

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MARCO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

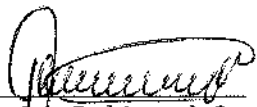
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 2.542.842,60 (Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta centavos)** com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Francisco Ivan Rodrigues de Sousa, RG Nº: 99002343877SSP/CE e CPF Nº 936.667.803-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado




Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
RG Nº: 99002343877SSP/CE
CPF Nº 936.667.803-34
Sócio Administrador



Amilton Albuquerque Farias
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sinho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE		DATA : 05/11/2023		BDI : 28,85%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2181001/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS						
	DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.						



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 91.908,78	3,61%
2	MOVIMENTO DE TERRA			R\$ 175.683,80	6,91%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			R\$ 437.666,21	17,21%
4	PAREDES E PAINÉIS			R\$ 403.924,40	15,88%
5	COBERTURA			R\$ 261.082,29	10,27%
6	PISOS			R\$ 131.889,60	5,19%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 114.804,60	4,52%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO			R\$ 99.379,45	3,91%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS			R\$ 51.105,59	2,01%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS			R\$ 73.502,94	2,89%
11	URBANIZAÇÃO			R\$ 162.002,17	6,37%
12	LIMPEZA			R\$ 1.556,08	0,06%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			R\$ 538.236,69	21,17%
VALOR ORÇAMENTO:				R\$ 2.004.605,91	100,00%
VALOR BDI:				R\$ 538.236,69	
VALOR TOTAL:				R\$ 2.542.842,60	

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta centavos

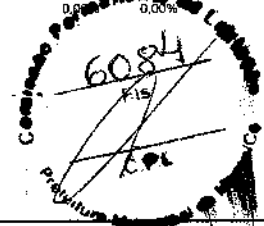

APLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97


Amílton Albuquerque
CREA. 11 155
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2181001/2023	Composição	PROPRIA
PREÇO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA	MES
PREÇO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	83,85%	47,76%
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.	0,00%	0,00%



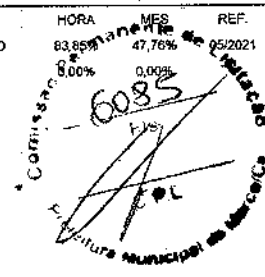
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 91.908,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,03	R\$ 1.752,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 52,88	R\$ 12.861,47
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,58	R\$ 6.147,09
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,86	R\$ 14.339,33
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 27,67	R\$ 15.018,72
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 197,34	R\$ 9.472,32
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 6,03	R\$ 8.019,78
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,35	R\$ 9.144,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PV/GAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 3,94	R\$ 15.153,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 175.683,80
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 41,21	R\$ 16.343,06
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 86,23	R\$ 156.333,27
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 26,43	R\$ 3.007,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 437.666,21
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 37,39	R\$ 2.374,64
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.416,20	R\$ 93,88	R\$ 132.858,98
3.3	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 439,19	R\$ 42.373,05
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,07	R\$ 88.716,55
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 536,24	R\$ 57.415,22
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRÊLIÇADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 137,52	R\$ 91.706,59
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,13	R\$ 22.221,18
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 403.924,40
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	R\$ 58,86	R\$ 83.571,19
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	R\$ 6,09	R\$ 22.945,29
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 38,60	R\$ 42.806,24
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 34,08	R\$ 89.233,37
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 433,48	R\$ 11.365,85
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 111,22	R\$ 128.080,95
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 7,84	R\$ 9.028,54
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 108,80	R\$ 7.676,93
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.621,04	R\$ 4.166,07
4.10	C0804	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 81,98	R\$ 5.049,97
5	COBERTURA						R\$ 261.082,29
5.1	PMM.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composições Próprias	M2	899,64	R\$ 202,84	R\$ 182.482,98
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 62,40	R\$ 56.137,54
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 26,20	R\$ 2.995,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	8,00%	0,00%
		REF. 05/2021	



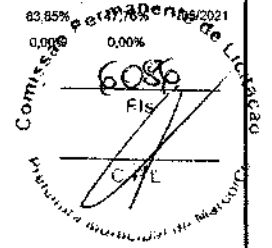
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.4	PMM.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	24,75	R\$ 259,77	R\$ 6.429,31
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,34	R\$ 3.290,66
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 71,65	R\$ 9.745,83
6	PISOS						R\$ 131.889,60
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 379,56	R\$ 20.173,61
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 23,82	R\$ 18.086,76
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 103,95	R\$ 78.930,27
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 7,84	R\$ 5.952,99
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 75,93	R\$ 1.560,36
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 82,02	R\$ 5.626,57
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 23,93	R\$ 1.559,04
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 114.904,60
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 226,02	R\$ 57.183,06
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,63	R\$ 6.655,71
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,31	R\$ 8.772,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,80	R\$ 4.860,00
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 175,47	R\$ 2.105,64
7.6	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 368,44	R\$ 368,44
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 178,17	R\$ 4.810,59
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 201,20	R\$ 5.231,20
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 171,71	R\$ 14.423,64
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 247,01	R\$ 4.446,18
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 792,93	R\$ 1.585,86
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 132,26	R\$ 264,52
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,70	R\$ 454,80
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,56	R\$ 239,12
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 992,65	R\$ 992,65
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.165,97	R\$ 2.165,97
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 242,84	R\$ 43,71
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO						R\$ 99.379,45
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.037,07	R\$ 4.037,07
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 211,39	R\$ 10.569,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 191,27	R\$ 11.284,93
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 711,20	R\$ 6.400,80
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 983,98	R\$ 1.967,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2181001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	08 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 05/11/2023		BDI : 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,85	R\$ 246,80
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 373,54	R\$ 3.735,40
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 316,80	R\$ 633,60
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.220,12	R\$ 1.220,12
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 67,26	R\$ 739,88
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 483,53	R\$ 967,06
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 432,23	R\$ 3.613,44
3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 216,77	R\$ 1.734,16
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 870,64	R\$ 23.019,72
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 664,53	R\$ 3.322,65
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,46	R\$ 7.918,48
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,37	R\$ 293,92
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 196,36	R\$ 2.356,32
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 157,12	R\$ 796,60
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,36	R\$ 101,57
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,33	R\$ 820,97
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 419,74	R\$ 1.678,96
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,97	R\$ 761,82
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 299,56	R\$ 299,56
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 106,79	R\$ 1.495,06
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,29	R\$ 269,16
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 98,23	R\$ 392,92
3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,38	R\$ 337,52
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 38,35	R\$ 4.141,80
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,09	R\$ 4.221,72
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 51.105,59
9.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 504,67	R\$ 25.077,05
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 37,96	R\$ 3.188,64
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 257,96	R\$ 8.886,72
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 257,52	R\$ 8.305,02
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 577,88	R\$ 1.271,34
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 119,00	R\$ 2.261,00
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 89,10	R\$ 801,90
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,10	R\$ 569,10
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 178,05	R\$ 448,69
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 223,37	R\$ 285,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
	DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		

HORA 83,85%
 MES 0,00%
 REF. 05/2021
 Comissão Permanente de Licitação
 FIS
 6083
 Presidente Municipal de Marco-CE


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 73.502,94
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,74	R\$ 7.828,94
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 24,25	R\$ 16.171,36
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 40,63	R\$ 15.527,57
10.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 15,71	R\$ 33.975,07
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 162.002,17
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 329,47	R\$ 14.045,31
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	85,25	R\$ 340,66	R\$ 29.041,27
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	12,00	R\$ 472,12	R\$ 5.665,44
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 39,08	R\$ 19.092,53
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 50,61	R\$ 4.810,46
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 16,67	R\$ 1.860,21
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 102,26	R\$ 294,51
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 113,21	R\$ 2.377,41
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 74,48	R\$ 12.721,93
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.587,58	R\$ 3.587,58
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 82,78	R\$ 1.324,48
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 249,79	R\$ 67.181,02
12	LIMPEZA						R\$ 1.556,08
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,17	R\$ 1.556,08

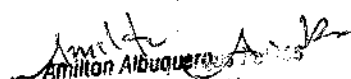
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.004.605,91

VALOR BDI: R\$ 538.236,69

VALOR TOTAL: R\$ 2.542.842,60

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Dois reais e Sessenta centavos


APOLLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97


Amilton Albuquerque
 CREA: 11 136
 ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS O DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sontro Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Maracá-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÁ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA: 06/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

