



**  PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N  3180801/2023**

Contrata o de Execu o de obras de Constru o da Escola de Educa o Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contrata o de Execu o de obras de Constru o da Escola de Educa o Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 3.342.959,22 (Três Milhões, Trezentos e Quarenta e Dois Mil, Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim a Sr.   Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execu o dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência edital ssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 180 (CENTO E OITENTA) dias de EXECU O.

Atenciosamente,

Sobral-Ce, 27 de SETEMBRO de 2023

CAROLINE S. DE SOUSA
Socia Administrativa

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N 8806D



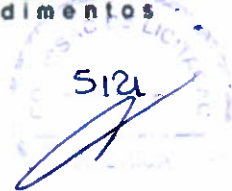
OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 208.774,09	6,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 64.391,42	1,93%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 553.852,01	16,57%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 592.459,47	17,72%
5	COBERTURAS	R\$ 196.340,14	5,87%
6	PISOS	R\$ 166.960,53	4,99%
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 280.389,72	8,39%
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	R\$ 160.091,00	4,79%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 116.814,15	3,49%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 95.529,44	2,86%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 177.476,15	5,31%
12	CISTERNA	R\$ 21.390,12	0,64%
13		R\$ 895,75	0,03%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 707.595,23	21,17%
		VALOR SEM BDI: R\$ 2.635.363,99	100,00%
		BDI: R\$ 707.595,23	
		VALOR COM BDI: R\$ 3.342.959,22	

Três Milhões Trezentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

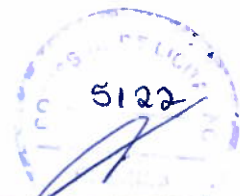
OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 208.774,09
1.1	COMP-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	R\$ 16.245,60	R\$ 97.473,60
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.208,73	R\$ 5.208,73
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,16	R\$ 1.765,92
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	141,10	R\$ 52,88	R\$ 7.461,37
1.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	787,38	R\$ 10,58	R\$ 8.330,48
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 229,15	R\$ 3.157,69
1.7	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 199,11	R\$ 9.557,28
8	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	805,56	R\$ 23,26	R\$ 18.737,33
1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.427,50	R\$ 24,68	R\$ 35.230,70
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 6,04	R\$ 4.624,22
1.11	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.008,00	R\$ 6,37	R\$ 6.420,96
1.12	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	2.728,74	R\$ 3,96	R\$ 10.805,81
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 64.391,42
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	197,58	R\$ 41,21	R\$ 8.142,27
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,38	R\$ 22,34	R\$ 97,85
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	646,16	R\$ 86,90	R\$ 56.151,30
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 553.852,01
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	79,84	R\$ 37,55	R\$ 2.997,99
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.689,94	R\$ 94,29	R\$ 159.344,44
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,21	R\$ 444,35	R\$ 60.969,26
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	9.951,40	R\$ 13,17	R\$ 131.059,94
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	72,67	R\$ 539,36	R\$ 39.195,29
3.6	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	522,18	R\$ 148,37	R\$ 77.475,85
3.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	597,34	R\$ 138,63	R\$ 82.809,24
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 592.459,47
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.900,91	R\$ 59,16	R\$ 112.457,84
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.516,34	R\$ 6,12	R\$ 27.640,00
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.949,02	R\$ 38,71	R\$ 75.446,56
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.567,33	R\$ 34,22	R\$ 87.854,03
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	41,14	R\$ 436,49	R\$ 17.957,20
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.003,07	R\$ 111,75	R\$ 223.843,07
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2.003,07	R\$ 7,84	R\$ 15.704,07
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,59	R\$ 109,41	R\$ 8.051,48
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,99	R\$ 1.631,65	R\$ 4.878,63
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,20	R\$ 82,21	R\$ 838,54
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	532,77	R\$ 30,39	R\$ 16.190,88
4.12	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	21,87	R\$ 73,03	R\$ 1.597,17
5	COBERTURAS						R\$ 196.340,14

CO Altonio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 18806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

