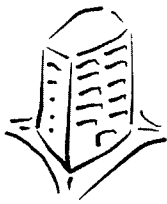


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 05 de Setembro de 2023.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Ref: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 3010801/2023

Prezados Senhores,

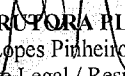
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023**, cujo objeto é Contratação de empresa especializada na Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco - CE, tudo de acordo com as especificações contidas nos anexos deste edital, pelo preço global de **R\$ 4.337.705,57 (Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

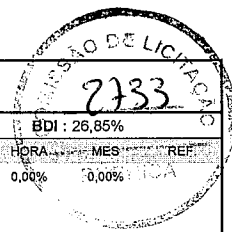
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450 SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, **a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Atenciosamente


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 10.812.854/0001-07	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 309.238,88	7,13%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.783,90	0,85%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 803.841,87	18,53%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 548.742,42	12,65%
5	COBERTURAS	R\$ 306.290,38	7,06%
6	PISOS	R\$ 253.463,13	5,84%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 603.902,21	13,92%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 92.599,47	2,13%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 90.145,08	2,08%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 142.707,27	3,29%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 208.765,82	4,81%
12	CISTERNA	R\$ 21.057,19	0,49%
13	LIMPEZA	R\$ 2.017,42	0,05%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 918.150,53	21,17%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 918.150,53 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.419.555,04
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.337.705,57

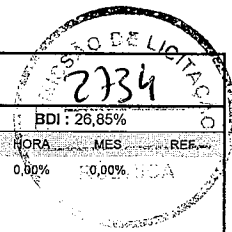
Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



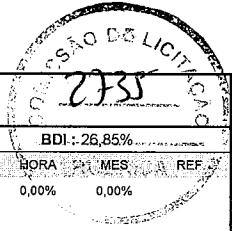
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 08.058.000/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE	REF.: N/A	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 309.238,88
1.1	ADM01-PMM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	12,00	R\$ 11.300,80	R\$ 135.609,60
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5.126,80	R\$ 51.268,00
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 143,91	R\$ 1.726,92
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\$ 194,93	R\$ 12.475,52
1.8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	1.005,01	R\$ 22,79	R\$ 22.904,18
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\$ 5,99	R\$ 6.266,74
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	967,68	R\$ 6,31	R\$ 6.106,06
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.285,92	R\$ 3,89	R\$ 12.782,23
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 36.783,90
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\$ 22,24	R\$ 142,34
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	328,59	R\$ 84,98	R\$ 27.923,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 803.841,87
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	154,89	R\$ 37,18	R\$ 5.758,81
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	2.722,24	R\$ 93,05	R\$ 253.304,43
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	183,03	R\$ 432,99	R\$ 79.250,16
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	14.408,64	R\$ 12,90	R\$ 185.871,46
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	150,50	R\$ 532,68	R\$ 80.168,34
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	1.560,70	R\$ 127,82	R\$ 199.488,67
4	PAREDE E PAINÉIS						R\$ 548.742,42
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\$ 58,52	R\$ 101.873,37
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.716,86	R\$ 6,06	R\$ 28.584,17
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.789,96	R\$ 38,47	R\$ 68.859,76
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.923,24	R\$ 33,92	R\$ 99.156,30
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 427,74	R\$ 8.623,24
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\$ 110,29	R\$ 214.383,91
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\$ 7,83	R\$ 15.220,11
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,32	R\$ 107,81	R\$ 7.904,63
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.603,89	R\$ 689,67
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 81,55	R\$ 326,20
4.11	C1461	IMPÉRMIEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	288,72	R\$ 10,81	R\$ 3.121,06
5	COBERTURAS						R\$ 306.290,38
5.1	COMP.01-PMM	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466	Composições	M2	861,02	R\$ 200,61	R\$ 172.729,22
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	861,02	R\$ 62,07	R\$ 53.443,51
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	93,14	R\$ 26,07	R\$ 2.428,16
5.4	COMP. 02-PMM	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições	M	85,80	R\$ 255,89	R\$ 21.955,36

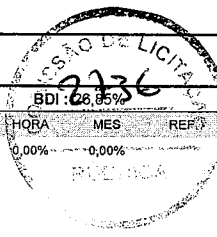



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 15.035.800/01-17</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTES:	VERSÃO: PRÓPRIA
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO:	HORA: 0,00% MES: 0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	184,32	R\$ 11,87	R\$ 2.187,88
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	139,74	R\$ 71,14	R\$ 9.941,10
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	825,23	R\$ 52,84	R\$ 43.605,15
6	PISOS						R\$ 253.463,13
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	58,47	R\$ 375,37	R\$ 21.947,88
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.640,49	R\$ 23,63	R\$ 38.764,78
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\$ 103,02	R\$ 169.003,28
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\$ 7,83	R\$ 12.845,04
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	31,35	R\$ 74,80	R\$ 2.344,98
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	88,68	R\$ 80,77	R\$ 7.162,68
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	58,74	R\$ 23,74	R\$ 1.394,49
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 603.902,21
7.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	157,72	R\$ 14,87	R\$ 2.345,30
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,63	R\$ 22,53	R\$ 937,92
7.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,86	R\$ 30,77	R\$ 764,94
7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	228,00	R\$ 7,28	R\$ 1.659,84
7.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.645,94	R\$ 6,00	R\$ 27.875,64
7.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.949,23	R\$ 7,25	R\$ 14.131,92
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	307,32	R\$ 7,99	R\$ 2.455,49
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	453,00	R\$ 224,71	R\$ 101.793,63
7.9	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	28,52	R\$ 19,40	R\$ 553,29
7.10	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	17,20	R\$ 25,57	R\$ 439,80
7.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 15,00	R\$ 495,00
7.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 37,79	R\$ 642,43
7.13	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	131,00	R\$ 15,77	R\$ 2.065,87
7.14	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	131,00	R\$ 4,33	R\$ 567,23
7.15	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 20,16	R\$ 685,44
7.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 20,16	R\$ 282,24
7.17	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,04	R\$ 328,16
7.18	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 82,04	R\$ 328,16
7.19	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 117,97	R\$ 117,97
7.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,23	R\$ 130,23
7.21	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,64	R\$ 982,64
7.22	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 618,59	R\$ 1.855,77
7.23	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.601,04	R\$ 15,03	R\$ 24.063,63
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\$ 175,91	R\$ 7.564,13
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\$ 169,57	R\$ 26.961,63
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\$ 89,43	R\$ 1.520,31
7.27	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 242,77	R\$ 12.866,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



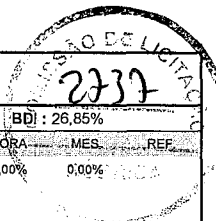
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 28.037.888/0001-17</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.		DATA : 05/09/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REFE
	LOCAL: Sede do Município de Marco-CE.		Composição		0,00% - 0,00%		
	CLIENTE: PM DE MARCO-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.28	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,00	R\$ 298,00
7.29	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 364,38	R\$ 1.457,52
7.30	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 782,79	R\$ 782,79
7.31	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 175,00	R\$ 1.750,00
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\$ 25.898,28	R\$ 25.898,28
7.33	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	R\$ 26,75	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\$ 3.380,38	R\$ 131.834,82
7.35	COTAÇÃO-PMM	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	R\$ 102.127,69	R\$ 204.255,38
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO						R\$ 92.599,47
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.007,12	R\$ 12.021,36
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	41,00	R\$ 210,25	R\$ 8.620,25
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	76,00	R\$ 190,47	R\$ 14.475,72
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 699,40	R\$ 6.294,60
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 967,79	R\$ 1.935,58
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,62	R\$ 275,58
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 367,64	R\$ 4.411,68
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 311,48	R\$ 934,44
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 105,25	R\$ 947,25
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 66,35	R\$ 729,85
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 476,56	R\$ 953,12
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,75	R\$ 193,50
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,41	R\$ 174,82
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,80	R\$ 425,12	R\$ 2.890,82
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,00	R\$ 213,34	R\$ 2.560,08
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,99	R\$ 855,84	R\$ 10.261,52
8.17	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	M	17,23	R\$ 23,74	R\$ 409,04
8.18	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 390,47	R\$ 780,94
8.19	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	54,00	R\$ 31,23	R\$ 1.686,42
8.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,39	R\$ 11,21	R\$ 620,92
8.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 412,16	R\$ 1.236,48
8.22	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 125,25	R\$ 876,75
8.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 297,36	R\$ 297,36
8.24	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	11,67	R\$ 231,58	R\$ 2.702,54
8.25	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	33,60	R\$ 87,78	R\$ 2.949,41
8.26	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 982,64	R\$ 982,64
8.27	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	162,00	R\$ 37,81	R\$ 6.125,22
8.28	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	162,00	R\$ 38,59	R\$ 6.251,58
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 90.145,08
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	61,86	R\$ 496,60	R\$ 30.719,68
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 37,45	R\$ 3.482,85