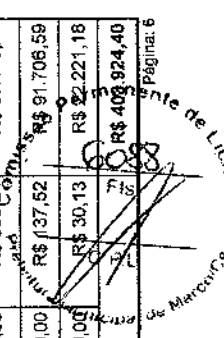
PROPRIA: 0,00% 0,00%

BDI: 26,85%

DATA REF. MES ANO: 05/2021

COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,10	R\$ 114,93	R\$ 0,00	R\$ 146,03	R\$ 1.752,36
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 52,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 52,88	R\$ 12.881,47
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,58	R\$ 6.147,09
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,68	R\$ 14.339,33
1.5	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 5,08	R\$ 22,59	R\$ 0,00	R\$ 27,67	R\$ 15.018,72
1.6	I0736	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 25,30	R\$ 172,04	R\$ 0,00	R\$ 197,34	R\$ 9.472,32
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 4,72	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 6,03	R\$ 8.019,76
1.8	C4126	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 4,16	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 6,35	R\$ 9.144,00
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 1,56	R\$ 2,39	R\$ 0,00	R\$ 3,94	R\$ 15.153,71
MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	396,56	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 16.343,06
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 17,79	R\$ 68,44	R\$ 0,00	R\$ 86,23	R\$ 156.333,27
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 3.007,47
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 26,09	R\$ 11,29	R\$ 0,00	R\$ 37,39	R\$ 2.374,64
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 50,66	R\$ 43,20	R\$ 0,00	R\$ 93,86	R\$ 132.858,98
3.3	C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,46	R\$ 106,67	R\$ 332,52	R\$ 0,00	R\$ 439,19	R\$ 42.373,05
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 3,18	R\$ 9,89	R\$ 0,00	R\$ 13,07	R\$ 88.716,55
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 319,61	R\$ 216,63	R\$ 0,00	R\$ 536,24	R\$ 57.415,22
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 31,80	R\$ 105,72	R\$ 0,00	R\$ 137,52	R\$ 91.706,59
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 3,35	R\$ 26,78	R\$ 0,00	R\$ 30,13	R\$ 22.221,18
4	PAREDES E PAINES									R\$ 409.324,40



 Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sotinho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA: 06/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA Composições

Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições

SEINFRA Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	R\$ 38,19	R\$ 20,67	R\$ 0,00	R\$ 58,86	R\$ 83.571,19
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	R\$ 4,41	R\$ 1,68	R\$ 0,00	R\$ 6,09	R\$ 22.945,29
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 31,88	R\$ 6,72	R\$ 0,00	R\$ 38,60	R\$ 42.806,24
4.4	C3406	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 25,68	R\$ 8,40	R\$ 0,00	R\$ 34,08	R\$ 89.233,37
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 124,49	R\$ 308,99	R\$ 0,00	R\$ 433,48	R\$ 11.365,85
4.6	C4484	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 60,93	R\$ 50,29	R\$ 0,00	R\$ 111,22	R\$ 128.080,95
4.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.151,60	R\$ 7,26	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 9.028,54
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 54,87	R\$ 53,92	R\$ 0,01	R\$ 108,80	R\$ 7.576,93
4.9	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 703,26	R\$ 917,78	R\$ 0,00	R\$ 1.621,04	R\$ 4.166,07
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 58,04	R\$ 23,94	R\$ 0,00	R\$ 81,98	R\$ 5.049,97
5	COBERTURA									R\$ 261.082,29
5.1	PM01.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composições Próprias	M2	899,64	R\$ 77,50	R\$ 126,34	R\$ 0,00	R\$ 202,84	R\$ 182.482,98
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 39,96	R\$ 22,44	R\$ 0,00	R\$ 62,40	R\$ 56.137,54
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 18,48	R\$ 7,72	R\$ 0,00	R\$ 26,20	R\$ 2.995,97
5.4	PM01.02	TESOURA EM MASSA RANDUBA C/ACCESSÓRIOS	Composições Próprias	M	24,75	R\$ 75,08	R\$ 184,69	R\$ 0,00	R\$ 259,77	R\$ 6.429,31
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 93cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 18,55	R\$ 14,79	R\$ 0,00	R\$ 33,34	R\$ 3.290,66
5.6	C0691	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	198,02	R\$ 44,50	R\$ 27,15	R\$ 0,00	R\$ 71,65	R\$ 9.745,83
6	PISOS									R\$ 131.889,60
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	59,15	R\$ 155,50	R\$ 224,06	R\$ 0,00	R\$ 379,56	R\$ 20.173,61
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	799,31	R\$ 13,74	R\$ 10,08	R\$ 0,00	R\$ 23,82	R\$ 18.996,76
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	799,31	R\$ 53,66	R\$ 50,29	R\$ 0,00	R\$ 103,95	R\$ 78.950,27

Assinatura: _____
 Nome: _____
 Cargo: _____
 Rubrica: _____

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sento Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



DATA: 08/11/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 28,85%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 83,85%

Composições

SEINFRA: 47,76%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

SEINFRA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
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	759,31	R\$ 7,26	R\$ 0,58	R\$ 0,00	R\$ 7,84	R\$ 5.852,99
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 14,86	R\$ 61,07	R\$ 0,00	R\$ 75,93	R\$ 1.560,36
6.6	C1899	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 14,86	R\$ 67,16	R\$ 0,00	R\$ 82,02	R\$ 5.626,57
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 13,50	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 23,93	R\$ 1.559,04
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 114.904,60
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 151,50	R\$ 74,52	R\$ 0,00	R\$ 226,02	R\$ 57.183,06
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 16,90	R\$ 5,73	R\$ 0,00	R\$ 22,63	R\$ 6.655,71
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 4,50	R\$ 2,81	R\$ 0,00	R\$ 7,31	R\$ 8.772,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 5,26	R\$ 5,54	R\$ 0,00	R\$ 10,80	R\$ 4.860,00
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 151,50	R\$ 23,97	R\$ 0,00	R\$ 175,47	R\$ 2.105,64
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 112,62	R\$ 188,99	R\$ 0,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,16	R\$ 218,28	R\$ 0,00	R\$ 368,44	R\$ 368,44
7.8	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 56,32	R\$ 121,85	R\$ 0,00	R\$ 178,17	R\$ 4.810,59
7.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 45,04	R\$ 155,16	R\$ 0,00	R\$ 201,20	R\$ 5.231,20
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 56,32	R\$ 115,39	R\$ 0,00	R\$ 171,71	R\$ 14.423,64
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 18,17	R\$ 228,84	R\$ 0,00	R\$ 247,01	R\$ 4.446,18
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	C.J	2,00	R\$ 244,02	R\$ 548,91	R\$ 0,00	R\$ 792,93	R\$ 792,93
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,52	R\$ 109,74	R\$ 0,00	R\$ 132,26	R\$ 264,52
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 113,70	R\$ 0,00	R\$ 113,70	R\$ 454,80

Assinatura de Marco-CE
 Página 3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



DATA : 06/11/2023 BDI : 26,85%

FONTE SEINFRA 83,85% 47,75% 05/2021

SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA 0,00%

VERBAO 027,1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 85,78	R\$ 0,00	R\$ 119,56	R\$ 239,12
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 429,85	R\$ 562,80	R\$ 0,00	R\$ 992,65	R\$ 992,65
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 492,40	R\$ 1.673,57	R\$ 0,00	R\$ 2.165,97	R\$ 2.165,97
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 128,97	R\$ 113,87	R\$ 0,00	R\$ 242,84	R\$ 43,71
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO								R\$ 99.379,45
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.309,51	R\$ 1.727,56	R\$ 0,00	R\$ 4.037,07	R\$ 4.037,07
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 150,15	R\$ 61,24	R\$ 0,00	R\$ 211,39	R\$ 10.569,50
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 150,15	R\$ 41,12	R\$ 0,00	R\$ 191,27	R\$ 11.284,93
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 74,18	R\$ 637,02	R\$ 0,00	R\$ 711,20	R\$ 6.400,80
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,27	R\$ 872,71	R\$ 0,00	R\$ 983,98	R\$ 1.967,96
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,55	R\$ 12,30	R\$ 0,00	R\$ 30,85	R\$ 246,80
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,64	R\$ 317,90	R\$ 0,00	R\$ 373,54	R\$ 3.735,40
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,48	R\$ 288,32	R\$ 0,00	R\$ 316,80	R\$ 633,60
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 111,27	R\$ 1.108,85	R\$ 0,00	R\$ 1.220,12	R\$ 1.220,12
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,55	R\$ 48,71	R\$ 0,00	R\$ 67,26	R\$ 739,86
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,58	R\$ 375,97	R\$ 0,00	R\$ 483,53	R\$ 967,06
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 47,75	R\$ 384,47	R\$ 0,00	R\$ 432,23	R\$ 3.613,44
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 31,40	R\$ 185,37	R\$ 0,00	R\$ 216,77	R\$ 1.734,16
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 72,64	R\$ 798,00	R\$ 0,00	R\$ 870,64	R\$ 23.019,72
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 389,13	R\$ 275,40	R\$ 0,00	R\$ 664,53	R\$ 3.322,65
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 19,29	R\$ 12,17	R\$ 0,00	R\$ 31,46	R\$ 7.918,48
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 11,13	R\$ 7,24	R\$ 0,00	R\$ 18,37	R\$ 293,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVENBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023

VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

SEINFRA : 0,00% PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 140,66	R\$ 55,77	R\$ 0,00	R\$ 196,36	R\$ 2.356,32
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 54,49	R\$ 102,63	R\$ 0,00	R\$ 157,12	R\$ 796,60
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 4,45	R\$ 2,91	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 101,57
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 4,82	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 11,33	R\$ 820,97
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,89	R\$ 408,85	R\$ 0,00	R\$ 419,74	R\$ 1.678,96
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,23	R\$ 91,74	R\$ 0,00	R\$ 126,97	R\$ 761,82
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,15	R\$ 119,41	R\$ 0,00	R\$ 299,56	R\$ 299,56
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PÍPIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 24,11	R\$ 82,68	R\$ 0,00	R\$ 106,79	R\$ 1.495,06
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,84	R\$ 52,45	R\$ 0,00	R\$ 67,29	R\$ 269,16
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,55	R\$ 79,68	R\$ 0,00	R\$ 98,23	R\$ 392,92
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,63	R\$ 61,75	R\$ 0,00	R\$ 84,38	R\$ 337,52
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 9,27	R\$ 29,08	R\$ 0,00	R\$ 38,35	R\$ 4.141,80
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 10,75	R\$ 28,34	R\$ 0,00	R\$ 39,09	R\$ 4.221,72
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 51.105,59
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 70,04	R\$ 434,63	R\$ 0,00	R\$ 504,67	R\$ 25.077,05
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 9,38	R\$ 28,58	R\$ 0,00	R\$ 37,96	R\$ 3.188,64
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	R\$ 0,00	R\$ 257,96	R\$ 0,00	R\$ 257,96	R\$ 8.886,72
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 18,78	R\$ 238,74	R\$ 0,00	R\$ 257,52	R\$ 8.305,02
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/ MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 0,00	R\$ 577,88	R\$ 0,00	R\$ 577,88	R\$ 1.271,34
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 75,08	R\$ 43,92	R\$ 0,00	R\$ 119,00	R\$ 2.261,00
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 56,32	R\$ 32,78	R\$ 0,00	R\$ 89,10	R\$ 801,90



Página: 10
De Marco/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Somno Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA 83,65% 47,76% 0,00%

PROPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 6,71	R\$ 20,39	R\$ 0,00	R\$ 27,10	R\$ 569,10
9.9	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJIOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 31,93	R\$ 146,12	R\$ 0,00	R\$ 178,05	R\$ 448,69
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 79,71	R\$ 144,86	R\$ 0,00	R\$ 223,37	R\$ 285,91
10		PINTURAS E ACABAMENTOS								R\$ 73.502,94
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 9,58	R\$ 2,16	R\$ 0,00	R\$ 11,74	R\$ 7.828,94
10.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 17,10	R\$ 7,15	R\$ 0,00	R\$ 24,25	R\$ 16.171,36
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 15,92	R\$ 24,71	R\$ 0,00	R\$ 40,63	R\$ 15.527,57
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	R\$ 9,58	R\$ 6,13	R\$ 0,00	R\$ 15,71	R\$ 33.975,07
11		URBANIZAÇÃO								R\$ 162.002,17
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 178,45	R\$ 151,02	R\$ 0,00	R\$ 329,47	R\$ 14.045,31
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	85,25	R\$ 0,00	R\$ 340,66	R\$ 0,00	R\$ 340,66	R\$ 29.041,27
11.3	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 0,00	R\$ 472,12	R\$ 0,00	R\$ 472,12	R\$ 5.665,44
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 7,29	R\$ 31,79	R\$ 0,00	R\$ 39,08	R\$ 19.082,53
11.5	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 39,96	R\$ 10,64	R\$ 0,00	R\$ 50,61	R\$ 4.810,48
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 3,48	R\$ 13,19	R\$ 0,00	R\$ 16,67	R\$ 1.859,21
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 20,22	R\$ 82,04	R\$ 0,00	R\$ 102,26	R\$ 294,51
11.8	C3062	ARVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 0,00	R\$ 113,21	R\$ 0,00	R\$ 113,21	R\$ 2.377,31
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 51,04	R\$ 23,44	R\$ 0,00	R\$ 74,48	R\$ 12.721,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA: 08/11/2023 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **HORA:** 47,76% **MES:** 05/2021

Composições: PROPRIA **0,00%**

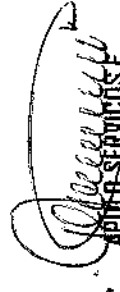
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,22	R\$ 2.961,36	R\$ 0,00	R\$ 3.587,58	R\$ 3.587,58
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 61,03	R\$ 21,75	R\$ 0,00	R\$ 82,78	R\$ 1.324,48
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 153,52	R\$ 96,26	R\$ 0,00	R\$ 249,79	R\$ 67.181,02
12	LIMPEZA									R\$ 1.556,08
12.1	C9447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 1.556,08


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.004.605,91

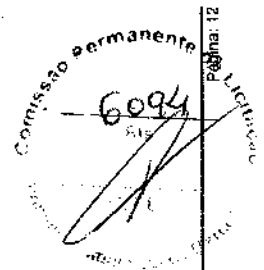
VALOR BDI: R\$ 538.236,69

VALOR TOTAL: R\$ 2.542.842,60

Dois Milhões Quinhentos e Quarenta e Dois Mil Oitocentos e Quarenta e Sessenta centavos.


WELINGTON EIRELI
CONSTRUTORES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97

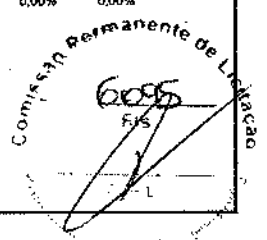

Adilson Albuquerque
CREA: 13.153
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSAO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,98	R\$ 34,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,86	R\$ 23,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,04	R\$ 54,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,84	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 114,98

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

VALOR:	R\$ 146,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 39,21
VALOR COM BDI:	R\$ 185,24

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 14,20
VALOR COM BDI:	R\$ 67,08

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543	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

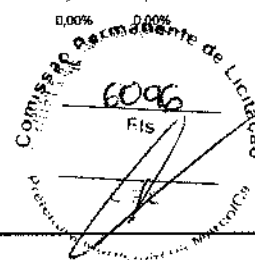
1.4. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



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

1.5. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 124,52	R\$ 27,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,67
VALOR:						R\$ 27,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,88
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 35,10

1.6. I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,15	R\$ 80,15
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,95	R\$ 44,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,95	R\$ 3,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,95	R\$ 44,44
TOTAL Material:						R\$ 197,34
VALOR:						R\$ 197,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 52,99
VALOR COM BDI:						R\$ 250,33

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

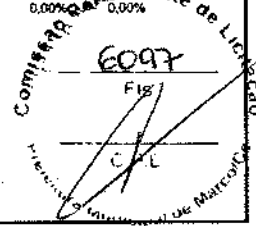
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,77	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,04	R\$ 0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,84	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,42	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 1,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERÃO	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% REF. 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição PROPRIA	47,76% 0,00% 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,72
VALOR:						R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,94
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,62
VALOR COM BDI:						R\$ 7,65

1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
TOTAL Material:					R\$ 2,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,16
VALOR: R\$ 6,35					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,52					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,70					
VALOR COM BDI: R\$ 8,05					

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,38	R\$ 2,38
TOTAL Material:					R\$ 2,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,56
VALOR: R\$ 3,94					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,01					
VALOR BDI (26.85%): R\$ 1,06					
VALOR COM BDI: R\$ 5,00					

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

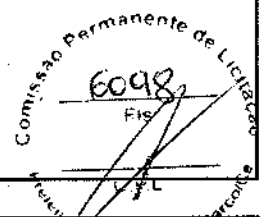
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21

VALOR: R\$ 41,21					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 26,67					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%															
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSAO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021														
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023																	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																	
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.																	