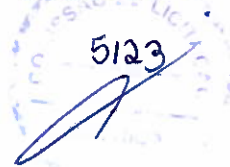
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	COM.01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA)	Composições Próprias	M2	487,56	R\$ 203,84	R\$ 99.384,23
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	487,56	R\$ 62,40	R\$ 30.423,74
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	86,10	R\$ 26,27	R\$ 2.261,85
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	144,90	R\$ 11,89	R\$ 1.722,86
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	157,80	R\$ 71,91	R\$ 11.347,40
5.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	15,10	R\$ 33,48	R\$ 505,55
5.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	932,57	R\$ 54,36	R\$ 50.694,51
6	PISOS						R\$ 166.960,53
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	41,25	R\$ 382,81	R\$ 15.790,91
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.052,16	R\$ 23,99	R\$ 25.241,32
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	1.039,64	R\$ 104,48	R\$ 108.621,59
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.039,64	R\$ 7,84	R\$ 8.150,78
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	32,56	R\$ 76,53	R\$ 2.491,82
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	66,74	R\$ 82,67	R\$ 5.517,40
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	47,70	R\$ 24,04	R\$ 1.146,71
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS						R\$ 280.389,72
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	368,00	R\$ 226,78	R\$ 83.455,04
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	265,62	R\$ 22,69	R\$ 6.026,92
7.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1.082,25	R\$ 15,08	R\$ 16.320,33
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	996,08	R\$ 7,34	R\$ 7.311,23
7.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	318,74	R\$ 10,86	R\$ 3.461,52
7.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 175,69	R\$ 3.865,18
7.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,34	R\$ 606,68
7.8	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,55	R\$ 370,55
7.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 179,35	R\$ 5.021,80
7.10	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 90,71	R\$ 2.721,30
7.11	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	156,00	R\$ 172,83	R\$ 26.961,48
7.12	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 120,40	R\$ 120,40
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 133,33	R\$ 399,99
7.14	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 999,93	R\$ 999,93
7.15	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 627,57	R\$ 1.882,71
7.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 249,24	R\$ 6.480,24
7.17	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 798,27	R\$ 2.394,81
7.18	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.183,58	R\$ 2.183,58
7.19	cotação*	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	und	1,00	R\$ 105.070,53	R\$ 105.070,53
7.20	C3753	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	SEINFRA	M	550,00	R\$ 8,61	R\$ 4.735,50
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO						R\$ 160.091,00

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

5124

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.058,61	R\$ 4.058,61
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	90,00	R\$ 211,99	R\$ 19.079,10
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	R\$ 191,67	R\$ 18.016,98
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 717,41	R\$ 10.761,15
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 992,47	R\$ 3.969,88
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 30,97	R\$ 402,61
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 376,64	R\$ 8.662,72
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 319,58	R\$ 639,16
8.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 107,60	R\$ 1.506,40
0	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 67,74	R\$ 1.287,06
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 487,19	R\$ 1.948,76
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 99,01	R\$ 495,05
8.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,28	R\$ 446,40
8.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 436,00	R\$ 7.673,60
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	12,80	R\$ 218,57	R\$ 2.797,70
8.16	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	27,05	R\$ 878,43	R\$ 23.761,53
8.17	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 395,27	R\$ 7.114,86
8.18	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	324,00	R\$ 31,58	R\$ 10.231,92
8.19	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	79,80	R\$ 11,39	R\$ 908,92
8.20	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 423,72	R\$ 2.542,32
8.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 127,86	R\$ 1.406,46
8.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 301,36	R\$ 602,72
8.23	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	3,24	R\$ 236,68	R\$ 766,84
8.24	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	107,00	R\$ 89,57	R\$ 9.583,99
5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 999,93	R\$ 1.999,86
8.26	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	234,00	R\$ 38,65	R\$ 9.044,10
8.27	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	234,00	R\$ 39,38	R\$ 9.214,92
8.28	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 583,69	R\$ 1.167,38
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 116.814,15
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	64,23	R\$ 508,90	R\$ 32.686,65
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 38,23	R\$ 4.702,29
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	105,95	R\$ 260,47	R\$ 27.596,80
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	103,75	R\$ 259,85	R\$ 26.959,44
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 583,51	R\$ 1.283,72
9.6	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 10,32	R\$ 5,16
9.7	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	15,91	R\$ 366,51	R\$ 5.831,17
9.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 119,42	R\$ 3.702,02
9.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 89,42	R\$ 1.073,04
9.10	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 27,28	R\$ 845,68

