUS, SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE** pelo preço global de **R\$ 4.453.434,20** (Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Vinte centavos), com prazo de execução de **180** (cento e oitenta) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, 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 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

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



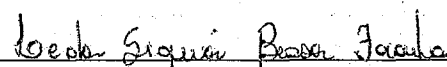
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Carteira do Crea nº 13527D
Sócia Administradora
Engenheira Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,86%										
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.													
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.													

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 312.381,31	7,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.770,82	0,85
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 827.271,60	18,58
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 557.836,67	12,53
5	COBERTURAS	R\$ 314.945,90	7,07
6	PISOS	R\$ 259.157,85	5,82
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 628.775,58	14,12
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 95.145,01	2,14
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 93.747,73	2,11
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 145.252,99	3,26
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 214.806,95	4,83
12	CISTERNA	R\$ 21.575,87	0,48
13	LIMPEZA	R\$ 2.017,42	0,05
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 942.646,50	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 942.646,50 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.510.787,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.453.434,20

Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Vinte centavos


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 312.381,31
1.1	ADM COM-65108230	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	12,00	R\$ 11.300,80	'R\$ 135.609,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5.254,36	'R\$ 52.543,60
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,96	'R\$ 1.787,52
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	256,23	R\$ 52,88	'R\$ 13.549,44
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	327,14	R\$ 10,58	'R\$ 3.461,14
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	21,66	R\$ 229,15	'R\$ 4.963,39
1.7	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	64,00	R\$ 202,28	'R\$ 12.945,92
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.005,01	R\$ 23,60	'R\$ 23.718,24
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.544,80	R\$ 24,68	'R\$ 38.125,66
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.046,20	R\$ 6,06	'R\$ 6.339,97
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	967,68	R\$ 6,40	'R\$ 6.193,15
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.285,92	R\$ 4,00	'R\$ 13.143,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 37.770,82
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	211,55	R\$ 41,21	'R\$ 8.717,98
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,40	R\$ 22,42	'R\$ 143,49
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	328,59	R\$ 87,96	'R\$ 28.909,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 827.271,60
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	154,89	R\$ 37,74	'R\$ 5.845,55
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.722,24	R\$ 94,97	'R\$ 258.531,13
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	183,03	R\$ 450,26	'R\$ 82.411,09
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	14.408,64	R\$ 13,33	'R\$ 192.067,17
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	150,50	R\$ 542,87	'R\$ 81.701,94
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.560,70	R\$ 132,45	'R\$ 206.714,72
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 557.838,67
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.740,83	R\$ 59,48	'R\$ 103.544,57
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.716,86	R\$ 6,15	'R\$ 29.008,69
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.789,96	R\$ 38,84	'R\$ 69.522,05
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.923,24	R\$ 34,37	'R\$ 100.471,76
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 441,33	'R\$ 8.897,21
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.943,82	R\$ 112,54	'R\$ 218.757,50
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	1.943,82	R\$ 7,86	'R\$ 15.278,43
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,32	R\$ 110,29	'R\$ 8.086,46
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.646,47	'R\$ 707,98
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 82,59	'R\$ 330,36
4.11	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	288,72	R\$ 11,20	'R\$ 3.233,66
5	COBERTURAS						R\$ 314.945,90
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	861,02	R\$ 206,14	'R\$ 177.490,66
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	861,02	R\$ 63,05	'R\$ 54.287,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,14	R\$ 26,39	'R\$ 2.457,96
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	85,80	R\$ 266,28	'R\$ 22.846,82
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIDA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	184,32	R\$ 11,90	'R\$ 2.193,41
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	139,74	R\$ 72,34	'R\$ 10.108,79
5.7	C4294	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	825,23	R\$ 55,21	'R\$ 45.560,95
6	PISOS						R\$ 259.157,85
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	58,47	R\$ 386,69	'R\$ 22.609,76
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.640,49	R\$ 24,18	'R\$ 39.667,05
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1.640,49	R\$ 105,28	'R\$ 172.710,79
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	1.640,49	R\$ 7,86	'R\$ 12.894,25
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	31,35	R\$ 77,49	'R\$ 2.429,31
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	88,68	R\$ 83,73	'R\$ 7.425,18
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	58,74	R\$ 24,20	'R\$ 1.421,51
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 628.775,58
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	157,72	R\$ 15,04	'R\$ 2.372,11
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,63	R\$ 22,78	'R\$ 948,33
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,86	R\$ 31,14	'R\$ 774,14
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	228,00	R\$ 7,34	'R\$ 1.673,52
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.645,94	R\$ 6,09	'R\$ 28.293,77
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.949,23	R\$ 7,38	'R\$ 14.385,32
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	307,32	R\$ 8,13	'R\$ 2.498,51
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	453,00	R\$ 227,96	'R\$ 103.265,88
7.9	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	28,52	R\$ 19,98	'R\$ 569,83
7.10	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	17,20	R\$ 26,37	'R\$ 453,56
7.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 15,32	'R\$ 505,56
7.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 38,59	'R\$ 656,03
7.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	131,00	R\$ 16,12	'R\$ 2.111,72
7.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	131,00	R\$ 4,44	'R\$ 581,64
7.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,56	'R\$ 699,04
7.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,56	'R\$ 287,84
7.17	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,22	'R\$ 336,88
7.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,22	'R\$ 336,88
7.19	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,75	'R\$ 121,75
7.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,06	'R\$ 135,06
7.21	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.009,01	'R\$ 1.009,01
7.22	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 632,26	'R\$ 1.896,78
7.23	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.601,04	R\$ 15,10	'R\$ 24.175,70
7.24	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 181,25	'R\$ 7.793,75
7.25	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	159,00	R\$ 174,63	'R\$ 27.766,17
7.26	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	17,00	R\$ 91,43	'R\$ 1.554,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