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 11,08
VALOR COM BDI:	R\$ 52,27

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 129,44	R\$ 4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,02	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,97

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,12	R\$ 63,93
TOTAL Material:					R\$ 63,93	

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

VALOR:	R\$ 86,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 23,15
VALOR COM BDI:	R\$ 109,38

2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,10
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,13	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,44	R\$ 2,14
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,74	R\$ 3,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,53	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 11,17	

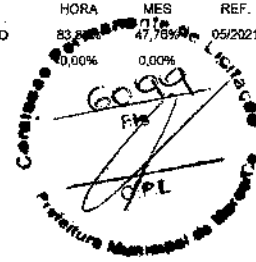
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sinho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.:	05/2021



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\$ 37,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,48
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 47,43

1. 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\$ 28,23	R\$ 7,34
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,04	R\$ 14,45
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,17	R\$ 3,29
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,53	R\$ 6,93
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,58	R\$ 11,19
TOTAL Material:					R\$ 43,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 93,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 119,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,80

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 64,44	R\$ 59,86
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 72,74	R\$ 45,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,53	R\$ 209,88
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 70,55	R\$ 14,74
TOTAL Material:					R\$ 330,09

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	HORA:	MES:
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.:	05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composição:	PROPRIA
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

6.100
R\$

CPL

VALOR:	R\$ 439,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 117,92
VALOR COM BDI:	R\$ 557,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 121,31	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,49	R\$ 8,91
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,10

Mão de Obra		FONTE	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\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,51
VALOR COM BDI:	R\$ 16,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 71,34	R\$ 14,98
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,05	R\$ 32,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,53	R\$ 16,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,65	R\$ 152,75
TOTAL Material:						R\$ 216,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,61

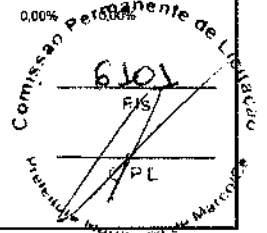
VALOR:	R\$ 536,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 143,98
VALOR COM BDI:	R\$ 680,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorriso Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,90	R\$ 5,85
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\$ 57,58	R\$ 57,58
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,04	R\$ 15,65
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,17	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,53	R\$ 4,39
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,56	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 90,08

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/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 381,07	R\$ 21,72
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 228,25	R\$ 13,01
TOTAL Serviço:					R\$ 34,73

VALOR:	R\$ 137,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,96
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 36,92
VALOR COM BDI:	R\$ 174,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,39	R\$ 26,78
TOTAL Material:					R\$ 26,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 30,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 38,22

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\$ 64,44	R\$ 0,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material:						R\$ 20,67

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,80
VALOR COM BDI:	R\$ 74,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,44	R\$ 0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,68	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 7,73

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	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\$ 840,54	R\$ 16,81
TOTAL Serviço:					R\$ 16,81	

VALOR:	R\$ 38,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,07
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VERSÃO	HORA MES REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		

VALOR COM BDI: R\$ 48,96

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 491,44	R\$ 12,29
TOTAL Serviço:						R\$ 12,29

VALOR:	R\$ 34,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,06
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 43,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,34	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,13	R\$ 2,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,53	R\$ 0,85
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 301,73	R\$ 301,73
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,02	R\$ 3,93
TOTAL Material:						R\$ 308,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,49

VALOR:	R\$ 433,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 78,31
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 116,39
VALOR COM BDI:	R\$ 549,87

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

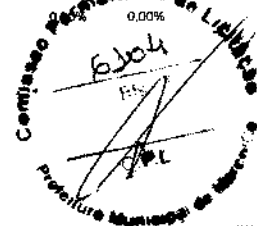
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,47	R\$ 45,62
TOTAL Material:						R\$ 45,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	05 DE NOVEMBRO DE 2023.		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,72	R\$ 14,75
TOTAL Serviço:					R\$ 14,75

VALOR:	R\$ 111,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,13
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 29,86
VALOR COM BDI:	R\$ 141,08

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,43	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,13	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,07	R\$ 12,24
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,59	R\$ 0,19
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 71,34	R\$ 2,85
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,73	R\$ 22,73
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,53	R\$ 9,20
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,55	R\$ 6,35
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,84	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 53,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação da prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,50

VALOR:	R\$ 108,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 29,21
VALOR COM BDI:	R\$ 138,01

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,13	R\$ 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,80

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,08	R\$ 544,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,59	R\$ 11,51
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,44	R\$ 40,18
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,74	R\$ 63,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,53	R\$ 173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,04	R\$ 7,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,17	R\$ 26,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,56	R\$ 47,80
TOTAL Material:						R\$ 915,35

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 889,89

VALOR:	R\$ 1.621,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 435,29
VALOR COM BDI:	R\$ 2.056,29

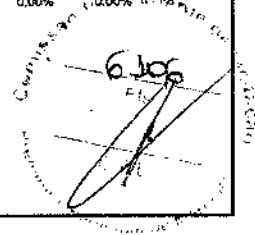
4.10. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,43	R\$ 22,15
TOTAL Material:						R\$ 22,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.					



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 840,54	R\$ 4,45
TOTAL Serviço:						R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 81,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,01
VALOR COM BDI:	R\$ 103,99

5.1. PMM.01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	13,45200000	R\$ 5,47	R\$ 73,58
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,31	R\$ 23,02
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,84	R\$ 1,78
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,29	R\$ 4,52
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:						R\$ 125,34

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

VALOR:	R\$ 202,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,46
VALOR COM BDI:	R\$ 257,30

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

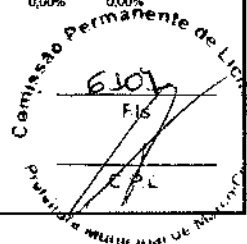
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:						R\$ 22,44

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,35	R\$ 7,05
TOTAL Material:					R\$ 7,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 489,82	R\$ 0,98
TOTAL Serviço:					R\$ 0,98

VALOR:	R\$ 26,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,50
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 33,23


5.4. PMM.02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

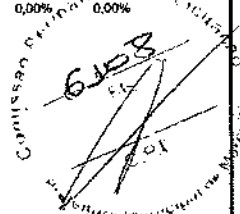
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	4,04555000	R\$ 25,57	R\$ 103,44
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 5,60	R\$ 56,00
11724 PREGO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 184,69

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

VALOR:	R\$ 259,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 69,75
VALOR COM BDI:	R\$ 329,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 28,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.				