Fco Afranio C. Macconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

5125
LICITAÇÃO Nº 3180801/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	18,00	R\$ 399,02	R\$ 7.182,36
9.12	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 224,81	R\$ 4.945,82
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 95.529,44
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 11,76	R\$ 12.974,57
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.103,28	R\$ 24,32	R\$ 26.831,77
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	323,23	R\$ 40,84	R\$ 13.200,71
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.696,41	R\$ 15,77	R\$ 42.522,39
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 177.476,15
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	29,31	R\$ 331,89	R\$ 9.727,70
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	58,81	R\$ 343,96	R\$ 20.159,50
11.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 476,72	R\$ 7.150,80
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	362,80	R\$ 39,63	R\$ 14.377,76
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	43,25	R\$ 50,79	R\$ 2.196,67
11.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	37,60	R\$ 276,76	R\$ 10.406,18
11.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	50,28	R\$ 74,80	R\$ 3.780,94
11.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.617,02	R\$ 3.617,02
11.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 83,00	R\$ 1.660,00
11.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	29,02	R\$ 87,24	R\$ 2.531,70
11.11	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	405,75	R\$ 251,11	R\$ 101.887,88
12	CISTERNA						R\$ 21.390,12
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\$ 37,55	R\$ 56,33
12.3	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 414,93	R\$ 1.605,78
12.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	457,15	R\$ 13,17	R\$ 6.020,67
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,52	R\$ 65,58	R\$ 624,32
12.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,52	R\$ 539,36	R\$ 1.898,55
12.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 108,02	R\$ 3.240,60
12.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 6,12	R\$ 195,84
12.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 34,22	R\$ 1.095,04
12.10	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	47,00	R\$ 72,39	R\$ 3.402,33
12.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 914,46	R\$ 914,46
12.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,44	R\$ 72,44
12.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 11,39	R\$ 113,90
12.14	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 211,99	R\$ 211,99
12.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 226,78	R\$ 226,78
12.16	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 14,97	R\$ 179,64
12.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,34	R\$ 264,24
13							R\$ 895,75

Eng.º **Altairio G. Valencelous**
C.R.C. 1806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	765,60	R\$ 1,17	R\$ 895,75
VALOR SEM BDI:							R\$ 2.635.363,99
BDI:							R\$ 707.595,23
VALOR COM BDI:							R\$ 3.342.959,22
Três Milhões Trezentos e Quarenta e Dois Mil Novecentos e Cinquenta e Nove reais e Vinte e Dois centavos							

A large, stylized handwritten signature in blue ink, located in the lower right quadrant of the page.

A smaller handwritten signature in blue ink, located at the bottom right corner of the page.

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510. ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Composições	H	220,00000000	R\$ 25,68	R\$ 5.649,60
I2322 ENGENHEIRO	Composições	HORA	150,00000000	R\$ 70,64	R\$ 10.596,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16.245,60
VALOR:					R\$ 16.245,60
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):					R\$ 4.361,94
VALOR COM BDI:					R\$ 20.607,54

1.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 143,15	R\$ 143,15
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,21	R\$ 78,15
I0400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,53	R\$ 21,53
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,22	R\$ 34,22
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,92	R\$ 28,92
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 22,95	R\$ 986,85
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,96	R\$ 4,96
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 13,84	R\$ 83,04
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,14	R\$ 80,28
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,31	R\$ 83,84
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,79	R\$ 29,37
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,94	R\$ 8,82
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,42	R\$ 93,42
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,98	R\$ 50,98
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,71	R\$ 434,46
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,15	R\$ 32,30
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,54	R\$ 35,54
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,21	R\$ 22,21
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,30	R\$ 21,16
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 27,69	R\$ 74,76
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,43	R\$ 13,29
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 18,88	R\$ 198,77
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,45	R\$ 28,90
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,69	R\$ 13,69
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,45	R\$ 31,35

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



5128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,77	R\$ 11,31
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,41	R\$ 19,23
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,88	R\$ 17,28
TOTAL Material:						R\$ 2.722,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 20,77	R\$ 664,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 15,55	R\$ 622,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.452,80	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 395,86	R\$ 128,26
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 42,79	R\$ 905,44
TOTAL Serviço:					R\$ 1.033,70	

VALOR:	R\$ 5.208,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.444,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.398,54
VALOR COM BDI:	R\$ 6.607,27

1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,31	R\$ 35,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,09	R\$ 24,09
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,16	R\$ 54,72
I1725	PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,98	R\$ 2,25
TOTAL Material:					R\$ 116,06	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	

VALOR:	R\$ 147,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,51
VALOR COM BDI:	R\$ 186,67

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88	

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,08

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

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,79
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,84
VALOR COM BDI:					R\$ 13,42

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (83.85%):					R\$ 147,05
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 81,53
VALOR COM BDI:					R\$ 290,68

1.7. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	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\$ 80,97	R\$ 80,97
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,96	R\$ 44,90
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,96	R\$ 3,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,96	R\$ 44,90
TOTAL Material:					R\$ 199,11
VALOR:					R\$ 199,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 53,46
VALOR COM BDI:					R\$ 252,57