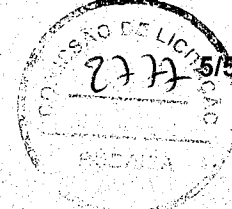
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.27	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 252,83	'R\$ '13.399,99
7.28	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 306,32	'R\$ '306,32
7.29	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 373,99	'R\$ '1.495,96
7.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 806,93	'R\$ '806,93
7.31	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 176,07	'R\$ '1.760,70
7.32	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26.859,83	'R\$ '26.859,83
7.33	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	R\$ 28,75	'R\$ '3.210,00
7.34	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 3.531,90	'R\$ '137.744,10
7.35	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	R\$ 108.994,33	'R\$ '217.988,66
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO						R\$ 95.145,01
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.086,91	'R\$ '12.260,73
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 212,96	'R\$ '8.731,36
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	76,00	R\$ 192,32	'R\$ '14.616,32
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 727,41	'R\$ '6.546,69
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.006,19	'R\$ '2.012,38
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 31,16	'R\$ '280,44
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 381,62	'R\$ '4.579,44
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 324,08	'R\$ '972,24
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 108,88	'R\$ '979,92
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,49	'R\$ '753,39
8.11	C1792	MICETÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 493,09	'R\$ '986,18
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,25	'R\$ '200,50
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,31	'R\$ '180,62
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,80	R\$ 442,05	'R\$ '3.005,94
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	R\$ 221,49	'R\$ '2.657,88
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,99	R\$ 890,98	'R\$ '10.682,85
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	17,23	R\$ 24,20	'R\$ '416,97
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 397,79	'R\$ '795,58
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	54,00	R\$ 31,76	'R\$ '1.715,04
8.20	C2617	TUBO PVC SÓLID. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,39	R\$ 11,50	'R\$ '636,99
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 430,15	'R\$ '1.290,45
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 129,29	'R\$ '905,03
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,46	'R\$ '303,46
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 239,46	'R\$ '2.794,50
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	33,60	R\$ 90,56	'R\$ '3.042,82
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.009,01	'R\$ '1.009,01
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	162,00	R\$ 39,10	'R\$ '6.334,20
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	162,00	R\$ 39,84	'R\$ '6.454,08
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 93.747,73
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	61,86	R\$ 515,73	'R\$ '31.903,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 38,74	'R\$ '3.602,82
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	87,30	R\$ 264,53	'R\$ '23.093,47
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 263,60	'R\$ '22.142,40
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 592,59	'R\$ '1.955,55
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,49	'R\$ '10,49
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 372,22	'R\$ '3.722,20
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 120,11	'R\$ '3.723,41
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 89,93	'R\$ '629,51
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 27,59	'R\$ '855,29
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,21	R\$ 404,90	'R\$ '2.109,53
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 145.252,99
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.560,70	R\$ 11,80	'R\$ '18.416,26
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.560,70	R\$ 24,42	'R\$ '38.112,29
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	1.137,18	R\$ 41,22	'R\$ '46.874,56
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.391,11	R\$ 15,87	'R\$ '37.946,92
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	180,86	R\$ 21,58	'R\$ '3.902,96
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 214.906,95
11.1	COM.04 MARCO	MOLDURA	Composições Próprias	UN	38,00	R\$ 1.895,08	'R\$ '72.013,04
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	83,23	R\$ 334,62	'R\$ '27.850,42
11.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	166,46	R\$ 349,31	'R\$ '58.146,14
11.4	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 484,14	'R\$ '4.357,26
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,68	R\$ 40,22	'R\$ '13.943,47
11.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,06	R\$ 50,99	'R\$ '8.518,39
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	45,70	R\$ 17,01	'R\$ '777,36
11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	51,94	R\$ 279,35	'R\$ '14.509,44
11.9	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 116,09	'R\$ '1.044,81
11.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	115,24	R\$ 75,20	'R\$ '8.666,05
11.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.663,62	'R\$ '3.663,62
11.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 83,35	'R\$ '1.416,95
12	CISTERNA						R\$ 21.575,87
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,75	R\$ 41,21	'R\$ '1.267,21
12.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 37,74	'R\$ '56,61
12.3	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 420,30	'R\$ '1.626,56
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 13,33	'R\$ '6.093,81
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 65,83	'R\$ '626,70

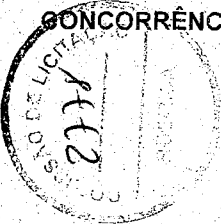



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 542,87	'R\$ '1.910,90
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 109,36	'R\$ '3.280,80
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 6,15	'R\$ '196,80
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 34,37	'R\$ '1.099,84
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 72,65	'R\$ '3.414,55
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 927,03	'R\$ '927,03
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,98	'R\$ '72,98
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,50	'R\$ '115,00
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 212,96	'R\$ '212,96
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 227,96	'R\$ '227,96
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 15,04	'R\$ '180,48
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,38	'R\$ '265,68
13	LIMPEZA						R\$ 2.017,42
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.724,29	R\$ 1,17	'R\$ '2.017,42
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 942.646,50
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.510.787,70
						VALOR TOTAL:	R\$ 4.453.434,20

Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Quatrocentos e Trinta e Quatro reais e Vinte centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil



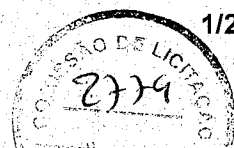
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES		0,00%
			REF		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 312.381,31	40,00% R\$ 124.952,52	40,00% R\$ 124.952,52	20,00% R\$ 62.476,27				100,00% R\$ 312.381,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.770,82	100,00% R\$ 37.770,82						100,00% R\$ 37.770,82
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 827.271,60	50,00% R\$ 413.635,80	50,00% R\$ 413.635,80					100,00% R\$ 827.271,60
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 557.838,67		30,00% R\$ 167.351,60	50,00% R\$ 278.919,34	20,00% R\$ 111.567,73			100,00% R\$ 557.838,67
5	COBERTURAS	R\$ 314.945,90			50,00% R\$ 157.472,95	50,00% R\$ 157.472,95			100,00% R\$ 314.945,90
6	PISOS	R\$ 259.157,85	40,00% R\$ 103.663,14		30,00% R\$ 77.747,36	30,00% R\$ 77.747,35			100,00% R\$ 259.157,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 628.775,58			10,00% R\$ 62.877,56	50,00% R\$ 314.387,79	40,00% R\$ 251.510,23		100,00% R\$ 628.775,58
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 95.145,01			50,00% R\$ 47.572,51	50,00% R\$ 47.572,50			100,00% R\$ 95.145,01
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 93.747,73			50,00% R\$ 46.873,87	50,00% R\$ 46.873,86			100,00% R\$ 93.747,73
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 145.252,99			20,00% R\$ 29.050,60	30,00% R\$ 43.575,90	50,00% R\$ 72.626,49		100,00% R\$ 145.252,99
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 214.906,95			10,00% R\$ 21.490,70	50,00% R\$ 107.453,48	40,00% R\$ 85.962,77		100,00% R\$ 214.906,95
12	CISTERNA	R\$ 21.575,87					100,00% R\$ 21.575,87		100,00% R\$ 21.575,87
13	LIMPEZA	R\$ 2.017,42					100,00% R\$ 2.017,42		100,00% R\$ 2.017,42
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 942.646,50	16,42% R\$ 154.782,56	23,06% R\$ 217.374,28	18,22% R\$ 171.750,19	22,98% R\$ 216.431,64	14,16% R\$ 133.478,74	5,18% R\$ 48.829,09	100,00% R\$ 942.646,50
		R\$ 4.453.434,20	R\$ 731.141,70	R\$ 1.026.977,34	R\$ 811.243,67	R\$ 1.022.595,14	R\$ 630.464,71	R\$ 231.011,64	R\$ 4.453.434,20
			R\$ 731.141,70	R\$ 1.758.119,04	R\$ 2.569.362,71	R\$ 3.591.957,85	R\$ 4.222.422,56		


Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160-
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FORTE	VERSAO	HOJA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

ADM COM-65108230 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	220,00000000	R\$ 25,68	R\$ 5.649,60
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 70,64	R\$ 5.651,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11.300,80
					VALOR:	R\$ 11.300,80

C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,3800	R\$ 145,3800
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 79,3500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8600	R\$ 21,8600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7500	R\$ 34,7500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3700	R\$ 29,3700
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 1.002,3300
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
I2311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,0600	R\$ 84,3600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 10,2900
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3400	R\$ 5,3400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,7700	R\$ 81,5400
I2340	FIJO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 85,1200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 29,8500
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 8,9700
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,8700	R\$ 94,8700
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7700	R\$ 51,7700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,9700	R\$ 441,2200
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,4000	R\$ 32,8000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,1000	R\$ 36,1000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 22,5600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0800	R\$ 16,0800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,3200	R\$ 21,4896
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 28,1200	R\$ 75,9240
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 13,5000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 19,2300	R\$ 201,9150
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 13,8000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 31,8300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 11,4900
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 19,5300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 17,5800
					TOTAL Material:	R\$ 2.764,8486

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 622,0000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.452,8000

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 399,9500	R\$ 129,5838
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 42,8700	R\$ 907,1292
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.036,7130
					VALOR:	R\$ 5.254,36


C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8400	R\$ 35,5368
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 24,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3500	R\$ 55,5750
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2100	R\$ 2,2815
					TOTAL Material:	R\$ 117,8633

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 148,96

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSAO	HORA MES % REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8810
					VALOR:	R\$ 52,88

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5762
					VALOR:	R\$ 10,58

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,1510
					VALOR:	R\$ 229,15

I0735 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2000	R\$ 82,2000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9800	R\$ 3,1040
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9800	R\$ 45,8391
					TOTAL Material:	R\$ 202,2822
					VALOR:	R\$ 202,28

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,4200	R\$ 23,5982
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 23,5982
					VALOR:	R\$ 23,60


C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,6778
					VALOR:	R\$ 24,68

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2800	R\$ 0,4056
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3500	R\$ 0,4940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2100	R\$ 0,1825
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1200	R\$ 0,2531
					TOTAL Material:	R\$ 1,3352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7216
					VALOR:	R\$ 6,06

C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
					TOTAL Material:	R\$ 2,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1617
					VALOR:	R\$ 6,40

C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400
					TOTAL Material:	R\$ 2,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTES	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,5550
VALOR:	R\$ 4,00