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,35
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,84
TOTAL Material:					R\$ 14,79

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

VALOR:	R\$ 33,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 42,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,22
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,84
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,65
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,78
TOTAL Material:					R\$ 27,15

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

VALOR:	R\$ 71,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,88
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 19,24
VALOR COM BDI:	R\$ 90,89

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 64,44
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 72,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53
TOTAL Material:					R\$ 224,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,95%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021 6309 R\$ 17,95% 0,00% 0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,50
VALOR:	R\$ 379,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 101,91
VALOR COM BDI:	R\$ 481,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 64,44	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material:					R\$ 10,08

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

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,40
VALOR COM BDI:	R\$ 30,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,47	R\$ 45,62
TOTAL Material:					R\$ 45,62

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 737,72	R\$ 14,75
TOTAL Serviço:					R\$ 14,75

VALOR:	R\$ 103,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 27,91
VALOR COM BDI:	R\$ 131,86

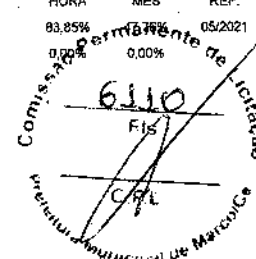
6.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,43	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 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
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 59,33	R\$ 59,33
TOTAL Material:					R\$ 59,33

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

Serviço	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\$ 618,41	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:					R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 75,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,16
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,39
VALOR COM BDI:	R\$ 96,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 65,42	R\$ 65,42
TOTAL Material:					R\$ 65,42

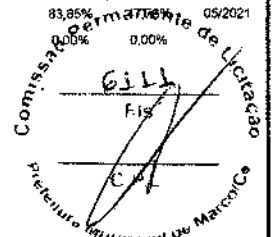
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	Composição	HORA 83,85% MES 0,00% REF. 09/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		PROPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 618,41	R\$ 2,32
TOTAL Serviço:						R\$ 2,32
VALOR:						R\$ 82,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 9,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,02
VALOR COM BDI:						R\$ 104,04

7.1. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 58,12	R\$ 0,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,53	R\$ 0,24
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,10	R\$ 10,10
TOTAL Material:						R\$ 10,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,50
VALOR:						R\$ 23,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,27
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,43
VALOR COM BDI:						R\$ 30,36

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,87	R\$ 22,44
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,07	R\$ 0,91
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,34	R\$ 10,02
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,78	R\$ 2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,28	R\$ 21,28
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 74,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
FIS
CPL
Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,50
VALOR:	R\$ 226,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 60,69
VALOR COM BDI:	R\$ 286,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,21	R\$ 5,73
TOTAL Material:					R\$ 5,73

Mão de Obra	FORTE	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\$ 22,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 28,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,75	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 2,81

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	R\$ 7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,96
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,43	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS			
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.			

Comissão Permanente de Licitação
 613
 PLS
 CPEI

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 10,80
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,20
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 2,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,36	R\$ 5,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,75	R\$ 3,22
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,93	R\$ 1,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,34	R\$ 10,02
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,84	R\$ 1,68
TOTAL Material:					R\$ 23,97	


Mão de Obra	FONTE	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\$ 175,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,73
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 222,58

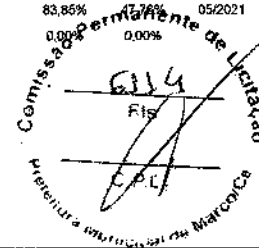
7.6. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,42	R\$ 30,42
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,40	R\$ 102,40
TOTAL Material:					R\$ 168,89	

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,62	
					VALOR:	R\$ 301,51
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
	DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 80,96
VALOR COM BDI:	R\$ 382,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,92	R\$ 30,92
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,42	R\$ 30,42
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,15	R\$ 25,15
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,79	R\$ 131,79
TOTAL Material:					R\$ 218,28

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

VALOR:	R\$ 368,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 98,93
VALOR COM BDI:	R\$ 467,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,41	R\$ 34,41
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,29	R\$ 36,29
TOTAL Material:					R\$ 121,85

Mão de Obra	FONTE	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\$ 178,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 47,84
VALOR COM BDI:	R\$ 226,01

7.9. C4106 ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,16	R\$ 156,16
					TOTAL Material:	R\$ 156,16

Mão de Obra		FONTE	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\$ 201,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,42
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 54,02
VALOR COM BDI:	R\$ 255,22

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,39	R\$ 115,39
					TOTAL Material:	R\$ 115,39

Mão de Obra		FONTE	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\$ 171,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 46,10
VALOR COM BDI:	R\$ 217,81

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,84	R\$ 228,84
					TOTAL Material:	R\$ 228,84

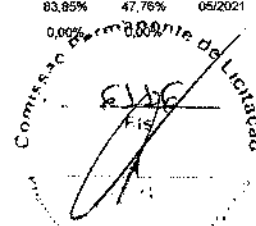
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,17

VALOR:	R\$ 247,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,30
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 66,32
VALOR COM BDI:	R\$ 313,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 08/11/2023	BDI: 26,86%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 49,29	R\$ 147,87
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,47	R\$ 7,41
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 62,06	R\$ 186,18
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 69,15	R\$ 207,45
TOTAL Material:					R\$ 548,91

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

VALOR:	R\$ 792,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 148,58
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 212,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1.005,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,74	R\$ 109,74
TOTAL Material:					R\$ 109,74

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

VALOR:	R\$ 132,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 35,51
VALOR COM BDI:	R\$ 167,77

7.14. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

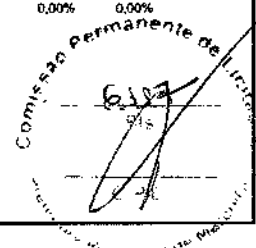
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,70	R\$ 113,70
TOTAL Material:					R\$ 113,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 113,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 30,53
VALOR COM BDI:	R\$ 144,23

7.15. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,78	R\$ 85,78
TOTAL Material:					R\$ 85,78

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 119,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 151,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,07	R\$ 131,52
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,59	R\$ 4,32
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 71,34	R\$ 12,84
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 72,74	R\$ 13,53
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,05	R\$ 14,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,53	R\$ 45,05
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 23,86	R\$ 32,21
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 94,15	R\$ 56,49
11348 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,81	R\$ 0,81
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,65	R\$ 146,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,55	R\$ 65,73
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,01	R\$ 7,53
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,60000000	R\$ 21,56	R\$ 32,34
TOTAL Material:					R\$ 562,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,77	R\$ 218,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 429,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



VALOR:	R\$ 992,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 267,55
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 266,53
VALOR COM BDI:	R\$ 1.259,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,16	R\$ 126,48
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 121,31	R\$ 121,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 247,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,33	R\$ 25,32
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,44	R\$ 47,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,43	R\$ 325,80
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,00	R\$ 20,00
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,78	R\$ 85,78
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,64	R\$ 91,68
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 480,65	R\$ 480,65
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,06	R\$ 260,06
TOTAL Material:						R\$ 1.374,94

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,08	R\$ 393,08
TOTAL Serviço:						R\$ 393,08

VALOR:	R\$ 2.165,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 299,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 581,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2.747,53

7.18. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 64,44	R\$ 6,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,54
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 87,45
TOTAL Material:				R\$ 113,87

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 62,51
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 128,97

VALOR:	R\$ 242,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,45
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 65,20
VALOR COM BDI:	R\$ 308,04

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 108,53
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,31
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 25,88
TOTAL Material:				R\$ 232,72

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,10

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 591,54
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 1.327,66
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 570,13
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 104,97
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 227,88
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 586,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 120,37
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 243,87
TOTAL Serviço:				R\$ 3.773,25

VALOR:	R\$ 4.037,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1.453,23
VALOR BDI (26.88%):	R\$ 1.083,95
VALOR COM BDI:	R\$ 5.121,02

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

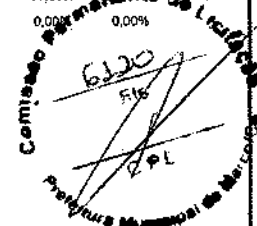
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTES	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 71,34	R\$ 0,25
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,05	R\$ 2,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,56	R\$ 1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,68	R\$ 6,72
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 4,75	R\$ 4,75
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,48	R\$ 2,96
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 3,18	R\$ 3,18
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	R\$ 2,85	R\$ 3,42
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,41	R\$ 32,05
TOTAL Material:					R\$ 61,24

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

VALOR:	R\$ 211,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 56,76
VALOR COM BDI:	R\$ 268,15

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

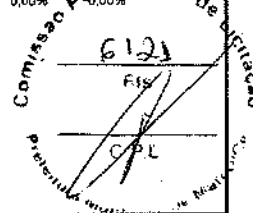
Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	R\$ 71,34	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 1,05	R\$ 3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	R\$ 1,33	R\$ 2,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	R\$ 1,78	R\$ 1,78
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	R\$ 5,88	R\$ 5,88
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	R\$ 2,28	R\$ 2,28
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	R\$ 11,29	R\$ 11,29
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	R\$ 10,35	R\$ 3,42
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	R\$ 3,73	R\$ 5,60
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	R\$ 6,35	R\$ 3,18
TOTAL Material:				R\$ 41,12

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,32	R\$ 60,96
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 38,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	Composição:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		PROPRIA: 0,00%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,15
VALOR:	R\$ 191,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 92,38
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 51,38
VALOR COM BDI:	R\$ 242,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 378,01	R\$ 378,01
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,99	R\$ 199,99
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,64	R\$ 27,64
TOTAL Material:					R\$ 837,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