1.8. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 125,57	R\$ 23,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,26

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

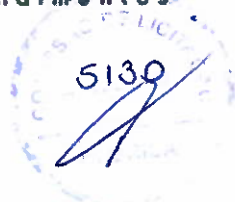
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 23,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,41
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 29,51

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,68	

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 31,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,96	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,16	R\$ 0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,98	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,69	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,32	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72	

VALOR:	R\$ 6,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,66

1.11. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xME	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 2,21	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,16	

Altrano Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

VALOR:	R\$ 6,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

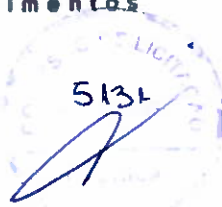
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,71
VALOR COM BDI:	R\$ 8,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,40	R\$ 2,40
TOTAL Material:					R\$ 2,40

Mão de Obra	FORTE	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\$ 3,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,02

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

Mão de Obra	FORTE	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 ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,06
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,54	R\$ 4,57
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,24	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,01

Mão de Obra	FORTE	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\$ 22,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,00
VALOR COM BDI:	R\$ 28,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,54	R\$ 4,57

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

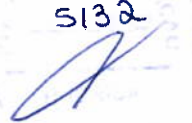
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

5132


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,24	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,01
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,69	R\$ 64,56
TOTAL Material:						R\$ 64,56
Mão de Obra		FORTE	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\$ 86,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 23,33
VALOR COM BDI:						R\$ 110,23

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,16	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,07	R\$ 2,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,45	R\$ 3,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material:						R\$ 11,33
Mão de Obra		FORTE	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\$ 37,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,48
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,08
VALOR COM BDI:						R\$ 47,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,51	R\$ 7,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,16	R\$ 14,59
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,30	R\$ 3,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,57	R\$ 6,99
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,65	R\$ 11,29
TOTAL Material:						R\$ 43,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

5133

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,68
VALOR:						R\$ 94,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 30,86
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 25,32
VALOR COM BDI:						R\$ 119,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,07	R\$ 60,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,45	R\$ 46,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,54	R\$ 213,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,24	R\$ 14,89
TOTAL Material:						R\$ 335,23
Mão de Obra		FONTES	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\$ 444,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 119,31
VALOR COM BDI:						R\$ 563,66

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,33	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,98
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,57	R\$ 9,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,69	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,19
Mão de Obra		FONTES	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\$ 13,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,94

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,54
VALOR COM BDI:	R\$ 16,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,03	R\$ 15,13
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,06	R\$ 32,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,54	R\$ 16,71
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,66	R\$ 155,10
TOTAL Material:					R\$ 219,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

VALOR:	R\$ 539,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 144,82
VALOR COM BDI:	R\$ 684,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,98	R\$ 5,91
I8281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,88	R\$ 67,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,16	R\$ 15,81
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,30	R\$ 0,40
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,57	R\$ 4,43
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,65	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 100,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 385,17	R\$ 21,95
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,25	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:					R\$ 34,96

VALOR:	R\$ 148,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,84
VALOR COM BDI:	R\$ 188,21

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8706D

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

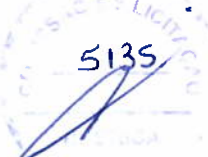
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

5135


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,98	R\$ 5,91
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,14	R\$ 58,14
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,16	R\$ 15,81
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,30	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,57	R\$ 4,43
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,65	R\$ 6,27
TOTAL Material:					R\$ 90,96

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 385,17	R\$ 21,95
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,25	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:					R\$ 34,96

VALOR:	R\$ 138,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,95
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 37,22
VALOR COM BDI:	R\$ 175,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,07	R\$ 0,98
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,66	R\$ 16,50
TOTAL Material:					R\$ 20,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,88
VALOR COM BDI:	R\$ 75,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



5136

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,07	R\$ 0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material:						R\$ 1,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 846,17	R\$ 16,92
TOTAL Serviço:					R\$ 16,92

VALOR:	R\$ 38,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,39
VALOR COM BDI:	R\$ 49,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 497,07	R\$ 12,43
TOTAL Serviço:					R\$ 12,43

VALOR:	R\$ 34,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,19
VALOR COM BDI:	R\$ 43,41

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng Civil
CREA 3080

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

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

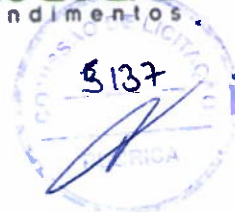
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,03	R\$ 0,29
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,16	R\$ 2,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,86
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 304,67	R\$ 304,67
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,05	R\$ 3,97
TOTAL Material:					R\$ 312,00