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

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

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 132,4900	R\$ 4,6372
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0964
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 22,42

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 132,4900	R\$ 4,6372
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,6900	R\$ 1,4592
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0964
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 59,6000	R\$ 65,5600
TOTAL Material:					R\$ 65,5600
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 87,98

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8006
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,03200000	R\$ 66,0800	R\$ 2,1939
I0280	BRITA	M3	0,04400000	R\$ 74,5900	R\$ 3,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5259
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4130
VALOR:					R\$ 37,74

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	R\$ 28,9500	R\$ 7,5270
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	R\$ 12,3500	R\$ 14,8200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,5100	R\$ 3,3775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 4,6400	R\$ 7,0992
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,4660
TOTAL Material:					R\$ 44,2897
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790
VALOR:					R\$ 94,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,0800	R\$ 61,3883
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5900	R\$ 46,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3500	R\$ 15,1212
TOTAL Material:						R\$ 341,0774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 450,26


C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,1100	R\$ 0,9929
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9929
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7000	R\$ 9,1350
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
TOTAL Material:						R\$ 9,3318
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,33

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,1500	R\$ 15,3615
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\$ 223,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 542,87

C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 61,6800	R\$ 61,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,4053
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
TOTAL Material:						R\$ 95,0128
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,9900	R\$ 15,5996
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 24,7296
VALOR:						R\$ 132,45

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0800	R\$ 0,9912
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\$ 21,2946
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,48

M. Mendes

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,0800	R\$ 0,4031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7396
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15

C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 852,2500	R\$ 17,0450
TOTAL Serviço:						R\$ 17,0450
VALOR:						R\$ 38,84

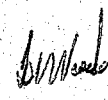
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,1500	R\$ 12,5788
TOTAL Serviço:						R\$ 12,5788
VALOR:						R\$ 34,37


C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,1500	R\$ 0,2926
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2100	R\$ 2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,4100	R\$ 309,4100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0900	R\$ 4,0170
TOTAL Material:						R\$ 316,8466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,4880
VALOR:						R\$ 441,33

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
TOTAL Material:						R\$ 46,7830
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,8480
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,5500	R\$ 14,9110
TOTAL Serviço:						R\$ 14,9110
VALOR:						R\$ 112,54

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5100	R\$ 0,5932
TOTAL Material:						R\$ 0,5932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,86

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4448

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3000	R\$ 12,5550
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8400	R\$ 0,1968
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1500	R\$ 2,9280
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,3100	R\$ 23,3100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,3500	R\$ 6,5115
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,2100	R\$ 0,3042
					TOTAL Material:	R\$ 55,3515

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4910
					VALOR:	R\$ 110,29

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 558,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8400	R\$ 11,8080
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,0800	R\$ 41,2009
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,5900	R\$ 65,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3500	R\$ 7,4100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 27,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 49,0000
					TOTAL Material:	R\$ 940,7089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820
					VALOR:	R\$ 1.646,47


C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 22,7000
					TOTAL Material:	R\$ 22,7000

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,2500	R\$ 4,5169
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,5169
					VALOR:	R\$ 82,59

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UNIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5400	R\$ 7,0800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400
					TOTAL Material:	R\$ 9,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,0770
					VALOR:	R\$ 11,20

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

INS	DESCRIÇÃO	Composições	M		R\$	R\$
INS-45259934	CAIBRO DE 2"X1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,56	R\$ 26,46
INS-29628156	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"X3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 48,24	R\$ 64,16
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,21	R\$ 1,83
INS-69985837	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,74	R\$ 13,09
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
					TOTAL Material:	R\$ 128,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,50
					VALOR:	R\$ 206,14

C4462 TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,9520
					VALOR:	R\$ 63,05


C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4100	R\$ 7,2300
					TOTAL Material:	R\$ 7,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
Serviço		FONTE	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\$ 499,9100	R\$ 0,9998
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9998
					VALOR:	R\$ 26,39

C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 6,52	R\$ 5,35
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 49,27	R\$ 92,83
INS-50216661	LINHA DE MASSARANDUBA 20 X 6 CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 79,69	R\$ 79,69
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,75	R\$ 17,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,21	R\$ 3,80
					TOTAL Material:	R\$ 198,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,56
					VALOR:	R\$ 266,28

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8960
Serviço		FONTE	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\$ 499,9100	R\$ 0,9998
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9998
					VALOR:	R\$ 11,90

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,7400	R\$ 21,3622
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,2100	R\$ 1,3689
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,0700	R\$ 2,2828
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 70,5300	R\$ 2,8212

J. Woods

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus. no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5080
				VALOR:	R\$ 72,34

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 55,2100	R\$ 55,2100
				TOTAL Material:	R\$ 55,2100
				VALOR:	R\$ 55,21


C0837 CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 66,0800	R\$ 44,7031
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,5900	R\$ 65,4900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
				TOTAL Material:	R\$ 231,1931
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
				VALOR:	R\$ 386,69

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,0800	R\$ 2,4119
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
				TOTAL Material:	R\$ 10,4309
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
				VALOR:	R\$ 24,18

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5300	R\$ 46,7830
				TOTAL Material:	R\$ 46,7830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,5840
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,5500	R\$ 14,9110
				TOTAL Serviço:	R\$ 14,9110
				VALOR:	R\$ 105,28

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,8400	R\$ 60,8400
				TOTAL Material:	R\$ 60,8400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,1600	R\$ 2,3744
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,3744
				VALOR:	R\$ 77,49