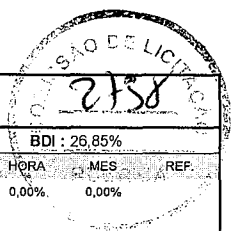
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 13.032.664/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE	HORA	MES
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 253,18	R\$ 22.102,61
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 253,11	R\$ 21.261,24
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 567,17	R\$ 1.871,66
9.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,04	R\$ 10,04
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 356,25	R\$ 3.562,50
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 118,18	R\$ 3.663,58
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 88,50	R\$ 619,50
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 26,70	R\$ 827,70
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	5,21	R\$ 388,43	R\$ 2.023,72
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 142.707,27
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.560,70	R\$ 11,71	R\$ 18.275,80
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.560,70	R\$ 24,12	R\$ 37.644,08
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	1.137,18	R\$ 40,14	R\$ 45.646,41
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.391,11	R\$ 15,60	R\$ 37.301,32
10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	180,86	R\$ 21,23	R\$ 3.839,66
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 208.765,82
11.1	COMP. 04-PMM	MOLDURA	Composições	UN	38,00	R\$ 1.858,70	R\$ 70.630,60
11.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	83,23	R\$ 326,69	R\$ 27.190,41
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\$ 334,35	R\$ 55.655,90
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\$ 463,37	R\$ 4.170,33
11.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,68	R\$ 38,48	R\$ 13.340,25
6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	167,06	R\$ 50,44	R\$ 8.426,51
11.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	45,70	R\$ 16,43	R\$ 750,85
11.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	51,94	R\$ 272,13	R\$ 14.134,43
11.9	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 111,11	R\$ 999,99
11.10	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	115,24	R\$ 74,05	R\$ 8.533,52
11.11	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.532,57	R\$ 3.532,57
11.12	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 82,38	R\$ 1.400,46
12	CISTERNA						R\$ 21.057,19
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\$ 37,18	R\$ 55,77
12.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 404,62	R\$ 1.565,88
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 12,90	R\$ 5.897,24
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 65,10	R\$ 619,75
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 532,68	R\$ 1.875,03
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 6,06	R\$ 193,92
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 33,92	R\$ 1.085,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.012.484/0001-17	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

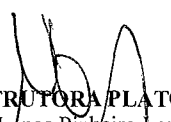
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 71,90	R\$ 3.379,30
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 891,69	R\$ 891,69
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,46	R\$ 71,46
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,21	R\$ 112,10
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 210,25	R\$ 210,25
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 224,71	R\$ 224,71
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,87	R\$ 178,44
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,25	R\$ 261,00
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\$ 918.150,53

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.419.555,04

VALOR TOTAL: R\$ 4.337.705,57

Quatro Milhões Trezentos e Trinta e Sete Mil Setecentos e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.848.888/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

ADM01-PM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
.12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Composições	H	220,00000000	RS 25,68	RS 5.649,60
.12322	ENGENHEIRO	Composições	H	80,00000000	RS 70,84	RS 5.651,20
TOTAL Mão de Obra:					RS 11.300,80	
VALOR:					RS 11.300,80	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 11.300,80	
VALOR BDI (26,85%):					RS 3.034,26	
VALOR COM BDI:					RS 14.335,06	

C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 139,14	RS 139,14
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	RS 5,06	RS 75,90
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 20,92	RS 20,92
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,26	RS 33,26
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 28,11	RS 28,11
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	RS 22,31	RS 959,33
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 4,83	RS 4,83
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,90	RS 8,90
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	RS 13,46	RS 80,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	RS 3,28	RS 9,84
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,11	RS 5,11
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 39,02	RS 78,04
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	RS 1,27	RS 81,28
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 9,52	RS 28,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 2,86	RS 8,58
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 90,80	RS 90,80
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 49,55	RS 49,55
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	RS 16,24	RS 422,24
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 15,69	RS 31,38
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 34,55	RS 34,55
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,59	RS 21,59
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 15,39	RS 15,39
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	RS 1,26	RS 20,51
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	RS 26,91	RS 72,66
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 4,31	RS 12,93
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	RS 18,40	RS 193,20
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 14,14	RS 28,28
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 13,21	RS 13,21
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	RS 10,16	RS 30,48
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	RS 3,66	RS 10,98

Página: 6

9 de 67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.848.888/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5698)	SEINFRA	M	3,00000000	RS 6,23	RS 18,69
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	RS 2,80	RS 16,80
TOTAL Material:					RS 2.845,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	RS 20,77	RS 654,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 20,77	RS 166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	RS 15,55	RS 622,00
TOTAL Mão de Obra:					RS 1.452,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	RS 388,06	RS 125,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	RS 42,65	RS 902,47
TOTAL Serviço:					RS 1.028,20	

VALOR:					RS 5.126,80
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5.126,80
VALOR BDI (26,85%):					RS 1.376,55
VALOR COM BDI:					RS 6.503,35

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 33,35	RS 34,02
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 23,42	RS 23,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 11,82	RS 53,19
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 14,56	RS 2,18
TOTAL Material:					RS 112,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,55	RS 31,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,10	

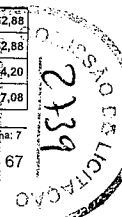
VALOR:					RS 143,91
VALOR COM ENCARGOS:					RS 143,91
VALOR BDI (26,85%):					RS 38,64
VALOR COM BDI:					RS 182,55


C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,55	RS 46,65
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,88	

VALOR:					RS 52,88
VALOR COM ENCARGOS:					RS 52,88
VALOR BDI (26,85%):					RS 14,20
VALOR COM BDI:					RS 67,08

Página: 7

10 de 67




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.888.888/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,58
VALOR:						R\$ 10,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,58
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 13,42

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15
VALOR:						R\$ 229,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 229,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 61,53
VALOR COM BDI:						R\$ 290,68

I0735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,71	R\$ 78,71
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,94	R\$ 43,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,94	R\$ 2,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,94	R\$ 43,97
TOTAL Material:						R\$ 194,93
VALOR:						R\$ 194,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 194,93
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 52,34
VALOR COM BDI:						R\$ 247,27

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\$ 123,06	R\$ 22,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,79
VALOR:						R\$ 22,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,79
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,12
VALOR COM BDI:						R\$ 28,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.888.888/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

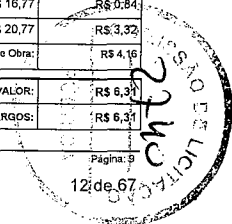
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,68
VALOR:						R\$ 24,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,63
VALOR COM BDI:						R\$ 31,31


C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,41	R\$ 0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,82	R\$ 0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,56	R\$ 0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,91	R\$ 0,24
TOTAL Material:						R\$ 1,27

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 5,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,99
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,60

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\$ 2,15	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15

Mão de Obra						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,16
VALOR:						R\$ 6,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>EMP. REG. Nº 12.123.456-7</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF:
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,33	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,56

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,89
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,04
VALOR COM BDI:	R\$ 4,93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,93	R\$ 4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,75	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,24
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 28,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 127,93	R\$ 4,48
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,75	R\$ 1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>EMP. REG. Nº 12.123.456-7</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	REF:
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,91
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,04	R\$ 62,74
TOTAL Material:					R\$ 62,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 84,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,98
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,82
VALOR COM BDI:	R\$ 107,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,10	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,25	R\$ 2,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,39	R\$ 3,14
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,52	R\$ 5,72
TOTAL Material:					R\$ 10,96

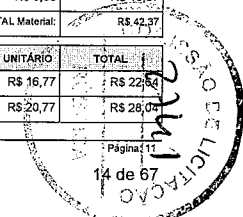
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,42

VALOR:	R\$ 37,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,18
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 47,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 27,71	R\$ 7,20
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 11,82	R\$ 14,16
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,93	R\$ 3,23
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,44	R\$ 6,79
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,38	R\$ 10,97
TOTAL Material:					R\$ 42,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,68
VALOR:	R\$ 93,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,98
VALOR COM BDI:	R\$ 118,03