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
I2543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,49

VALOR:	R\$ 436,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 117,20
VALOR COM BDI:	R\$ 553,69

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 41,88	R\$ 46,07
TOTAL Material:					R\$ 46,07

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,85

Serviço	DESCR. SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 741,41	R\$ 14,83
TOTAL Serviço:					R\$ 14,83

VALOR:	R\$ 111,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,00
VALOR COM BDI:	R\$ 141,75

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	R\$ 3,46	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,95

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,16	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,16	R\$ 12,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,69	R\$ 0,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,03	R\$ 2,88
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,54	R\$ 9,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,24	R\$ 6,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,98	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 54,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 109,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,38
VALOR COM BDI:	R\$ 138,79

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,16	R\$ 15,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,82

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,17	R\$ 550,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,69	R\$ 11,63
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,07	R\$ 40,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,45	R\$ 64,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,90
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,16	R\$ 7,30
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,30	R\$ 26,60

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

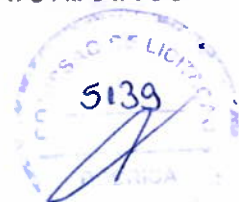
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1916	TABUA DE 1° DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,65	R\$ 48,25
TOTAL Material:						R\$ 925,94

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498 CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.631,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 438,10
VALOR COM BDI:	R\$ 2.069,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	R\$ 4,47	R\$ 22,35
TOTAL Material:				R\$ 22,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543 SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	R\$ 846,17	R\$ 4,48
TOTAL Serviço:				R\$ 4,48

VALOR:	R\$ 82,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,07
VALOR COM BDI:	R\$ 104,28

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,52	R\$ 27,04
TOTAL Material:				R\$ 27,04

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,16

Fco Atriano C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 88060

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

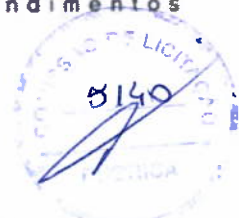
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 38,55
----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,15	R\$ 1,60
I9508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 40,61	R\$ 46,70
I9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,49	R\$ 3,00
TOTAL Material:					R\$ 51,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,73

VALOR:	R\$ 73,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 92,64

5.1. COM.01 COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO03 CAIBRO DE 2"x1"	Composições	M	3,50000000	R\$ 7,44	R\$ 26,04
COTAÇÃO01 LINHA DE MADEIRA DE LEI 6"x3"	Composições	M	1,33000000	R\$ 47,50	R\$ 63,18
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,98	R\$ 1,80
COTAÇÃO02 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	R\$ 3,68	R\$ 12,88
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 126,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,50

VALOR:	R\$ 203,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 47,66
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 54,73
VALOR COM BDI:	R\$ 258,57

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

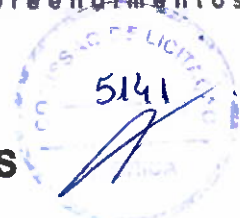
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 22,44
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,96
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 62,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 16,75
VALOR COM BDI:	R\$ 79,15

5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,37	R\$ 7,11

TOTAL Material:	R\$ 7,11
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,17
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 493,83	R\$ 0,99

TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
----------------	----------

VALOR:	R\$ 26,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 33,32

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,90
--------------------	-----------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 493,83	R\$ 0,99

TOTAL Serviço:	R\$ 0,99
----------------	----------

VALOR:	R\$ 11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806/D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,42	R\$ 21,03
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,98	R\$ 1,35
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,19	R\$ 2,25
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,45	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 27,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,32	R\$ 24,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,50

VALOR:	R\$ 71,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,31
VALOR COM BDI:	R\$ 91,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,48	R\$ 13,88
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,98	R\$ 1,05
TOTAL Material:					R\$ 14,93

Mão de Obra	FORTE	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\$ 33,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 42,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,36	R\$ 54,36
TOTAL Material:					R\$ 54,36

VALOR:	R\$ 54,36
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,60
VALOR COM BDI:	R\$ 68,96

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

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

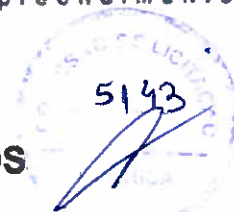
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 65,07	R\$ 44,02
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,45	R\$ 64,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,54	R\$ 118,80
TOTAL Material:					R\$ 227,31