VALOR:	R\$ 711,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 190,96
VALOR COM BDI:	R\$ 902,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,56	R\$ 311,56
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,02	R\$ 521,02
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
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\$ 5,88	R\$ 5,88
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,30	R\$ 0,93
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 872,71

Mão de Obra	FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	HORA MES REF.: 83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 111,27
VALOR:	R\$ 983,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 264,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.248,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL Material:					R\$ 12,30

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\$ 30,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 39,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,46	R\$ 89,46
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,91	R\$ 16,91
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\$ 123,16	R\$ 123,16
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,83	R\$ 73,83
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,31	R\$ 14,31
TOTAL Material:					R\$ 317,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,64

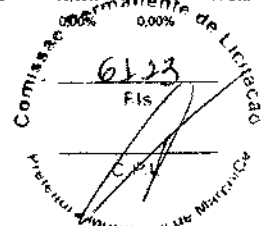
VALOR:	R\$ 373,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 100,30
VALOR COM BDI:	R\$ 473,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	PONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF: 05/2021	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	Composição: PRÓPRIA	
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,65	R\$ 125,65
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,43	R\$ 130,43
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,24	R\$ 30,24
TOTAL Material:					R\$ 286,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,48

VALOR:	R\$ 316,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,08
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 85,06
VALOR COM BDI:	R\$ 401,86

8.9. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,77	R\$ 45,54
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,33	R\$ 200,66
16749 TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 801,76	R\$ 801,76
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,24	R\$ 60,48
TOTAL Material:					R\$ 1.108,85

Mão de Obra	FORTE	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\$ 1.220,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 327,60
VALOR COM BDI:	R\$ 1.547,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,63	R\$ 48,63
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 48,71

Mão de Obra	FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO: 027.1 HORA: 83,85% MES: 47,26% REF.: 0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023		
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,56
VALOR:	R\$ 67,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 18,06
VALOR COM BDI:	R\$ 85,32

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,20	R\$ 39,20
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,30	R\$ 322,30
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32
TOTAL Material:					R\$ 376,97	

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

VALOR:	R\$ 483,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 64,97
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 129,83
VALOR COM BDI:	R\$ 613,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 362,07	R\$ 362,07
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,60	R\$ 22,40
TOTAL Material:					R\$ 384,47	

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

VALOR:	R\$ 432,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,02
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 116,05
VALOR COM BDI:	R\$ 548,28

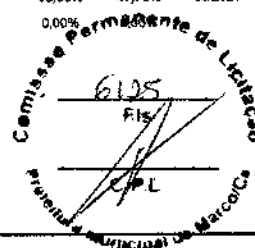
8.13. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,34	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 185,25	R\$ 185,25
TOTAL Material:						R\$ 185,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

VALOR:	R\$ 216,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 58,20
VALOR COM BDI:	R\$ 274,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 71,34	R\$ 0,57
I0185	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 795,73	R\$ 795,73
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 798,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,64

VALOR:	R\$ 870,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,12
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 233,77
VALOR COM BDI:	R\$ 1.104,41

8.15. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

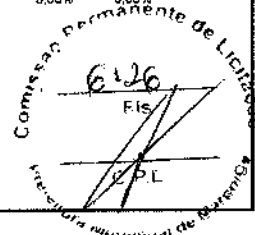
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,90	R\$ 20,40
I0103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,59	R\$ 0,42
I0109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 84,44	R\$ 17,72
I0280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 72,74	R\$ 7,86
I0441	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,05	R\$ 20,91
I0529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,96	R\$ 5,79
I0805	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,53	R\$ 33,84
I1916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,56	R\$ 0,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,55	R\$ 167,90
					TOTAL Material:	R\$ 275,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,77	R\$ 3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,77	R\$ 19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,77	R\$ 134,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,55	R\$ 201,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 389,13

VALOR:	R\$ 664,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 243,68
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 178,43
VALOR COM BDI:	R\$ 842,96

8.16. 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\$ 2,44	R\$ 0,81
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,46	R\$ 0,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,35	R\$ 10,45
					TOTAL Material:	R\$ 12,17

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\$ 31,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 39,91

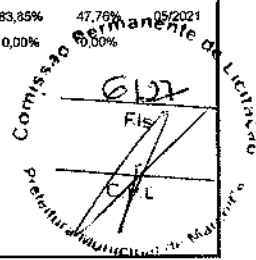
8.17. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,34	R\$ 0,44
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 39,46	R\$ 0,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,35	R\$ 6,41
					TOTAL Material:	R\$ 7,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sorho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.						



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,13
VALOR:	R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 23,30

8.18. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,86	R\$ 104,77
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,09	R\$ 11,14
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 126,17	R\$ 5,05
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,20	R\$ 75,40
TOTAL Serviço:					R\$ 196,36

VALOR:	R\$ 196,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,08
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 52,72
VALOR COM BDI:	R\$ 249,08

8.19. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,34	R\$ 0,71
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,05	R\$ 1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 94,15	R\$ 98,86
TOTAL Material:					R\$ 102,63

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49

VALOR:	R\$ 157,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,86
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 42,19
VALOR COM BDI:	R\$ 199,31

8.20. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

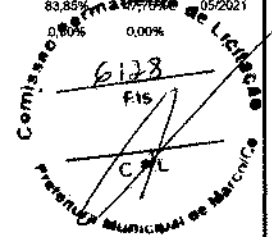
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,11	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 37,44	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,85	R\$ 2,88
TOTAL Material:						R\$ 2,91

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,32	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,45

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 1,98
VALOR COM BDI:	R\$ 9,34

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,11	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,44	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,41	R\$ 6,47
TOTAL Material:						R\$ 6,51

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,32	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,82

VALOR:	R\$ 11,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 14,37

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,85	R\$ 408,85
TOTAL Material:						R\$ 408,85

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89

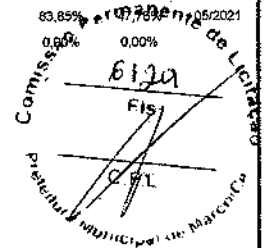
VALOR:	R\$ 419,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 112,70
VALOR COM BDI:	R\$ 532,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 08/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021
Composição		0,00%	0,00%	
		6129 Fis 09/11		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,33	R\$ 91,33
TOTAL Material:						R\$ 91,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,23

VALOR:	R\$ 126,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 34,09
VALOR COM BDI:	R\$ 161,06

8.24. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,90	R\$ 13,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,59	R\$ 0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,44	R\$ 6,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,05	R\$ 5,73
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 28,96	R\$ 3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,53	R\$ 15,11
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 70,55	R\$ 2,96
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,55	R\$ 59,68
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,21	R\$ 12,08
TOTAL Material:						R\$ 119,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,15

VALOR:	R\$ 299,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 112,70
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 80,43
VALOR COM BDI:	R\$ 379,99

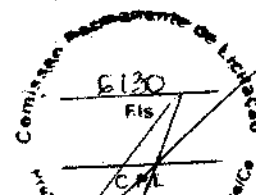
8.25. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,60	R\$ 82,60
TOTAL Material:						R\$ 82,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,11

VALOR:	R\$ 106,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,57
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 28,67
VALOR COM BDI:	R\$ 135,46

8.26. C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,25	R\$ 52,25
TOTAL Material:						R\$ 52,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 67,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 18,07
VALOR COM BDI:	R\$ 85,36

8.27. 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\$ 79,60	R\$ 79,60
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 79,68

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

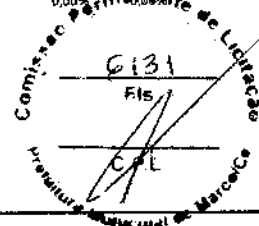
VALOR:	R\$ 98,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR BDI (26.85%):	R\$ 26,37
VALOR COM BDI:	R\$ 124,60

8.28. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,43	R\$ 61,43
TOTAL Material:					R\$ 61,75

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\$ 84,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 107,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,86	R\$ 4,29
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 53,62	R\$ 1,17
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 44,95	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 78,98	R\$ 0,17
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,02	R\$ 23,44
TOTAL Material:					R\$ 29,08

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

VALOR:	R\$ 38,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,60
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 48,65