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,78

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 63,25	R\$ 58,76
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,39	R\$ 44,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,52	R\$ 205,92
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,24	R\$ 14,47
TOTAL Material:					R\$ 323,91

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 432,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 432,99
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 116,26
VALOR COM BDI:	R\$ 549,25

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 119,88	R\$ 0,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,33	R\$ 8,75
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,42	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 8,94

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 12,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,90
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,01	RS 14,70
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,03	RS 31,88
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,52	RS 16,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,64	RS 150,40
TOTAL Material:					RS 213,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	RS 176,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	RS 143,06
TOTAL Mão de Obra:					RS 319,81

VALOR:	RS 532,68
VALOR COM ENCARGOS:	RS 532,68
VALOR BDI (26.85%):	RS 143,02
VALOR COM BDI:	RS 675,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,76	RS 5,74
18280 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\$ 59,03	RS 59,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,82	RS 15,37
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,93	RS 0,39
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,44	RS 4,31
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,38	RS 6,10
TOTAL Material:					RS 90,94

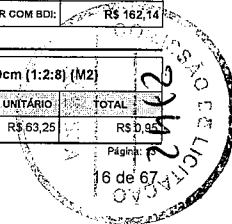
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	RS 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,71


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 375,86	RS 15,04
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	RS 9,13
TOTAL Serviço:					RS 24,17

VALOR:	RS 127,82
VALOR COM ENCARGOS:	RS 127,82
VALOR BDI (26.85%):	RS 34,32
VALOR COM BDI:	RS 162,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,25	RS 0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 1,03	RS 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	RS 0,52	RS 1,13
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	RS 0,64	RS 16,00
TOTAL Material:					RS 20,33	

Mão de Obra						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	RS 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	RS 15,55	RS 17,42
TOTAL Mão de Obra:					RS 38,19	
VALOR:					RS 58,52	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 58,52	
VALOR BDI (26,85%):					RS 15,71	
VALOR COM BDI:					RS 74,23	


C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	RS 63,25	RS 0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 0,52	RS 1,26
TOTAL Material:					RS 1,65	

Mão de Obra						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,41	
VALOR:					RS 6,06	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 6,06	
VALOR BDI (26,85%):					RS 1,63	
VALOR COM BDI:					RS 7,69	

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,79	

Serviço						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 834,23	RS 16,68
TOTAL Serviço:					RS 16,68	
VALOR:					RS 38,47	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 38,47	
VALOR BDI (26,85%):					RS 10,33	
VALOR COM BDI:					RS 48,80	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

Mão de Obra						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,79	

Serviço						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 485,13	RS 12,13
TOTAL Serviço:					RS 12,13	
VALOR:					RS 33,92	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 33,92	
VALOR BDI (26,85%):					RS 9,11	
VALOR COM BDI:					RS 43,03	

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 70,01	RS 0,28
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 3,07	RS 2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	RS 0,52	RS 0,83
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 296,14	RS 296,14
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	RS 2,96	RS 3,85
TOTAL Material:					RS 303,25	

Mão de Obra						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	RS 20,77	RS 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	RS 15,55	RS 74,64
TOTAL Mão de Obra:					RS 124,49	
VALOR:					RS 427,74	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 427,74	
VALOR BDI (26,85%):					RS 114,85	
VALOR COM BDI:					RS 542,59	

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 40,70	RS 44,77
TOTAL Material:					RS 44,77	

Mão de Obra						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,77	RS 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,55	RS 21,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,85	

Serviço						
ID	Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 733,35	RS 14,67
TOTAL Serviço:					RS 14,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LIDA S/A	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR:	RS 110,29
VALOR COM ENCARGOS:	RS 110,29
VALOR BDI (26,85%):	RS 29,61
VALOR COM BDI:	RS 139,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,169000000	RS 3,36	RS 0,57
TOTAL Material:					RS 0,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	RS 20,77	RS 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,200000000	RS 15,55	RS 3,11
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,26

VALOR:	RS 7,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,83
VALOR BDI (26,85%):	RS 2,10
VALOR COM BDI:	RS 9,93

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	RS 22,10	RS 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,350000000	RS 8,90	RS 12,02
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	RS 9,42	RS 0,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	RS 70,01	RS 2,80
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10M/M (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	RS 22,31	RS 22,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	RS 0,52	RS 9,03
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,090000000	RS 69,24	RS 6,23
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	RS 14,58	RS 0,29
TOTAL Material:					RS 52,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	RS 20,77	RS 16,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000000	RS 20,77	RS 14,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	RS 20,77	RS 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	RS 15,55	RS 17,11
TOTAL Mão de Obra:					RS 54,50

VALOR:	RS 107,81
VALOR COM ENCARGOS:	RS 107,81
VALOR BDI (26,85%):	RS 28,96
VALOR COM BDI:	RS 136,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LIDA S/A	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000000	RS 22,10	RS 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,000000000	RS 8,91	RS 534,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,200000000	RS 9,42	RS 11,30
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,623500000	RS 63,25	RS 39,44
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	RS 71,38	RS 62,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,600000000	RS 0,52	RS 170,35
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,600000000	RS 11,82	RS 7,09
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,000000000	RS 12,93	RS 25,86
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,000000000	RS 9,38	RS 46,90
TOTAL Material:					RS 898,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,300000000	RS 16,77	RS 206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,800000000	RS 20,77	RS 99,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,500000000	RS 20,77	RS 155,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	RS 20,77	RS 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,000000000	RS 15,55	RS 186,60
TOTAL Mão de Obra:					RS 689,89

VALOR:	RS 1.603,89
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.603,89
VALOR BDI (26,85%):	RS 430,64
VALOR COM BDI:	RS 2.034,53

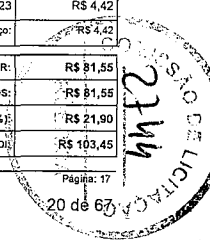
C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,000000000	RS 4,35	RS 21,75
TOTAL Material:					RS 21,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,880000000	RS 20,77	RS 39,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000000	RS 15,55	RS 16,33
TOTAL Mão de Obra:					RS 55,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,005300000	RS 834,23	RS 4,42
TOTAL Serviço:					RS 4,42

VALOR:	RS 81,55
VALOR COM ENCARGOS:	RS 81,55
VALOR BDI (26,85%):	RS 21,90
VALOR COM BDI:	RS 103,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,39
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,01
TOTAL Material:					R\$ 8,73

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,08

VALOR:	R\$ 10,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,90
VALOR COM BDI:	R\$ 13,71

COMP.01-PMM - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF. C4466 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-70871539	CAIBRO DE 2'X1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,23
INS-71289991	LINHA DE MADEIRA DE LEI 6'X3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 46,17
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,56
INS-15772876	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,58
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 123,11


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 200,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,61
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 53,86
VALOR COM BDI:	R\$ 254,47

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,67
TOTAL Material:					R\$ 22,11

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

VALOR:	R\$ 62,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 16,67
VALOR COM BDI:	R\$ 78,74

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,31
TOTAL Material:					R\$ 6,93

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 483,51
TOTAL Serviço:					R\$ 0,97

VALOR:	R\$ 26,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,07
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 33,07

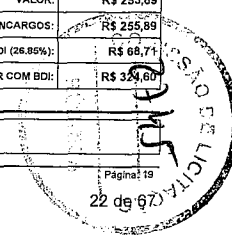
COMP. 02-PMM - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS - REF. C2460 (M)


Material	FORNTE	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\$ 6,24
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6'X3"	Composições	M	1,88000000	R\$ 46,17
INS-41037779	LINHA DE MASSARANDUBA 20X6CM	Composições	M	1,00000000	R\$ 76,27
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2'X9' COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,56
TOTAL Material:					R\$ 188,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,09
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,69
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,56

VALOR:	R\$ 255,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,89
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 68,71
VALOR COM BDI:	R\$ 324,60

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLATÓ LTDA CNPJ 07.047.108/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,90

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 483,51	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:				R\$ 0,97

VALOR:	R\$ 11,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,06

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03000000	R\$ 19,85	R\$ 20,45		
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09000000	R\$ 14,56	R\$ 1,31		
11784 REBITES	KG	0,04000000	R\$ 54,62	R\$ 2,18		
11873 SOLDA 70X30	KG	0,04000000	R\$ 67,50	R\$ 2,70		
TOTAL Material:				R\$ 26,64		


Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12320 ENCANADOR	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,50

VALOR:	R\$ 71,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,10
VALOR COM BDI:	R\$ 90,24

C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	R\$ 52,84	R\$ 52,84		
TOTAL Material:				R\$ 52,84		

VALOR:	R\$ 52,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 14,19
VALOR COM BDI:	R\$ 67,03

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO (M3)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	M3	0,67650000	R\$ 63,25	R\$ 42,79		
10280 BRITA	M3	0,87800000	R\$ 71,39	R\$ 62,68		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLATÓ LTDA CNPJ 07.047.108/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,52	R\$ 114,40
TOTAL Material:				R\$ 219,87

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 375,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 375,37
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 100,79
VALOR COM BDI:	R\$ 476,16

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 63,25	R\$ 2,31		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,58		
TOTAL Material:				R\$ 9,89		

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,74

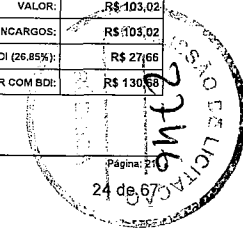
VALOR:	R\$ 23,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,63
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,34
VALOR COM BDI:	R\$ 29,97


C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 40,70	R\$ 44,77		
TOTAL Material:				R\$ 44,77		

Mão de Obra	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,58

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 733,35	R\$ 14,67
TOTAL Serviço:				R\$ 14,67

VALOR:	R\$ 103,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 103,02
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,66
VALOR COM BDI:	R\$ 130,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

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\$ 58,23	R\$ 58,23	
				TOTAL Material:	R\$ 58,23	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,28	

Serviço						
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 609,67	R\$ 2,29	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,29	
				VALOR:	R\$ 74,80	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,80	
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 20,08	
				VALOR COM BDI:	R\$ 94,88	


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\$ 64,20	R\$ 64,20	
				TOTAL Material:	R\$ 64,20	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,28	

Serviço						
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL. HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 609,67	R\$ 2,29	
				TOTAL Serviço:	R\$ 2,29	
				VALOR:	R\$ 80,77	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,77	
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 21,69	
				VALOR COM BDI:	R\$ 102,46	

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG = 4cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 57,04	R\$ 0,08	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,52	R\$ 0,24	
11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91	
				TOTAL Material:	R\$ 10,24	

Mão de Obra						
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,50	
				VALOR:	R\$ 23,74	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,74	
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,37	
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,11	

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,28	R\$ 3,61	
				TOTAL Material:	R\$ 3,61	

Mão de Obra						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,26	

				VALOR:	R\$ 14,87	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,87	
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,99	
				VALOR COM BDI:	R\$ 18,86	

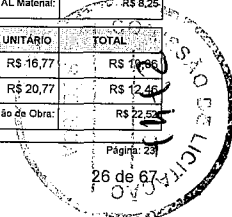
C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,12	R\$ 5,63	
				TOTAL Material:	R\$ 5,63	

Mão de Obra						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,90	

				VALOR:	R\$ 22,53	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,53	
				VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,05	
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,58	

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,50	R\$ 8,25	
				TOTAL Material:	R\$ 8,25	

Mão de Obra						
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			DATA:	05/09/2023 BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			FONTES	VERSÃO	HORA MES REP
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR:	R\$ 30,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,77
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,26
VALOR COM BDI:	R\$ 39,03

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
16432	1	UN	R\$ 1,64	R\$ 1,64	SEINFRA	UN
TOTAL Material:				R\$ 1,64		

Mão de Obra						
UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	R\$ 16,77	R\$ 2,52	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77
12312	R\$ 20,77	R\$ 3,12	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,64		

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
10356	1	M	R\$ 1,84	R\$ 1,84	SEINFRA	M
TOTAL Material:				R\$ 1,84		

Mão de Obra						
UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	R\$ 16,77	R\$ 1,84	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77
12312	R\$ 20,77	R\$ 2,28	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,12		

VALOR:	R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,61
VALOR COM BDI:	R\$ 7,61

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
10357	1	M	R\$ 2,70	R\$ 2,70	SEINFRA	M
TOTAL Material:				R\$ 2,70		

Mão de Obra						
UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	R\$ 16,77	R\$ 2,01	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77
12312	R\$ 20,77	R\$ 2,49	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,50		

VALOR:	R\$ 7,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			DATA:	05/09/2023 BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			FONTES	VERSÃO	HORA MES REP
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1,95
VALOR COM BDI:	R\$ 9,20

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
10358	1	M	R\$ 3,05	R\$ 3,11	SEINFRA	M
TOTAL Material:				R\$ 3,11		

Mão de Obra						
UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	R\$ 16,77	R\$ 2,18	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77
12312	R\$ 20,77	R\$ 2,70	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,88		

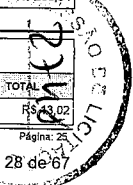
VALOR:	R\$ 7,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,99
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 10,14


C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
10356	1	M	R\$ 1,84	R\$ 22,08	SEINFRA	M
10419	1	UN	R\$ 1,65	R\$ 1,65	SEINFRA	UN
10428	1	UN	R\$ 9,57	R\$ 9,57	SEINFRA	UN
10957	1	UN	R\$ 1,89	R\$ 1,89	SEINFRA	UN
10981	1	UN	R\$ 8,90	R\$ 0,89	SEINFRA	UN
11075	1	M	R\$ 3,28	R\$ 9,84	SEINFRA	M
11105	1	UN	R\$ 2,45	R\$ 2,45	SEINFRA	UN
11181	1	M	R\$ 0,77	R\$ 2,31	SEINFRA	M
11262	1	UN	R\$ 20,89	R\$ 20,89	SEINFRA	UN
11408	1	UN	R\$ 0,82	R\$ 1,64	SEINFRA	UN
TOTAL Material:				R\$ 73,21		

Mão de Obra						
UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10042	R\$ 16,77	R\$ 50,31	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77
12312	R\$ 20,77	R\$ 62,31	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77
12543	R\$ 15,55	R\$ 38,88	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,50		

VALOR:	R\$ 224,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 224,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 60,33
VALOR COM BDI:	R\$ 285,04

C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)						
Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTES	UNID
10347	1	M	R\$ 12,76	R\$ 12,76	SEINFRA	M
TOTAL Material:				R\$ 12,76		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA CNPJ 06.818.112/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

TOTAL Material: R\$ 13,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,38

VALOR: R\$ 19,40
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,40
VALOR BDI (26,85%): R\$ 5,21
VALOR COM BDI: R\$ 24,61

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\$ 17,34	R\$ 17,69
TOTAL Material:					R\$ 17,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR: R\$ 25,57
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,57
VALOR BDI (26,85%): R\$ 6,87
VALOR COM BDI: R\$ 32,44

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\$ 7,12	R\$ 7,12
TOTAL Material:					R\$ 7,12


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR: R\$ 15,00
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,00
VALOR BDI (26,85%): R\$ 4,03
VALOR COM BDI: R\$ 19,03

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,89	R\$ 17,89
TOTAL Material:					R\$ 17,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA CNPJ 06.818.112/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA :	05/09/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,90

VALOR: R\$ 37,79
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,79
VALOR BDI (26,85%): R\$ 10,15
VALOR COM BDI: R\$ 47,94

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,89	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 7,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

VALOR: R\$ 15,77
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,77
VALOR BDI (26,85%): R\$ 4,23
VALOR COM BDI: R\$ 20,00

C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88

VALOR: R\$ 4,33
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,33
VALOR BDI (26,85%): R\$ 1,16
VALOR COM BDI: R\$ 5,49

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material:					R\$ 8,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

TOTAL Mão de Obra:	RS 11,26
VALOR:	RS 20,16
VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,16
VALOR BDI (26,85%):	RS 5,41
VALOR COM BDI:	RS 25,57

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,90	RS 8,90
TOTAL Material:					RS 8,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,23
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,26

VALOR:	RS 20,16
VALOR COM ENCARGOS:	RS 20,16
VALOR BDI (26,85%):	RS 5,41
VALOR COM BDI:	RS 25,57

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,26	RS 48,26
TOTAL Material:					RS 48,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,77	RS 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78

VALOR:	RS 82,04
VALOR COM ENCARGOS:	RS 82,04
VALOR BDI (26,85%):	RS 22,03
VALOR COM BDI:	RS 104,07

C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 48,26	RS 48,26
TOTAL Material:					RS 48,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,77	RS 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78