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 382,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 102,78
VALOR COM BDI:	R\$ 485,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,07	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,54	R\$ 7,87
TOTAL Material:					R\$ 10,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 23,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,44
VALOR COM BDI:	R\$ 30,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,88	R\$ 46,07
TOTAL Material:					R\$ 46,07

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,41	R\$ 14,83
TOTAL Serviço:					R\$ 14,83

VALOR:	R\$ 104,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

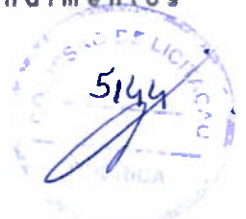
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,05
VALOR COM BDI:	R\$ 132,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,46	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26	

VALOR:	R\$ 7,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,11
VALOR COM BDI:	R\$ 9,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,91	R\$ 59,91
TOTAL Material:					R\$ 59,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,65	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34	

VALOR:	R\$ 76,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,55
VALOR COM BDI:	R\$ 97,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,05	R\$ 66,05
TOTAL Material:					R\$ 66,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,28
--------------------	-----------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 624,65	R\$ 2,34
TOTAL Serviço:					R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 82,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,20
VALOR COM BDI:	R\$ 104,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 58,69	R\$ 0,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,54	R\$ 0,25
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,20	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 10,54

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,50

VALOR:	R\$ 24,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,27
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 30,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,89	R\$ 22,68
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,84	R\$ 9,84
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,16	R\$ 0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,52	R\$ 2,52
I1161 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,79	R\$ 2,37
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 75,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

Atílio das Neves
 Eng. Civil
 CREA 88000

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,50
VALOR:	R\$ 226,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,89
VALOR COM BDI:	R\$ 287,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,26	R\$ 5,79
TOTAL Material:					R\$ 5,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 22,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 28,78

7.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 1,66	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42	

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 19,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,78	R\$ 2,84
TOTAL Material:					R\$ 2,84	

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

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,97
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,49	R\$ 5,60
TOTAL Material:					R\$ 5,60	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,26	

VALOR:	R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 13,78

7.6. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,37	R\$ 5,48
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,84	R\$ 3,25
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,95	R\$ 1,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,37	R\$ 10,11
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 24,19	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,50	

VALOR:	R\$ 175,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,17
VALOR COM BDI:	R\$ 222,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	31,22	R\$ 31,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	30,71	R\$ 30,71

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5148

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,39
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,40
TOTAL Material:					R\$ 190,72

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 62,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62

VALOR:	R\$ 303,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 81,45
VALOR COM BDI:	R\$ 384,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,22
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,71
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,39
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,07
TOTAL Material:					R\$ 220,39

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

VALOR:	R\$ 370,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 99,49
VALOR COM BDI:	R\$ 470,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,74
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,65
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,64
TOTAL Material:					R\$ 123,03

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

VALOR:	R\$ 179,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	R\$ 48,16
VALOR COM BDI:	R\$ 227,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,70	R\$ 34,70
19452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,97	R\$ 10,97
TOTAL Material:					R\$ 45,67	

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

VALOR:	R\$ 90,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 24,36
VALOR COM BDI:	R\$ 115,07

7.11. C4109 LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,51	R\$ 116,51
TOTAL Material:					R\$ 116,51	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32	

VALOR:	R\$ 172,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,40
VALOR COM BDI:	R\$ 219,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,62	R\$ 86,62
TOTAL Material:					R\$ 86,62	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

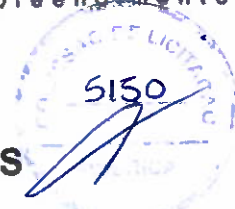
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,78
VALOR:	R\$ 120,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,33
VALOR COM BDI:	R\$ 152,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,81	R\$ 110,81
TOTAL Material:					R\$ 110,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 133,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,80
VALOR COM BDI:	R\$ 169,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,16	R\$ 132,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,69	R\$ 4,36
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 72,03	R\$ 12,97
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 73,45	R\$ 13,66
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,06	R\$ 14,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,54	R\$ 45,90
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,09	R\$ 32,52
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 95,07	R\$ 57,04
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,63	R\$ 0,82
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,66	R\$ 148,50
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,56	R\$ 66,92
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,04	R\$ 7,60
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,77	R\$ 32,66
TOTAL Material:					R\$ 570,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 429,85

VALOR:	R\$ 999,93
---------------	-------------------

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 267,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 268,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.268,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,98	R\$ 20,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,69	R\$ 0,43
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 65,07	R\$ 13,50
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 73,45	R\$ 10,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,06	R\$ 21,20
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,24	R\$ 5,85
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,54	R\$ 22,68
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,65	R\$ 0,57
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,56	R\$ 170,80
TOTAL Material:					R\$ 265,93