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,0800	R\$ 67,0800
				TOTAL Material:	R\$ 67,0800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,1600	R\$ 2,3744
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3744
VALOR:					R\$ 83,73

C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,6000	R\$ 0,0894	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2530	
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,3600	
TOTAL Material:					R\$ 10,7024	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4950	
VALOR:					R\$ 24,20	

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,7730	
TOTAL Material:					R\$ 3,7730	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 15,04	


C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,8850	
TOTAL Material:					R\$ 5,8850	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	
VALOR:					R\$ 22,78	

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8300	R\$ 8,6130	
TOTAL Material:					R\$ 8,6130	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240	
VALOR:					R\$ 31,14	

C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100	
TOTAL Material:					R\$ 1,7100	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310	
VALOR:					R\$ 7,34	

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584	
TOTAL Material:					R\$ 1,9584	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1294	
VALOR:					R\$ 6,09	

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES	REF.	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
				VALOR:	R\$ 7,38

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1900
				TOTAL Material:	R\$ 3,2538
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8802
				VALOR:	R\$ 8,13

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9200
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,3000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600
				TOTAL Material:	R\$ 76,4600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
				VALOR:	R\$ 227,96


C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3300
				TOTAL Material:	R\$ 13,5966
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3818
				VALOR:	R\$ 19,98

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,1200
				TOTAL Material:	R\$ 18,4824
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
				VALOR:	R\$ 26,37

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4400
				TOTAL Material:	R\$ 7,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
				VALOR:	R\$ 15,32

C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6900
				TOTAL Material:	R\$ 18,6900

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES:			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 38,59

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material					
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2400	R\$ 8,2400
TOTAL Material:					R\$ 8,2400
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 16,12

C1928 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)					
Material					
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
TOTAL Material:					R\$ 2,5600
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8385
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8770
VALOR:					R\$ 4,44

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material					
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,56


C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material					
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material:					R\$ 9,3000
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,56

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material					
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
TOTAL Material:					R\$ 50,4300
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 84,22

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
Material					
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
TOTAL Material:					R\$ 50,4300
Mão de Obra					
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860
VALOR:					R\$ 84,22

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)					
Material					
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9600	R\$ 87,9600
TOTAL Material:					R\$ 87,9600
Mão de Obra					
FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 121,75

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,5400	R\$ 112,5400
					TOTAL Material:	R\$ 112,5400
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240
					VALOR:	R\$ 135,06


C0729 CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,3000	R\$ 134,8500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,8400	R\$ 4,4280
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 73,1500	R\$ 13,1670
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 74,5900	R\$ 13,8737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 14,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,4700	R\$ 33,0345
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,5500	R\$ 57,9300
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,8250
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 7,7000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,1100	R\$ 33,1650
					TOTAL Material:	R\$ 579,1682
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 429,8400
					VALOR:	R\$ 1.009,01

C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,1100	R\$ 20,9400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8400	R\$ 0,4330
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 66,0800	R\$ 13,7050
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 74,5900	R\$ 10,4575
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 21,6000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,6900	R\$ 5,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 23,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,8000	R\$ 0,5782
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 173,8500
					TOTAL Material:	R\$ 270,6017
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 20,7700	R\$ 130,6641
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,5500	R\$ 178,0631
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 361,6588
					VALOR:	R\$ 632,26

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
					TOTAL Material:	R\$ 1,6800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4160
					VALOR:	R\$ 15,10

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4500	R\$ 52,4500
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,2100	R\$ 37,2100
					TOTAL Material:	R\$ 124,9400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 181,25


C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,3200	R\$ 118,3200
					TOTAL Material:	R\$ 118,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 174,63

C4834 ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2400	R\$ 35,2400
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 11,1400
					TOTAL Material:	R\$ 46,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 91,43

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,6700	R\$ 234,6700
					TOTAL Material:	R\$ 234,6700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
					VALOR:	R\$ 252,83

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 25,7900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0100	R\$ 105,0100
					TOTAL Material:	R\$ 193,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,6200
					VALOR:	R\$ 306,32

C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7900	R\$ 25,7900
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,1400	R\$ 135,1400
					TOTAL Material:	R\$ 223,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES	REF.	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600
VALOR:					R\$ 373,99

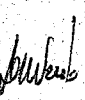
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 50,5500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,6400
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,9100
TOTAL Material:					R\$ 562,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,0100
VALOR:					R\$ 806,93


C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3900
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 10,0000
I0957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4300
I1409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8600
TOTAL Material:					R\$ 21,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 176,07