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

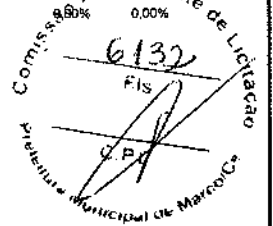
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,86	R\$ 4,29
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 53,62	R\$ 1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1777,75%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	9,80%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 44,95	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 78,98	R\$ 0,24
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,03	R\$ 22,03
TOTAL Material:						R\$ 26,34

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 39,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,50
VALOR COM BDI:	R\$ 49,59

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	R\$ 64,44	R\$ 0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 433,82	R\$ 433,82
TOTAL Material:					R\$ 434,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

VALOR:	R\$ 504,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,92
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 135,50
VALOR COM BDI:	R\$ 640,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,74	R\$ 27,74
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 28,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,38

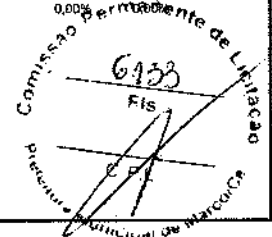
VALOR:	R\$ 37,96
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		0,00% Perturbante de Limpação		
		Fis		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,71
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,19
VALOR COM BDI:	R\$ 48,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 257,96	R\$ 257,96
TOTAL Material:					R\$ 257,96

VALOR:	R\$ 257,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 69,26
VALOR COM BDI:	R\$ 327,22

9.4. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,30	R\$ 13,95
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 224,79	R\$ 224,79
TOTAL Material:					R\$ 238,74

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

VALOR:	R\$ 257,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 69,14
VALOR COM BDI:	R\$ 326,66

9.5. C4826 VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19140 VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,88	R\$ 577,88
TOTAL Material:					R\$ 577,88

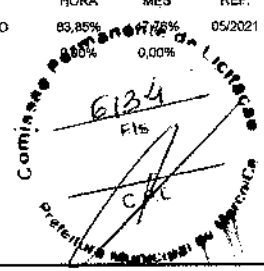
VALOR:	R\$ 577,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 155,16
VALOR COM BDI:	R\$ 733,04

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,92
TOTAL Material:					R\$ 43,92

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

VALOR:	R\$ 119,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (26,86%):	R\$ 31,95
VALOR COM BDI:	R\$ 150,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,78
TOTAL Material:					R\$ 32,78

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

VALOR:	R\$ 89,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 34,29
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 23,92
VALOR COM BDI:	R\$ 113,02

9.8. C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,69
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,63
TOTAL Material:					R\$ 20,39

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

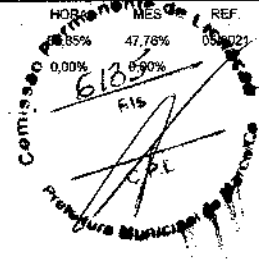
VALOR:	R\$ 27,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,14
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 34,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA:	06/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO	HORAS:	00,00
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	00,00
Composição:	PRÓPRIA	REF:	00,00



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,22	R\$ 10,22
TOTAL Material:					R\$ 10,22
VALOR:					R\$ 10,22
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 2,74
VALOR COM BDI:					R\$ 12,96

9.10. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 71,34	R\$ 0,04
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,84	R\$ 24,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,64	R\$ 7,14
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 114,37	R\$ 114,37
TOTAL Material:					R\$ 146,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 178,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 19,40
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 47,81
VALOR COM BDI:					R\$ 225,86

9.11. C4578 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 72,43	R\$ 14,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,49
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 60,62	R\$ 0,27
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 130,98	R\$ 7,86
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,58	R\$ 20,37
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 23,40	R\$ 105,30
TOTAL Material:					R\$ 133,80
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,86%		
FONTE	VERSÃO:	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 223,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 47,98
VALOR BDI (26.86%):	R\$ 59,97
VALOR COM BDI:	R\$ 283,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,53	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,79	R\$ 1,95
TOTAL Material:					R\$ 2,16

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

VALOR:	R\$ 11,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (26.86%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 14,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,53	R\$ 1,38
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Material:					R\$ 7,15

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

VALOR:	R\$ 24,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (26.86%):	R\$ 6,51
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

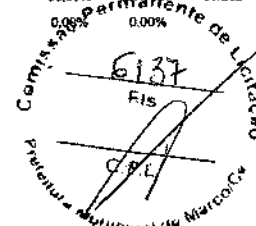


OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023

BDI : 26,85%

Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,08	R\$ 24,71
TOTAL Material:					R\$ 24,71	

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

VALOR:	R\$ 40,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10,91
VALOR COM BDI:	R\$ 51,54

10.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,72	R\$ 2,42
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,28	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 6,13	

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

VALOR:	R\$ 15,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 4,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,93

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

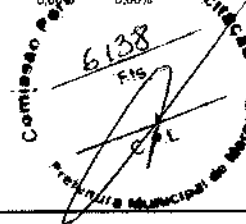
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 64,44	R\$ 10,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,05	R\$ 18,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,53	R\$ 16,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 63,07	R\$ 8,70
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,80000000	R\$ 0,55	R\$ 96,20
TOTAL Material:					R\$ 151,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO :
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



VALOR:	R\$ 329,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,85
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 88,46
VALOR COM BDI:	R\$ 417,93

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 5,28	R\$ 14,73
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 603,11	R\$ 241,24
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,79	R\$ 46,32
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 15,79	R\$ 38,37
TOTAL Material:					R\$ 340,68	

VALOR:	R\$ 340,68
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 91,47
VALOR COM BDI:	R\$ 432,13

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 472,12	R\$ 472,12
TOTAL Material:					R\$ 472,12	

VALOR:	R\$ 472,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 126,76
VALOR COM BDI:	R\$ 598,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,03	R\$ 2,05
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,02	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,22	

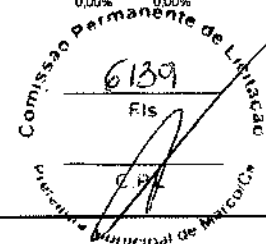
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 84,44	R\$ 3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,72	R\$ 0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,53	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 31,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 39,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 10,49
VALOR COM BDI:	R\$ 49,57

11.5. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,07	R\$ 0,21
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,77	R\$ 0,25
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
C3251	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,76	R\$ 35,76
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 38,16


VALOR:	R\$ 50,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 25,34
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 13,59
VALOR COM BDI:	R\$ 64,20

11.6. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,13	R\$ 5,52
I2077	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 102,29	R\$ 7,67
TOTAL Material:					R\$ 13,19

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
	DATA CERTAME	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		

Comissão Permanente de Licitação
 6140
 E.L.
 INCLUIR OS VALORES

VALOR:	R\$ 16,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,15
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 21,15

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,34	R\$ 82,04
TOTAL Material:						R\$ 82,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 102,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 129,72

11.8. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,50	R\$ 77,50
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
TOTAL Material:						R\$ 113,21

VALOR:	R\$ 113,21
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26,85%):	R\$ 30,40
VALOR COM BDI:	R\$ 143,61

11.9. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,13	R\$ 1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08460000	R\$ 64,44	R\$ 4,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 72,74	R\$ 4,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,53	R\$ 10,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,12	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 23,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%														
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023																
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS																
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS																
DATA CERTAME	06 DE NOVEMBRO DE 2023.																