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	6,29100000	R\$ 20,77	R\$ 130,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,55	R\$ 178,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 361,64

VALOR:	R\$ 627,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 226,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 168,50
VALOR COM BDI:	R\$ 796,07

7.16. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 231,07	R\$ 231,07
TOTAL Material:					R\$ 231,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

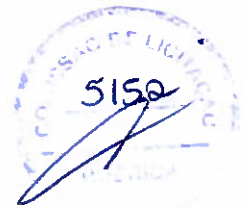
Eng.º Afranio C. Vasconcelos
Eng.º Civil
CREA-8806D

VALOR:	R\$ 249,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,92
VALOR COM BDI:	R\$ 316,16

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 49,77	R\$ 149,31
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,50	R\$ 7,50
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 62,66	R\$ 187,98
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	R\$ 69,82	R\$ 209,46
TOTAL Material:					R\$ 554,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 109,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 135,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 244,02

VALOR:	R\$ 798,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 148,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 214,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.012,61

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	R\$ 42,37	R\$ 127,11
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 122,33	R\$ 122,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 249,44

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	R\$ 6,39	R\$ 25,56
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	R\$ 47,90	R\$ 47,90
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 5,49	R\$ 329,40
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 4,04	R\$ 20,20
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	R\$ 86,62	R\$ 86,62
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 7,71	R\$ 92,52
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 36,05	R\$ 36,05
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 2,53	R\$ 2,53
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	R\$ 485,34	R\$ 485,34
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	R\$ 262,59	R\$ 262,59
TOTAL Material:					R\$ 1.388,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	R\$ 395,27	R\$ 395,27
TOTAL Serviço:					R\$ 395,27

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

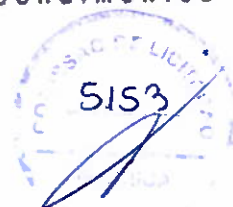
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 2.183,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 586,29
VALOR COM BDI:	R\$ 2.769,87

7.19. cotação* PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (und)

Cotação	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT+	PLATAFORMA ELEVATORIA VERTICAL DO TIPO CABINADA (INCLUINDO FECHAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 105.070,53	R\$ 105.070,53
TOTAL Cotação:					R\$ 105.070,53

VALOR:	R\$ 105.070,53
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28.211,44
VALOR COM BDI:	R\$ 133.281,97

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6819	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 04 PARES	M	1,02000000	R\$ 5,50	R\$ 5,61
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I2312	ELETRICISTA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,92

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,49200000	R\$ 73,45	R\$ 109,59
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	R\$ 33,09	R\$ 99,27
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	R\$ 10,45	R\$ 26,13
TOTAL Material:					R\$ 234,99

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

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,05000000	R\$ 59,16	R\$ 594,56
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	R\$ 103,38	R\$ 1.335,67

Eng.º Afânio Cavalcante
Eng.º Civil
CREA 8806D

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

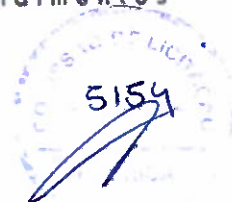
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,72	R\$ 574,32
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 365,68	R\$ 106,05
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 385,17	R\$ 230,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,58	R\$ 120,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,19	R\$ 244,09
TOTAL Serviço:						R\$ 3.792,52

VALOR:	R\$ 4.058,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,25
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1.089,74
VALOR COM BDI:	R\$ 5.148,35

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 72,03	R\$ 0,25
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,06	R\$ 2,65
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,54	R\$ 1,35
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,70	R\$ 6,80
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,49	R\$ 2,98
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	R\$ 2,88	R\$ 3,46
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	R\$ 6,47	R\$ 32,35
TOTAL Material:				R\$ 61,84

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 150,15

VALOR:	R\$ 211,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 56,92
VALOR COM BDI:	R\$ 268,91

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,03	R\$ 0,29
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62

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

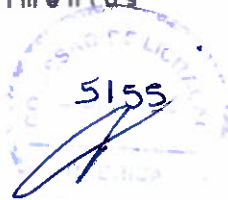
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,45	R\$ 3,45
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,77	R\$ 5,66
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,41	R\$ 3,21
TOTAL Material:						R\$ 41,52