VALOR:	RS 82,04
VALOR COM ENCARGOS:	RS 82,04
VALOR BDI (26,85%):	RS 22,03
VALOR COM BDI:	RS 104,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR:	RS 82,04
VALOR COM ENCARGOS:	RS 82,04
VALOR BDI (26,85%):	RS 22,03
VALOR COM BDI:	RS 104,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 84,19	RS 84,19
TOTAL Material:					RS 84,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,77	RS 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	RS 20,77	RS 18,69
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,78

VALOR:	RS 117,97
VALOR COM ENCARGOS:	RS 117,97
VALOR BDI (26,85%):	RS 31,67
VALOR COM BDI:	RS 149,64

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

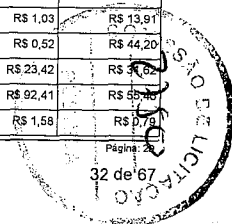
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 107,71	RS 107,71
TOTAL Material:					RS 107,71


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 16,77	RS 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,77	RS 12,46
TOTAL Mão de Obra:					RS 22,52

VALOR:	RS 130,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS 130,23
VALOR BDI (26,85%):	RS 34,97
VALOR COM BDI:	RS 165,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	RS 8,90	RS 129,05
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	RS 9,42	RS 4,24
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	RS 70,01	RS 12,60
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	RS 71,39	RS 13,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	RS 1,03	RS 13,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	RS 0,52	RS 44,20
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	RS 23,42	RS 31,62
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	RS 92,41	RS 55,45
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 1,58	RS 0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA Cnpj nº 06.811.111/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Item	Título	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,00000000	R\$ 0,54	R\$ 124,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	119,50000000	R\$ 0,54	R\$ 64,53
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	2,50000000	R\$ 2,95	R\$ 7,38
I2293	ZARCÃO	L	1,50000000	R\$ 21,16	R\$ 31,74
TOTAL Material:					R\$ 552,79

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2391	PEDREIRO	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
I2543	SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 429,85

VALOR:	R\$ 982,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 982,64
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 263,84
VALOR COM BDI:	R\$ 1.246,48

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	R\$ 7,76	R\$ 20,04
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	R\$ 9,42	R\$ 0,41
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,20740000	R\$ 63,25	R\$ 13,12
I0280	BRITA	M3	0,14020000	R\$ 71,39	R\$ 10,01
I0441	CAL HIDRATADA	KG	20,00000000	R\$ 1,03	R\$ 20,60
I0529	CHAPA COMPENSADA RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	R\$ 28,42	R\$ 5,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	42,00000000	R\$ 0,52	R\$ 21,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	R\$ 9,38	R\$ 0,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,00000000	R\$ 0,54	R\$ 164,70
TOTAL Material:					R\$ 256,95

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391	PEDREIRO	H	6,29100000	R\$ 20,77	R\$ 130,66
I2543	SERVENTE	H	11,45100000	R\$ 15,55	R\$ 178,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 361,64

VALOR:	R\$ 618,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 618,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 166,09
VALOR COM BDI:	R\$ 784,68

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÃO LTDA Cnpj nº 06.811.111/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Item	Título	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	R\$ 1,61	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 1,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,07

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
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00000000	R\$ 33,77	R\$ 33,77
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	1,00000000	R\$ 50,20	R\$ 50,20
I8352	REATOR /IGNITOR	UN	1,00000000	R\$ 35,62	R\$ 35,62
TOTAL Material:					R\$ 119,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 175,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 175,91
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 47,23
VALOR COM BDI:	R\$ 223,14


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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7930	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	1,00000000	R\$ 113,25	R\$ 113,25
TOTAL Material:					R\$ 113,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312	ELETRICISTA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32

VALOR:	R\$ 169,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 169,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 45,53
VALOR COM BDI:	R\$ 215,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLATÓ LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Material	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	UN	1,00000000	RS 33,73	RS 33,73
19452 LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	UN	1,00000000	RS 10,66	RS 10,66
TOTAL Material:				RS 44,39

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	RS 16,77	RS 20,12
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
TOTAL Mão de Obra:				RS 45,04

VALOR:	RS 89,43
VALOR COM ENCARGOS:	RS 89,43
VALOR BDI (26.85%):	RS 24,01
VALOR COM BDI:	RS 113,44

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18248 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	RS 224,60	RS 224,60		
TOTAL Material:				RS 224,60		


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	RS 20,77	RS 10,39
12543 SERVENTE	H	0,50000000	RS 15,55	RS 7,78
TOTAL Mão de Obra:				RS 18,17

VALOR:	RS 242,77
VALOR COM ENCARGOS:	RS 242,77
VALOR BDI (26.85%):	RS 65,18
VALOR COM BDI:	RS 307,95

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 30,35	RS 30,35		
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 29,85	RS 29,85		
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 24,68	RS 24,68		
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	RS 100,50	RS 100,50		
TOTAL Material:				RS 185,38		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	RS 20,77	RS 62,31
TOTAL Mão de Obra:				RS 112,62

VALOR:	RS 298,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 298,00
VALOR BDI (26.85%):	RS 80,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLATÓ LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

VALOR COM BDI:	RS 378,01
----------------	-----------

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 30,35	RS 30,35		
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 29,85	RS 29,85		
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	RS 24,68	RS 24,68		
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00000000	RS 129,34	RS 129,34		
TOTAL Material:				RS 214,22		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	RS 16,77	RS 67,08
12312 ELETRICISTA	H	4,00000000	RS 20,77	RS 83,08
TOTAL Mão de Obra:				RS 150,16

VALOR:	RS 364,38
VALOR COM ENCARGOS:	RS 364,38
VALOR BDI (26.85%):	RS 97,84
VALOR COM BDI:	RS 462,22

C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS (CJ)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,00000000	RS 48,38	RS 145,14		
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,00000000	RS 2,43	RS 7,29		
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,00000000	RS 60,91	RS 182,73		
11262 TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,00000000	RS 67,67	RS 203,61		
TOTAL Material:				RS 538,77		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,50000000	RS 16,77	RS 109,01
12312 ELETRICISTA	H	6,50000000	RS 20,77	RS 135,01
TOTAL Mão de Obra:				RS 244,02

VALOR:	RS 782,79
VALOR COM ENCARGOS:	RS 782,79
VALOR BDI (26.85%):	RS 210,18
VALOR COM BDI:	RS 992,97

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,00000000	RS 1,33	RS 5,32		
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	RS 1,65	RS 1,65		
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,33000000	RS 9,57	RS 3,16		
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	RS 1,89	RS 1,89		
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	RS 3,28	RS 9,84		
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	RS 0,82	RS 1,64		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA FLATÓ LTDA CNPJ 06.940.110/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

TOTAL Material: R\$ 23,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50

VALOR: R\$ 175,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 175,00

VALOR BDI (26,85%): R\$ 46,99

VALOR COM BDI: R\$ 221,99

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
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 41,96	R\$ 167,84
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 119,88	R\$ 1.438,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.606,40

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,21	R\$ 37,26
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,20	R\$ 66,60
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,07	R\$ 426,75
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 262,40	R\$ 787,20
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 70,35	R\$ 351,75
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,07	R\$ 6,21
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,82	R\$ 23,46
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 67,34	R\$ 606,06
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 20,61	R\$ 185,49
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,56	R\$ 22,68
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,63	R\$ 34,89
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 176,23	R\$ 528,69
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,27	R\$ 102,70
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 13,65	R\$ 54,60
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,76	R\$ 3,04
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.004,48	R\$ 1.004,48
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 972,51	R\$ 972,51
11768 QUADRO PJ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 591,25	R\$ 591,25
12144 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 MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8.986,42	R\$ 8.986,42
TOTAL Material:					R\$ 14.792,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA FLATÓ LTDA CNPJ 06.940.110/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.283,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 45,15	R\$ 1.580,25
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,59	R\$ 29,18
C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 60,78	R\$ 2.431,20
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 152,51	R\$ 915,06
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,26	R\$ 431,26
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,57	R\$ 17,14
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,50	R\$ 21,00
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,85	R\$ 107,70
C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 806,31	R\$ 806,31
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,62	R\$ 113,58
C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 52,45	R\$ 629,40
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELDO 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 100,21	R\$ 601,26
C1605 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 101,22	R\$ 6,07
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,02	R\$ 12,08
C1715 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,86	R\$ 149,16
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 38,35	R\$ 268,45
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,33	R\$ 89,32
TOTAL Serviço:					R\$ 8.216,18