C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)					
Equipamento.Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,7700
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 124,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.660,4000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,4900
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,1900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,8400
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 274,1600
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,5000
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1600
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,1700
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 70,3600
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,5400
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9000
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,1500
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 184,1300
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,7300
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,2600
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7900
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.049,4900
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.016,1000
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 617,7500
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.389,2300
TOTAL Material:					R\$ 15.455,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 332,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRICOÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FGNTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composicoes	PROPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor	Valor	Valor
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR			16,00000000	R\$ 27.1400	R\$ 434.2400
I2543	SERVENTE			16,00000000	R\$ 15.5500	R\$ 248.8000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.283,6800
Serviço	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2		M	35,00000000	R\$ 46,6400	R\$ 1.632,4000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2		M	2,00000000	R\$ 14,9800	R\$ 29,9600
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2		M	40,00000000	R\$ 62,8900	R\$ 2.515,6000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm		UN	6,00000000	R\$ 155,0300	R\$ 936,1800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm		UN	1,00000000	R\$ 440,7600	R\$ 440,7600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2		UN	2,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 17,6800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2		UN	2,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 21,7200
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	1,00000000	R\$ 7,8900	R\$ 7,8900
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	2,00000000	R\$ 54,5800	R\$ 109,1600
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA		UN	1,00000000	R\$ 839,0800	R\$ 839,0800
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		M	9,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 115,7400
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		M	12,00000000	R\$ 53,4500	R\$ 641,4000
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M		UN	6,00000000	R\$ 101,7800	R\$ 610,6800
C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM. P/CAIXA EM ALVENARIA		M3	0,06000000	R\$ 105,0600	R\$ 6,3036
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		UN	4,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 12,2800
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")		UN	6,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 152,0400
C3909	SOLDA EXOTERMICA		UN	7,00000000	R\$ 39,9500	R\$ 279,6500
C2454	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 120MM2		UN	4,00000000	R\$ 23,0100	R\$ 92,0400
					TOTAL Serviço:	R\$ 8.460,5636
					VALOR:	R\$ 26.859,83

C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra						
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,7500
					VALOR:	R\$ 26,75


C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material						
I7351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.531,9000	R\$ 3.531,9000
					TOTAL Material:	R\$ 3.531,9000
					VALOR:	R\$ 3.531,90

COTAÇÃO PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
Não Oficial						
COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00000000	R\$ 108.994,33	R\$ 108.994,33
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 108.994,33
					VALOR:	R\$ 108.994,33

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 74,5900	R\$ 111,2883
I2296	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN=100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,8100	R\$ 100,8300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,55000000	R\$ 10,6100	R\$ 26,5250
					TOTAL Material:	R\$ 233,6433
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
Serviço						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,4800	R\$ 597,7740
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,0800	R\$ 1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,5000	R\$ 581,8540
C0838	CONCRETO P/MBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,1400	R\$ 107,3406
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 369,9900	R\$ 233,2140
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8324
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,8300	R\$ 121,1272
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1.3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2100	R\$ 244,3100
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.617,1638
					VALOR:	R\$ 4.093,91

Macedo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	EDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 73,1500	R\$ 0,2560
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 3,2600
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 3,5160
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 32,8500
TOTAL Material:					R\$ 62,8170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 212,96

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 73,1500	R\$ 0,2926
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 11,5800	R\$ 11,5800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	R\$ 10,6100	R\$ 3,5013
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 6,5100	R\$ 3,2550
TOTAL Material:					R\$ 42,1739
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1450
VALOR:					R\$ 192,32


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 387,6400	R\$ 387,6400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 205,0800	R\$ 205,0800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,3400	R\$ 28,3400
TOTAL Material:					R\$ 653,2312
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 727,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 319,4900	R\$ 319,4900
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 554,2800	R\$ 554,2800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 9,5400	R\$ 0,9540
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800

17/27
2795

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.		DATA:	05/09/2023 BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.		Composição	PRÓPRIA	6,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.		MES	0,00%	
				REF:		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,2700
				VALOR:	R\$ 1.006,19

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100	
				TOTAL Material:	R\$ 12,6100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450	
				VALOR:	R\$ 31,16	

C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,7400	R\$ 91,7400	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3400	R\$ 17,3400	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268	
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,2900	R\$ 126,2900	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,7100	R\$ 75,7100	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6800	R\$ 14,6800	
				TOTAL Material:	R\$ 325,9868	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350	
				VALOR:	R\$ 381,62	


C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8500	R\$ 128,8500	
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,7500	R\$ 133,7500	
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0000	R\$ 31,0000	
				TOTAL Material:	R\$ 293,6000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,4800	
				VALOR:	R\$ 324,08	

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,7000	R\$ 84,7000	
				TOTAL Material:	R\$ 84,7756	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,1085	
				VALOR:	R\$ 108,88	

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8700	R\$ 49,8700	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756	
				TOTAL Material:	R\$ 49,9456	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450	
				VALOR:	R\$ 68,49	

C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000	
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,5000	R\$ 330,5000	

Assinado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LÓCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3400	R\$ 14,6800
					TOTAL Material:	R\$ 385.5312
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107.5610
					VALOR:	R\$ 493,09

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6300	R\$ 81,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
					TOTAL Material:	R\$ 81,7056
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 100,25

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3600	R\$ 67,3600
					TOTAL Material:	R\$ 67,6840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,6249
					VALOR:	R\$ 90,31


C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,2900	R\$ 371,2900
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
					TOTAL Material:	R\$ 394,2900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7600
					VALOR:	R\$ 442,05

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,1500	R\$ 0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,9700	R\$ 189,9700
					TOTAL Material:	R\$ 190,0891
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
					VALOR:	R\$ 221,49

C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,1500	R\$ 0,5852
10185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 815,9900	R\$ 815,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 818,3352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 72,6400
					VALOR:	R\$ 890,98

C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 9,1100	R\$ 20,9430
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8400	R\$ 0,4330

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,11780000	R\$ 66,0800	R\$ 7,7842
I0280	BRITA	M3	0,09800000	R\$ 74,5900	R\$ 7,3098
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	R\$ 1,0800	R\$ 8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	R\$ 29,6900	R\$ 5,9380
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm.	M	0,05900000	R\$ 9,8000	R\$ 0,5782
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
TOTAL Material:					R\$ 147,0087