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 191,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 51,46
VALOR COM BDI:	R\$ 243,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,70	R\$ 381,70
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,94	R\$ 201,94
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,23	R\$ 14,46
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,91	R\$ 27,91
TOTAL Material:					R\$ 643,23	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 717,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 192,62
VALOR COM BDI:	R\$ 910,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 1,96
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 314,59	R\$ 314,59

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 526,09	R\$ 526,09
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 9,39	R\$ 0,94
11679 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,23	R\$ 14,46
TOTAL Material:				R\$ 881,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 992,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 266,48
VALOR COM BDI:	R\$ 1.258,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 12,42	R\$ 12,42
TOTAL Material:				R\$ 12,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 30,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,32
VALOR COM BDI:	R\$ 39,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 90,34	R\$ 90,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 124,36	R\$ 124,36
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 74,55	R\$ 74,55
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,45	R\$ 14,45
TOTAL Material:				R\$ 321,00

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,64
VALOR:						R\$ 376,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,61
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 101,13
VALOR COM BDI:						R\$ 477,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,87	R\$ 126,87
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,70	R\$ 131,70
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,53	R\$ 30,53
TOTAL Material:					R\$ 289,10

Mão de Obra	FORTE	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\$ 319,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 85,81
VALOR COM BDI:	R\$ 405,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,41	R\$ 83,41
TOTAL Material:					R\$ 83,49

Mão de Obra	FORTE	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\$ 107,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 28,89
VALOR COM BDI:	R\$ 136,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,11	R\$ 49,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA		0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 49,19

Eng. Afraim C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 18806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

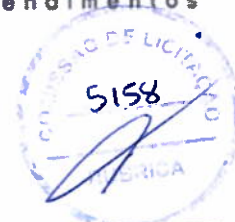
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 67,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,19
VALOR COM BDI:	R\$ 85,93

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,58	R\$ 39,58
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,44	R\$ 325,44
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,23	R\$ 14,46
TOTAL Material:						R\$ 379,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,77	R\$ 48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,32	R\$ 58,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,56

VALOR:	R\$ 487,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 130,81
VALOR COM BDI:	R\$ 618,00

8.12. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,38	R\$ 80,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 80,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 99,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,58
VALOR COM BDI:	R\$ 125,59

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

Co Afonso G. Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,33	R\$ 66,33
TOTAL Material:					R\$ 66,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 89,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,97
VALOR COM BDI:	R\$ 113,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 365,60	R\$ 365,60
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,66	R\$ 22,64
TOTAL Material:					R\$ 388,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,76

VALOR:	R\$ 436,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 117,07
VALOR COM BDI:	R\$ 553,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,03	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 187,05	R\$ 187,05
TOTAL Material:					R\$ 187,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 218,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,69

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 3180801/2023

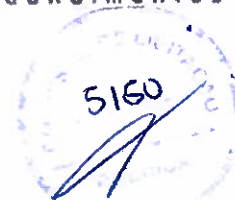
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 277,26

8.16. 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\$ 72,03	R\$ 0,58
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 803,48	R\$ 803,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 805,79	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,64	

VALOR:	R\$ 878,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 235,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.114,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,98	R\$ 20,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,69	R\$ 0,43
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,07	R\$ 7,67
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 73,45	R\$ 7,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,06	R\$ 8,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,24	R\$ 5,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,54	R\$ 15,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,65	R\$ 0,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,56	R\$ 78,96
TOTAL Material:					R\$ 144,50	

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\$ 395,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 156,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 106,13
VALOR COM BDI:	R\$ 501,40

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

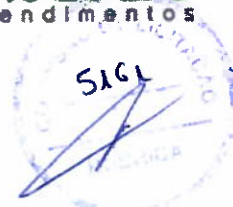
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,47	R\$ 0,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,84	R\$ 0,92
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,45	R\$ 10,55
TOTAL Material:					R\$ 12,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	

VALOR:	R\$ 31,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,48
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,53	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,81	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,47	R\$ 6,53
TOTAL Material:					R\$ 6,57	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 14,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,83	R\$ 412,83
TOTAL Material:					R\$ 412,83	

Mão de Obra	FORTE	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\$ 423,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 113,77

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

Eng. Afraio C. Vasconcelos
CFREA 85201

OBRA: Contratação de Execução de obras de Construção da Escola de Educação Fundamental

José Pedro, no bairro Santa Rosa, Município de Marco-CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 3180801/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 0 prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 27 DE SETEMBRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos

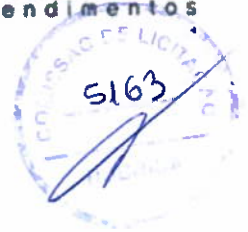


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	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%