VALOR: R\$ 25.898,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25.898,28

VALOR BDI (26,85%): R\$ 6.953,69

VALOR COM BDI: R\$ 32.851,97

C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,75

VALOR: R\$ 26,75

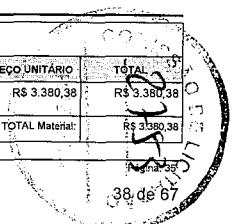
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,75

VALOR BDI (26,85%): R\$ 7,18

VALOR COM BDI: R\$ 33,93

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.380,38	R\$ 3.380,38
TOTAL Material:					R\$ 3.380,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	VERSÃO:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE	REF:			

VALOR:	R\$ 3.380,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.380,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 907,63
VALOR COM BDI:	R\$ 4.288,01

COTAÇÃO-PMM - PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-79974536	PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 102.127,69	R\$ 102.127,69
TOTAL Material:						R\$ 102.127,69
VALOR:						R\$ 102.127,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 102.127,69
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 27.421,28
VALOR COM BDI:						R\$ 129.548,97

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 71,39	R\$ 106,51
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,17	R\$ 96,51
I2455	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,16	R\$ 25,40
TOTAL Material:						R\$ 228,42

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,52	R\$ 588,13
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,06	R\$ 1.318,62
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,43	R\$ 562,18
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 357,21	R\$ 103,59
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 375,96	R\$ 224,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,10	R\$ 119,78
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,15	R\$ 243,65
TOTAL Serviço:						R\$ 3.747,60

VALOR:	R\$ 4.007,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.007,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 1.075,91
VALOR COM BDI:	R\$ 5.083,03

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	VERSÃO:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE	REF:			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 70,01	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,03	R\$ 2,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,52	R\$ 1,30
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,65	R\$ 6,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,45	R\$ 2,90
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,80	R\$ 3,36
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,29	R\$ 31,45
TOTAL Material:						R\$ 60,10

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 210,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,25
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 56,45
VALOR COM BDI:	R\$ 266,70

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,01	R\$ 0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,52	R\$ 1,56
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,30	R\$ 2,60
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,08	R\$ 11,08
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,16	R\$ 3,35
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,66	R\$ 5,49
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,23	R\$ 3,12
TOTAL Material:						R\$ 40,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 190,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 07.043.878/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 51,14
VALOR COM BDI:	R\$ 241,61

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\$ 371,01	R\$ 371,01
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,28	R\$ 196,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,13	R\$ 27,13
TOTAL Material:						R\$ 625,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18	

VALOR:	R\$ 699,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 699,40
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 187,79
VALOR COM BDI:	R\$ 887,19

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\$ 1,90	R\$ 1,90
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 305,78	R\$ 305,78
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 511,36	R\$ 511,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,77	R\$ 5,77
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,13	R\$ 0,91
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
TOTAL Material:						R\$ 856,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27	

VALOR:	R\$ 967,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 967,79
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 259,85
VALOR COM BDI:	R\$ 1.227,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 07.043.878/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Material:						R\$ 12,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 30,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 38,84

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,81	R\$ 87,81
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,87	R\$ 120,87
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,46	R\$ 72,46
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,05	R\$ 14,05
TOTAL Material:						R\$ 312,00


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64	

VALOR:	R\$ 367,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 367,64
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,71
VALOR COM BDI:	R\$ 466,35

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,32	R\$ 123,32
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,01	R\$ 128,01
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
TOTAL Material:						R\$ 281,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,48	

VALOR:	R\$ 311,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 83,64
VALOR COM BDI:	R\$ 395,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA S/A	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

VALOR:	R\$ 311,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 311,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 83,63
VALOR COM BDI:	R\$ 395,11

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADALONGA P/PIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADALONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,07	R\$ 81,07
TOTAL Material:						R\$ 81,14


Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11
VALOR:						R\$ 105,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 105,25
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 28,26
VALOR COM BDI:						R\$ 133,51

C1151 - DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,73	R\$ 47,73
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 47,80

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 66,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,35
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 17,81
VALOR COM BDI:						R\$ 84,16

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,47	R\$ 38,47
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,32	R\$ 316,32
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANTARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,03	R\$ 14,06
TOTAL Material:						R\$ 369,00

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						R\$ 87,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,47
VALOR COM BDI:						R\$ 110,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA S/A	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,56

VALOR:						R\$ 476,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 476,56
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 127,96
VALOR COM BDI:						R\$ 604,52


C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,13	R\$ 78,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 78,20

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 96,75
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 96,75
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 25,98
VALOR COM BDI:						R\$ 122,73

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,26	R\$ 0,31
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,47	R\$ 64,47
TOTAL Material:						R\$ 64,78

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,63
VALOR:						R\$ 87,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,41
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,47
VALOR COM BDI:						R\$ 110,88

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,36	R\$ 355,36
I1580	PARAFUSO CRISTAL 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,50	R\$ 22,00
TOTAL Material:						R\$ 377,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA FLATO LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,76

VALOR:	R\$ 425,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 425,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 114,14
VALOR COM BDI:	R\$ 539,26

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,01	R\$ 0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,08
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 181,82	R\$ 181,82
TOTAL Material:					R\$ 181,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 213,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 57,28
VALOR COM BDI:	R\$ 270,62

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,01	R\$ 0,56
I0185 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 780,98	R\$ 780,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,52	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 783,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,64

VALOR:	R\$ 855,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 855,84
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 229,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.085,63

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

--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA FLATO LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,76	R\$ 20,04
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,42	R\$ 0,41
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 63,25	R\$ 7,45
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 71,39	R\$ 7,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,03	R\$ 7,87
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,42	R\$ 5,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,52	R\$ 14,56
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,38	R\$ 0,55
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,54	R\$ 76,14
TOTAL Material:					R\$ 139,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,77	R\$ 85,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,55	R\$ 112,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,77

VALOR:	R\$ 390,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 390,47
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 104,84
VALOR COM BDI:	R\$ 495,31

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

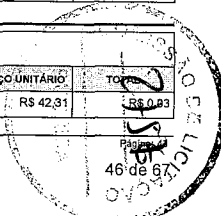
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,40	R\$ 0,79
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 38,73	R\$ 0,89
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,16	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 11,94


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 31,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,23
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 8,39
VALOR COM BDI:	R\$ 39,62

C2817 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 42,31	R\$ 0,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLATÓ LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,75	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,29	R\$ 6,35
TOTAL Material:						R\$ 6,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,82
VALOR:						R\$ 11,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,21
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 3,01
VALOR COM BDI:						R\$ 14,22


C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 401,27	R\$ 401,27
TOTAL Material:						R\$ 401,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 412,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 412,16
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 110,66
VALOR COM BDI:						R\$ 522,82

C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,26	R\$ 0,39
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,63	R\$ 89,63
TOTAL Material:						R\$ 90,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23
VALOR:						R\$ 125,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,25
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 33,63
VALOR COM BDI:						R\$ 158,88

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,76	R\$ 13,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLATÓ LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,42	R\$ 0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 63,25	R\$ 6,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,03	R\$ 5,62
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 28,42	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,52	R\$ 14,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 69,24	R\$ 2,91
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,54	R\$ 58,59
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,65	R\$ 11,86
TOTAL Material:						R\$ 117,21

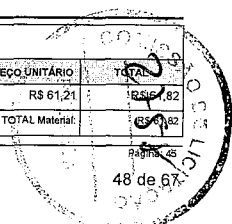
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,15
VALOR:						R\$ 297,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 297,36
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 79,84
VALOR COM BDI:						R\$ 377,20


C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,05	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 8,90	R\$ 115,92
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 18,49	R\$ 38,83
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,04	R\$ 20,45
TOTAL Material:						R\$ 175,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,32
VALOR:						R\$ 231,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,58
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 62,18
VALOR COM BDI:						R\$ 293,76

C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7382)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 61,21	R\$ 62,82
TOTAL Material:						R\$ 62,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.111.111/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010601/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração do Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração do Jesus, no Bairro Coração do Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.			
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE			

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 87,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,78
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,57
VALOR COM BDI:	R\$ 111,35

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,81	R\$ 4,22
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,02190000	R\$ 52,62	R\$ 1,15
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00030000	R\$ 44,11	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00210000	R\$ 77,52	R\$ 0,16
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80000000	R\$ 12,78	R\$ 23,00
TOTAL Material:				R\$ 28,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,27