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,7850
VALOR:					R\$ 397,79

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5100	R\$ 0,8283
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,4600	R\$ 0,9306
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,7181
TOTAL Material:					R\$ 12,4750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5684
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2888
VALOR:					R\$ 31,76

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,2100	R\$ 0,0309
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4000	R\$ 0,0115
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,6357
TOTAL Material:					R\$ 6,6781

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217
VALOR:					R\$ 11,50

C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 419,2600	R\$ 419,2600
TOTAL Material:					R\$ 419,2600


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 430,15

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050
I1808	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6500	R\$ 93,6500
TOTAL Material:					R\$ 94,0550

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355
VALOR:					R\$ 129,29

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1100	R\$ 14,1925
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,3400	R\$ 0,2165
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,0800	R\$ 6,9384
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
I0529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,6900	R\$ 3,1175
I0805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
I1605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,3500	R\$ 3,0387

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2").		M	0,40000000	R\$ 30,9800	R\$ 12,3920
					TOTAL Material:	R\$ 123,3124
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1433
					VALOR:	R\$ 303,46

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0720
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0720
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,3000	R\$ 121,1325
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 19,3200	R\$ 40,5720
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,8100	R\$ 21,3720
					TOTAL Material:	R\$ 183,0765
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 239,46


C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,9600	R\$ 64,5996
					TOTAL Material:	R\$ 64,5996
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9630
					VALOR:	R\$ 90,56

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,9800	R\$ 1,2041
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,0900	R\$ 0,0138
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,9900	R\$ 0,1701
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3500	R\$ 24,0300
					TOTAL Material:	R\$ 29,8280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2725
					VALOR:	R\$ 39,10

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 54,9800	R\$ 1,8088
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,0900	R\$ 0,0184
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 80,9900	R\$ 0,2511
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 22,5940
					TOTAL Material:	R\$ 29,0823
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7561
					VALOR:	R\$ 39,84

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,0800	R\$ 0,1916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 444,8600	R\$ 444,8600
					TOTAL Material:	R\$ 445,6951

Marcos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023			BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,95%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0300
VALOR:					R\$ 515,73

C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4500	R\$ 28,4500
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 29,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850
VALOR:					R\$ 38,74

C4519 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,5300	R\$ 264,5300
TOTAL Material:					R\$ 264,5300
VALOR:					R\$ 264,53

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,5400	R\$ 14,3100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,5200	R\$ 230,5200
TOTAL Material:					R\$ 244,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700
VALOR:					R\$ 263,80

C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 592,5900	R\$ 592,5900
TOTAL Material:					R\$ 592,5900
VALOR:					R\$ 592,59

16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
TOTAL Material:					R\$ 10,4900
VALOR:					R\$ 10,49

C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,2200	R\$ 372,2200
TOTAL Material:					R\$ 372,2200
VALOR:					R\$ 372,22

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0300	R\$ 45,0300
TOTAL Material:					R\$ 45,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0800
VALOR:					R\$ 120,11

C4553 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6200	R\$ 33,6200
TOTAL Material:					R\$ 33,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.		DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus no Bairro Coração de Jesus. Sede do Município de Marco-CE.		FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.				
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.				

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,3100
					VALOR:	R\$ 89,93

C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)						
Material						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,8000
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0800	R\$ 18,0800
					TOTAL Material:	R\$ 20,8800
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7080
					VALOR:	R\$ 27,59


C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
Material						
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 35,2400	R\$ 21,1440
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 23,6400	R\$ 14,1840
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 174,2800	R\$ 348,5600
					TOTAL Material:	R\$ 383,8880
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0145
					VALOR:	R\$ 404,90

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
					TOTAL Material:	R\$ 2,2180
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,80

C4167 LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8300	R\$ 1,4196
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,0700	R\$ 5,7768
					TOTAL Material:	R\$ 7,3314
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0930
					VALOR:	R\$ 24,42

C2232 REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)						
Material						
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,2300	R\$ 25,3050
					TOTAL Material:	R\$ 25,3050
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,9191
					VALOR:	R\$ 41,22

C2462 TEXTURA ACRILICA 1 DEMAÓ EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0400	R\$ 2,4776
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4700	R\$ 3,8097
					TOTAL Material:	R\$ 6,2873
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 15,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES	0,00%	REF

C2667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,8300	R\$ 0,8415
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 25,4000	R\$ 6,8580
					TOTAL Material:	R\$ 8,2395
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3390
					VALOR:	R\$ 21,58

COM.04 MARCO MOLDURA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	5,50000000	R\$ 104,08	R\$ 572,44
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	27,13000000	R\$ 13,33	R\$ 361,64
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,76000000	R\$ 6,15	R\$ 109,22
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 420,30	R\$ 138,70
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,61000000	R\$ 65,83	R\$ 40,16
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	14,79000000	R\$ 6,22	R\$ 91,99
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,76000000	R\$ 32,71	R\$ 580,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.895,08
					VALOR:	R\$ 1.895,08

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,0800	R\$ 11,1345
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,6700	R\$ 8,9245
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
					TOTAL Material:	R\$ 156,1690
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,4482
					VALOR:	R\$ 334,62

C4725 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,3900	R\$ 15,0920
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 518,4600	R\$ 247,3840
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,7300	R\$ 47,4920
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,1900	R\$ 39,3417
					TOTAL Material:	R\$ 349,3097
					VALOR:	R\$ 349,31

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 484,1400	R\$ 484,1400
					TOTAL Material:	R\$ 484,1400
					VALOR:	R\$ 484,14

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento/Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.		DATA: 05/09/2023		BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.		FONTE	VERSAO	HORA MES REF
LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.				