VALOR:	R\$ 37,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,15
VALOR COM BDI:	R\$ 47,96

C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 2,81	R\$ 4,22
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2	0,03290000	R\$ 52,62	R\$ 1,73
11596 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	R\$ 44,11	R\$ 0,02
11872 SOLDA 50X50	KG	0,00310000	R\$ 77,52	R\$ 0,24
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	R\$ 19,66	R\$ 21,63
TOTAL Material:				R\$ 27,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320 ENCANADOR	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 38,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,59
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,36
VALOR COM BDI:	R\$ 48,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 08.111.111/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010601/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração do Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração do Jesus, no Bairro Coração do Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.			
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE			

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00290000	R\$ 63,25	R\$ 0,18
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	R\$ 0,52	R\$ 0,61
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	R\$ 425,77	R\$ 425,77
TOTAL Material:				R\$ 426,56

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 496,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 496,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 133,34
VALOR COM BDI:	R\$ 629,94

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

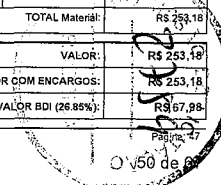
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	UN	1,00000000	R\$ 27,23	R\$ 27,23
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:				R\$ 28,07


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,38

VALOR:	R\$ 37,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,45
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,06
VALOR COM BDI:	R\$ 47,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLCADA)	M2	1,00000000	R\$ 253,18	R\$ 253,18
TOTAL Material:				R\$ 253,18
VALOR:	R\$ 253,18			
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 253,18			
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 67,98			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLÁVIO LTDA <small>EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3019801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

VALOR COM BDI: R\$ 321,16

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\$ 9,13	R\$ 13,70
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,63	R\$ 220,63
TOTAL Material:					R\$ 234,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78

VALOR: R\$ 253,11
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 253,11
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 67,96
 VALOR COM BDI: R\$ 321,07

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, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 567,17	R\$ 567,17
TOTAL Material:					R\$ 567,17

VALOR: R\$ 567,17
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 567,17
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 152,29
 VALOR COM BDI: R\$ 719,46

I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
TOTAL Material:					R\$ 10,04

VALOR: R\$ 10,04
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,04
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 2,70
 VALOR COM BDI: R\$ 12,74

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 356,25	R\$ 356,25
TOTAL Material:					R\$ 356,25

VALOR: R\$ 356,25
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 356,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CONSTRUTORA FLÁVIO LTDA <small>EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 3019801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

VALOR BDI (26,85%): R\$ 95,65
 VALOR COM BDI: R\$ 451,90

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\$ 43,10	R\$ 43,10
TOTAL Material:					R\$ 43,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR: R\$ 118,18
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,18
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 31,73
 VALOR COM BDI: R\$ 149,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,18	R\$ 32,18
TOTAL Material:					R\$ 32,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32

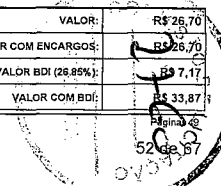
VALOR: R\$ 88,50
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,50
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 23,76
 VALOR COM BDI: R\$ 112,26

C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
11733 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
TOTAL Material:					R\$ 19,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,71

VALOR: R\$ 26,70
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,70
 VALOR BDI (26,85%): R\$ 7,17
 VALOR COM BDI: R\$ 33,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	REF:
DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

C4546 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	0,60000000	R\$ 33,73	R\$ 20,24
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	0,60000000	R\$ 22,63	R\$ 13,58
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	2,00000000	R\$ 166,80	R\$ 333,60
TOTAL Material:				R\$ 367,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,01

VALOR:	R\$ 388,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 388,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 104,29
VALOR COM BDI:	R\$ 492,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,70000000	R\$ 2,74	R\$ 1,92
TOTAL Material:				R\$ 2,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,71
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 14,85

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	R\$ 11,32	R\$ 1,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	0,25000000	R\$ 0,52	R\$ 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	0,24000000	R\$ 23,04	R\$ 5,53
TOTAL Material:				R\$ 7,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	REF:
DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10

VALOR:	R\$ 24,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,12
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 30,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	3,50000000	R\$ 6,92	R\$ 24,22
TOTAL Material:				R\$ 24,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
12395	PINTOR	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,92

VALOR:	R\$ 40,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 50,92

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

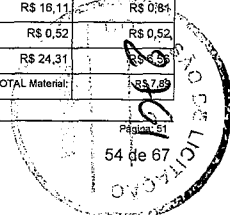
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	0,19000000	R\$ 12,48	R\$ 2,37
12079	TEXTURA ACRÍLICA	0,51000000	R\$ 7,15	R\$ 3,65
TOTAL Material:				R\$ 6,02

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 15,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,19
VALOR COM BDI:	R\$ 19,79

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	R\$ 18,11	R\$ 0,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
12250	VERNIZ SINTÉTICO	0,27000000	R\$ 24,31	R\$ 6,56
TOTAL Material:				R\$ 7,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%		
		VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12395 PINTOR	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:				RS 13,34

VALOR:	RS 21,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS 21,23
VALOR BDI (26,85%):	RS 5,70
VALOR COM BDI:	RS 26,93

COMP. 04-PMM - MOLDURA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA [ESP=20 cm]	M2	5,50000000	RS 102,06	RS 561,33
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	27,13000000	RS 12,90	RS 349,98
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	17,76000000	RS 6,06	RS 107,63
C0843 CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,33000000	RS 404,62	RS 133,52
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,61000000	RS 65,10	RS 39,71
C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	14,79000000	RS 6,22	RS 91,99
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,76000000	RS 32,35	RS 574,54
TOTAL Serviço:				RS 1.858,70

VALOR:	RS 1.858,70
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.858,70
VALOR BDI (26,85%):	RS 499,06
VALOR COM BDI:	RS 2.357,76

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	RS 63,25	RS 10,66
I0441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	RS 1,03	RS 18,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	RS 0,52	RS 16,14
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	RS 61,90	RS 8,54
I2082 TIJOLO MACIÇO COM/LM.	UN	174,90000000	RS 0,54	RS 94,45
TOTAL Material:				RS 146,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,86000000	RS 20,77	RS 80,17
I2543 SERVENTE	H	6,32000000	RS 15,55	RS 98,28
TOTAL Mão de Obra:				RS 178,45

VALOR:	RS 326,69
VALOR COM ENCARGOS:	RS 326,69
VALOR BDI (26,85%):	RS 87,72
VALOR COM BDI:	RS 414,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%		
		VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.				
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

C4725 - CERCA/GRADIL NYLIFOR 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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	RS 5,16	RS 14,45
I9039 PAINEL NYLIFOR 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	UN	0,40000000	RS 591,93	RS 236,77
I9045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN	0,40000000	RS 113,64	RS 45,46
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLIFOR	M2	2,43000000	RS 15,50	RS 37,67
TOTAL Material:				RS 334,35

VALOR:	RS 334,35
VALOR COM ENCARGOS:	RS 334,35
VALOR BDI (26,85%):	RS 89,77
VALOR COM BDI:	RS 424,12

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLIFOR, 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	1,00000000	RS 463,37	RS 463,37
TOTAL Material:				RS 463,37

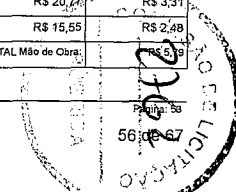
VALOR:	RS 463,37
VALOR COM ENCARGOS:	RS 463,37
VALOR BDI (26,85%):	RS 124,41
VALOR COM BDI:	RS 587,78

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	RS 26,94	RS 2,04
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	RS 40,75	RS 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 2,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	RS 63,25	RS 3,59
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	RS 56,65	RS 0,37
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	RS 0,52	RS 26,52
TOTAL Material:				RS 30,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	RS 20,77	RS 3,31
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	RS 15,55	RS 2,48
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 07.043.818/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR:	R\$ 38,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,48
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,33
VALOR COM BDI:	R\$ 48,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 07.043.818/0001-08	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,17

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	0,60000000	R\$ 102,06	R\$ 61,24
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,06	R\$ 7,58
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,56	R\$ 20,70
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\$ 30,51	R\$ 38,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,21	R\$ 3,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 131,37

VALOR:	R\$ 272,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,13
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 73,07
VALOR COM BDI:	R\$ 345,20

C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,07	R\$ 76,07
I2478	GRADE PINTADA P/ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,04	R\$ 35,04
					TOTAL Material:	R\$ 111,11