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6900	R\$ 0,1709
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2368

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,0800	R\$ 3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,1900	R\$ 0,3847
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material:	R\$ 32,1880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 40,22


C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6400	R\$ 0,2149
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,2800	R\$ 0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 36,1200	R\$ 36,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
					TOTAL Serviço:	R\$ 38,5373
					VALOR:	R\$ 50,99

C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2900	R\$ 5,6610
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 104,8900	R\$ 7,8668
					TOTAL Material:	R\$ 13,5278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4848
					VALOR:	R\$ 17,01

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0800	R\$ 128,0800
					TOTAL Material:	R\$ 128,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICA FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,0800	R\$ 62,4480
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6600	R\$ 20,8250
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 30,7500	R\$ 38,4375
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
					TOTAL Serviço:	R\$ 133,1069
					VALOR:	R\$ 279,35

C3062 ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 79,4800
12478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6100	R\$ 36,6100
					TOTAL Material:	R\$ 116,0900
					VALOR:	R\$ 116,09

C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05800000	R\$ 22,2400	R\$ 1,1120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	MES	REF.	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1120
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,06460000	R\$ 66,0800	R\$ 4,2688	
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05850000	R\$ 74,5900	R\$ 4,3635	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000	
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 4,3400	
					TOTAL Material:	R\$ 23,9723
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,62000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,1910	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,1150
					VALOR:	R\$ 75,20


C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0510

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,50000000	R\$ 9,3000	R\$ 311,5500	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,59000000	R\$ 9,8400	R\$ 5,8056	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,50000000	R\$ 73,1500	R\$ 36,5750	
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,16000000	R\$ 74,5900	R\$ 11,9344	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,28000000	R\$ 1,0800	R\$ 7,8624	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA M2	3,30000000	R\$ 28,9500	R\$ 95,5350	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 61,6000	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,80000000	R\$ 7,2000	R\$ 12,9600	
I1081	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,85000000	R\$ 17,8100	R\$ 15,1385	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,10000000	R\$ 24,4700	R\$ 26,9170	
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,35000000	R\$ 49,8300	R\$ 216,7605	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,10000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,4650	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,38000000	R\$ 72,3500	R\$ 27,4930	
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,45000000	R\$ 13,5100	R\$ 6,0795	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,25000000	R\$ 4,6400	R\$ 10,4400	
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA M	11,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 949,1900	
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA M	10,50000000	R\$ 116,1200	R\$ 1.219,2600	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,85000000	R\$ 22,1100	R\$ 18,7935	
					TOTAL Material:	R\$ 3.037,3594

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 626,2093
					VALOR:	R\$ 3.663,62

C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	R\$ 73,1500	R\$ 0,2926	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA M	0,75000000	R\$ 20,7400	R\$ 15,5550	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 24,4700	R\$ 1,9576	
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300	
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,07000000	R\$ 22,1100	R\$ 1,5477	
					TOTAL Material:	R\$ 22,3329
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,0200
					VALOR:	R\$ 83,35

C0843 CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	Composição	VERSÃO: PRÓPRIA
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	HORA:	0,00%	MES: 0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.	REF:		

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
					TOTAL Equipamento Custo-Horário:	R\$ 15,8794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,0800	R\$ 57,2848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,5900	R\$ 46,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,3500	R\$ 15,1212
					TOTAL Material:	R\$ 311,1239
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 420,30


C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,0265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6400	R\$ 2,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
					TOTAL Material:	R\$ 17,0265
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,8020
					VALOR:	R\$ 65,83

C4416 LAJE PRE-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1100	R\$ 6,0014
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,7700	R\$ 44,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3500	R\$ 16,0550
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5100	R\$ 0,4053
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,5008
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8000	R\$ 6,3700
					TOTAL Material:	R\$ 78,1025
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,9900	R\$ 11,6997
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5472
					VALOR:	R\$ 109,36

C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,6000	R\$ 2,3840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,2500
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,3700	R\$ 4,2960
					TOTAL Material:	R\$ 14,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,7700	R\$ 14,2545
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,7700	R\$ 17,6545
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8130
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,7220
					VALOR:	R\$ 72,65

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,2100	R\$ 11,0525
I0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,0900	R\$ 673,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8800	R\$ 4,8800
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 91,8600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2300	R\$ 42,2300
					TOTAL Material:	R\$ 823,9225
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LÓCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,1100
					VALOR:	R\$ 927,03

C0332 AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,4400	R\$ 35,4400
					TOTAL Material:	R\$ 35,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					VALOR:	R\$ 72,98

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP


Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

Crea nº 13527D

Sócia Administradora

Engenheira Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERBAO	
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composicao	PROPRIA	HORA 0,00% MES 0,00% REF
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,33


Beneficio		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
0		4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus. Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Bairro Coração de Jesus. Sede do Município de Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Marco-CE.					

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
A	GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	TOTAL	16,80	16,80	
B	GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Ferriados	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	TOTAL	44,41	16,46	
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,83	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	
D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	TOTAL	7,91	3,12	
		A+B+C+D=	83,85	47,76

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 Crea nº 13527D
 Sócia Administradora
 Engenheira Civil