VALOR:	R\$ 111,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,11
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,83
VALOR COM BDI:	R\$ 140,94

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,10	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 63,25	R\$ 4,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05950000	R\$ 71,39	R\$ 4,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,52	R\$ 10,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
					TOTAL Material:	R\$ 22,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,11

VALOR:	R\$ 272,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 272,13
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 73,07
VALOR COM BDI:	R\$ 345,20

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,70	R\$ 0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 354,01	R\$ 0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,47	R\$ 1,12
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\$ 35,59	R\$ 35,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 97,99

VALOR:	R\$ 50,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,44
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,54
VALOR COM BDI:	R\$ 63,98

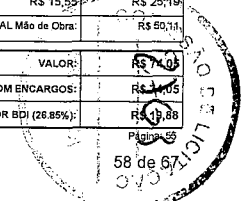
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,02	R\$ 5,42
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 100,39	R\$ 7,53
					TOTAL Material:	R\$ 12,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,48

VALOR:	R\$ 16,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,43
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 20,84

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,59	R\$ 122,59
					TOTAL Material:	R\$ 122,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	REF.
DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

VALOR COM BDI: R\$ 93,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,05	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 8,90	R\$ 298,15
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,42	R\$ 5,58
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 70,01	R\$ 35,01
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 71,39	R\$ 11,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,03	R\$ 7,50
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 27,71	R\$ 91,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,52	R\$ 58,24
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 6,89	R\$ 12,40
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,04	R\$ 14,48
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,42	R\$ 25,76
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 47,69	R\$ 207,45
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,58	R\$ 3,32
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 69,24	R\$ 26,31
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,93	R\$ 5,82
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,44	R\$ 9,99
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 82,59	R\$ 908,49
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 111,14	R\$ 1.166,97
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,16	R\$ 17,99
TOTAL Material:					R\$ 2.906,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,77	R\$ 114,24
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 626,23
VALOR:					R\$ 3.532,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.532,57
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 948,50
VALOR COM BDI:					R\$ 4.481,07

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

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

Página: 56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%	REF.
DESCRIÇÃO:	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:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,01	R\$ 0,28
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,85	R\$ 14,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,42	R\$ 1,87
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,58	R\$ 1,74
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,16	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 21,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,03

VALOR: R\$ 82,38

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,38

VALOR BDI (26,85%): R\$ 22,12

VALOR COM BDI: R\$ 104,50

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,25	R\$ 54,83
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,39	R\$ 44,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,52	R\$ 181,48
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,24	R\$ 14,47
TOTAL Material:					R\$ 295,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR: R\$ 404,62

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 404,62


VALOR BDI (26,85%): R\$ 108,64

VALOR COM BDI: R\$ 513,26

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,89	R\$ 2,76
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,93	R\$ 1,94
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,44	R\$ 2,22

Página: 57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	REF:		MES:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
					TOTAL Material:	R\$ 16,30

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 65,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,10
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 82,58

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,76	R\$ 5,74
18263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,85	R\$ 42,85
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,82	R\$ 15,37
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,93	R\$ 0,39
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,44	R\$ 4,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,38	R\$ 6,10
					TOTAL Material:	R\$ 74,76

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71


Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 375,96	R\$ 11,28
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,13

VALOR:	R\$ 105,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,60
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,35
VALOR COM BDI:	R\$ 133,95

C1475 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,04	R\$ 2,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,52	R\$ 7,80
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 5,14	R\$ 4,11
					TOTAL Material:	R\$ 14,19

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA:	05/09/2023	BDI:	26,85%
	DESCRÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	REF:		MES:	0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66000000	R\$ 15,55	R\$ 25,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,71

VALOR:	R\$ 71,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,90
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,31
VALOR COM BDI:	R\$ 91,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 42,31	R\$ 10,58
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,22	R\$ 644,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,67	R\$ 4,67
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,65	R\$ 87,80
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,42	R\$ 40,42
					TOTAL Material:	R\$ 788,57

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,12

VALOR:	R\$ 891,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 891,69
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 239,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,11

C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

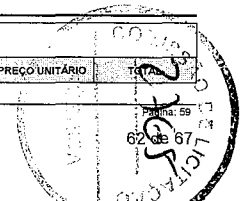
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,92	R\$ 33,92
					TOTAL Material:	R\$ 33,92

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,54


VALOR:	R\$ 71,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,46
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 90,65

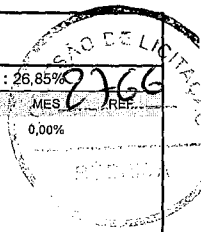
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CPF: 15.015.88/0001-14</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA: 05/09/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	MES: 0,00%
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE				REF:



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,17
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,17
VALOR BDI (26,85%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA E CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA :	05/09/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 309.238,88	40,00 %	40,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 123.695,55	R\$ 123.695,55	R\$ 61.847,78				R\$ 309.238,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 36.783,90	100,00 %						100,00 %
			R\$ 36.783,90						R\$ 36.783,90
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 803.841,87	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			R\$ 401.920,94	R\$ 401.920,93					R\$ 803.841,87
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 548.742,42		30,00 %	50,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 164.622,73	R\$ 274.371,21	R\$ 109.748,48			R\$ 548.742,42
5	COBERTURAS	R\$ 306.290,38			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 153.145,19	R\$ 153.145,19			R\$ 306.290,38
6	PISOS	R\$ 253.463,13		40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 101.385,25	R\$ 76.038,94	R\$ 76.038,94			R\$ 253.463,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 603.902,21			10,00 %	50,00 %	40,00 %		100,00 %
					R\$ 60.390,22	R\$ 301.951,11	R\$ 241.560,88		R\$ 603.902,21
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 92.599,47				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 46.299,74	R\$ 46.299,73		R\$ 92.599,47
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 90.145,08				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						R\$ 45.072,54	R\$ 45.072,54		R\$ 90.145,08
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 142.707,27				20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
						R\$ 28.541,45	R\$ 42.812,18	R\$ 71.353,64	R\$ 142.707,27
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 208.765,82				10,00 %	50,00 %	40,00 %	100,00 %
						R\$ 20.876,58	R\$ 104.382,91	R\$ 83.506,33	R\$ 208.765,82
12	CISTERNA	R\$ 21.057,19						100,00 %	100,00 %
								R\$ 21.057,19	R\$ 21.057,19
13	LIMPEZA	R\$ 2.017,42						100,00 %	100,00 %
								R\$ 2.017,42	R\$ 2.017,42
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 918.150,53	16,45 %	23,15 %	18,30 %	22,86 %	14,04 %	5,20 %	100,00 %
			R\$ 151.035,76	R\$ 212.551,85	R\$ 168.021,55	R\$ 209.889,21	R\$ 128.908,33	R\$ 47.743,83	R\$ 918.150,53
			R\$ 713.436,15	R\$ 1.004.176,31	R\$ 793.814,89	R\$ 991.563,24	R\$ 609.036,57	R\$ 225.678,41	R\$ 4.337.705,57
		R\$ 4.337.705,57	R\$ 713.436,15	R\$ 1.717.612,46	R\$ 2.511.427,35	R\$ 3.502.990,59	R\$ 4.112.027,16	R\$ 4.337.705,57	R\$ 4.337.705,57

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antônio L. Pinheiro Landim Neto
 Eng.º Civil - CREA-12.756/D-CE
 Representante Legal/Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 13.015.855/0001-11</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA N° 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	Sede do Município de Marco-CE.	Composição PRÓPRIA
	CLIENTE:	PM DE MARCO-CE	

SÃO DE LUÍS
 BDI: 26,85%
 HORA: 7:58 REF.
 0,00% 0,00%

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

T	Impostos	
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% QDO DESONETAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

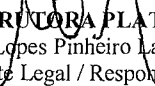

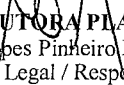

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

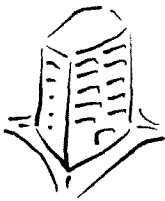
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ 15.033.458/0001-47</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 3010801/2023 - Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	DATA : 05/09/2023	BDI : 28,85%	2769	
	DESCRIÇÃO: Construção da Escola de Educação Fundamental Coração de Jesus, no Bairro Coração de Jesus, Sede do Município de Marco-CE.	FONTES: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
	LOCAL: Sede do Município de Marco-CE.				
	CLIENTE: PM 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	Feridos	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	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72