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,55	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,11

VALOR:	R\$ 74,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 31,87
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 94,48

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,07	R\$ 303,85
10103	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,59	R\$ 5,66
10108	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 71,34	R\$ 35,67
10280	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 72,74	R\$ 11,64
10441	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,05	R\$ 7,64
10526	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,23	R\$ 93,16
10805	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,53	R\$ 59,36
10965	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,02	R\$ 12,64
11061	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,37	R\$ 14,76
11100	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 23,86	R\$ 26,25
11332	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 48,59	R\$ 211,37
11346	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,61	R\$ 3,38
11605	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 70,55	R\$ 26,81
11728	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,17	R\$ 5,93
11846	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,53	R\$ 10,19
12172	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 84,15	R\$ 925,65
12173	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 113,24	R\$ 1.189,02
12293	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,56	R\$ 18,33
TOTAL Material:					R\$ 2.961,31

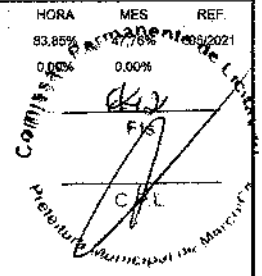
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,77	R\$ 39,24
10041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
10121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,77	R\$ 48,60
10498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
11328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,77	R\$ 114,24
12391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,77	R\$ 39,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	08 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA :	08/11/2023	BDI :	26,85%
FONTES:	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA :	83,85%
SEINFRA :	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES :	0,00%
Composição :	PRÓPRIA	REF. :	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,55	R\$ 194,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,23
VALOR:						R\$ 3.587,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 388,14
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 963,27
VALOR COM BDI:						R\$ 4.550,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 71,34	R\$ 0,29
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,57
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,22	R\$ 15,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 23,86	R\$ 1,91
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,59	R\$ 1,77
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,56	R\$ 1,51
TOTAL Material:					R\$ 21,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,03
VALOR:					R\$ 82,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 37,17
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 22,23
VALOR COM BDI:					R\$ 105,01

11.12. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

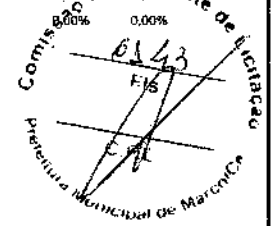
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,13	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,66

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,07	R\$ 19,77
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,59	R\$ 0,38
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 71,34	R\$ 5,71
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 64,44	R\$ 5,48
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,74	R\$ 2,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,53	R\$ 23,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,07	R\$ 9,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,55	R\$ 0,71
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,50	R\$ 2,48
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,90
TOTAL Material:						R\$ 96,17


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96

VALOR:	R\$ 249,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,10
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 67,07
VALOR COM BDI:	R\$ 316,86

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48


APOLLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97




Anilton Albuquerque
CREA. 11105
ENGENHEIRO CIVIL

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 216/100/1/2023

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023

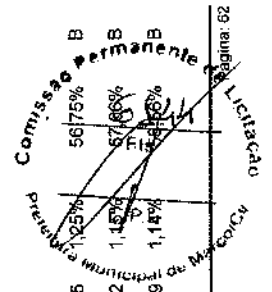
VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA : Compostos

HORA MES DATA REF. : 26,85% 05/2021

BDI : 26,85%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
PMM.01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	Composição	Serviço	M2	899,64	R\$ 202,94	R\$ 182.482,98	9,10%	9,10%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.812,98	R\$ 86,23	R\$ 156.333,27	7,80%	13,32%	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	1.415,20	R\$ 93,88	R\$ 132.858,88	6,63%	18,55%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.151,60	R\$ 111,22	R\$ 128.080,95	6,39%	23,59%	A
C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	686,86	R\$ 137,52	R\$ 91.706,59	4,57%	27,19%	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.618,35	R\$ 34,08	R\$ 89.233,37	4,45%	30,70%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	6.787,80	R\$ 13,07	R\$ 88.716,55	4,43%	34,19%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.419,83	R\$ 58,86	R\$ 83.571,19	4,17%	37,48%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	759,31	R\$ 103,95	R\$ 78.930,27	3,94%	40,58%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	268,95	R\$ 249,79	R\$ 67.181,02	3,35%	43,22%	A
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	107,07	R\$ 536,24	R\$ 57.415,22	2,86%	45,48%	A
C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	253,00	R\$ 225,02	R\$ 57.183,06	2,85%	47,73%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	899,64	R\$ 62,40	R\$ 56.137,54	2,80%	49,94%	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.108,97	R\$ 38,60	R\$ 42.806,24	2,14%	51,62%	B
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	96,48	R\$ 439,19	R\$ 42.373,05	2,11%	53,29%	B
C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	2.162,64	R\$ 15,71	R\$ 33.975,07	1,69%	54,52%	B
C4725	CERCA/GRADIL NYLOR 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	Serviço	M	85,25	R\$ 340,66	R\$ 29.041,25	1,45%	55,77%	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	49,69	R\$ 504,67	R\$ 25.077,05			B
C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	26,44	R\$ 870,64	R\$ 23.019,72			B
C0776	CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR,TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.767,70	R\$ 6,09	R\$ 22.945,29			B



Comissão Permanente de Licitação
Município de Marco-CE
Página: 62

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 216/1001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 08 DE NOVEMBRO DE 2023.

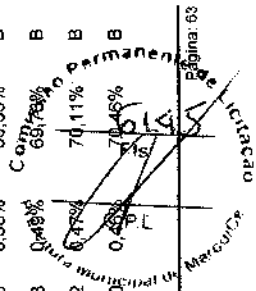
DATA : 06/11/2023 **BDI :** 26,85%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA **027.1 COM DESONERAÇÃO** **83,85%** **47,76%** **05/2021**

Composições **PRÓPRIA** **0,00%** **0,00%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	737,51	R\$ 30,13	R\$ 22.221,18	1,11%	59,43%	B
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	53,15	R\$ 379,56	R\$ 20.173,61	1,01%	60,23%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	488,55	R\$ 39,08	R\$ 19.092,53	0,95%	60,98%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	759,31	R\$ 23,82	R\$ 18.086,76	0,90%	61,69%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	396,58	R\$ 41,21	R\$ 16.343,06	0,82%	62,33%	B
C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	666,86	R\$ 24,25	R\$ 16.171,36	0,81%	62,97%	B
C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	382,17	R\$ 40,63	R\$ 15.527,57	0,77%	63,58%	B
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ GÁS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	3.846,12	R\$ 3,94	R\$ 15.153,71	0,76%	64,17%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	542,78	R\$ 27,67	R\$ 15.018,72	0,75%	64,76%	B
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.910,91	R\$ 7,84	R\$ 14.981,53	0,75%	65,35%	B
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	Serviço	UN	84,00	R\$ 171,71	R\$ 14.423,64	0,72%	65,92%	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	581,01	R\$ 24,68	R\$ 14.339,33	0,72%	66,48%	B
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	42,63	R\$ 329,47	R\$ 14.045,31	0,70%	67,04%	B
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	243,22	R\$ 52,88	R\$ 12.881,47	0,64%	67,54%	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	170,81	R\$ 74,48	R\$ 12.721,93	0,63%	68,04%	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	26,22	R\$ 433,48	R\$ 11.365,65	0,57%	68,49%	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	59,00	R\$ 191,27	R\$ 11.284,93	0,58%	68,93%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	50,00	R\$ 211,39	R\$ 10.569,50	0,53%	69,35%	B
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	136,02	R\$ 71,85	R\$ 9.745,83	0,48%	69,83%	B
I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	Equipamento	H	48,00	R\$ 197,34	R\$ 9.472,32	0,45%	70,11%	B
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	Serviço	M3	1.440,00	R\$ 6,35	R\$ 9.144,00	0,45%	70,66%	B



 Comprovação permanente
 69,83%
 70,11%
 70,66%
 71,11%
 71,66%
 72,11%
 72,66%
 73,11%
 73,66%
 74,11%
 74,66%
 75,11%
 75,66%
 76,11%
 76,66%
 77,11%
 77,66%
 78,11%
 78,66%
 79,11%
 79,66%
 80,11%
 80,66%
 81,11%
 81,66%
 82,11%
 82,66%
 83,11%
 83,66%
 84,11%
 84,66%
 85,11%
 85,66%
 86,11%
 86,66%
 87,11%
 87,66%
 88,11%
 88,66%
 89,11%
 89,66%
 90,11%
 90,66%
 91,11%
 91,66%
 92,11%
 92,66%
 93,11%
 93,66%
 94,11%
 94,66%
 95,11%
 95,66%
 96,11%
 96,66%
 97,11%
 97,66%
 98,11%
 98,66%
 99,11%
 99,66%
 100,00%

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2/16/1001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023 **BDI :** 26,85%

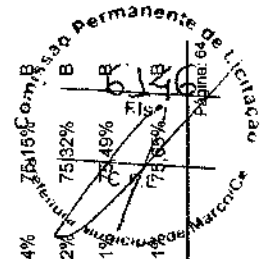
VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA 83,85% **MES** 47,78% **DATA REF.** 05/2021

SEINFRA 0,00% **0,00%**

Fonte Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	34,45	R\$ 257,96	R\$ 8.886,72	0,44%	70,61%	B
C0584	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 7,31	R\$ 8.772,00	0,44%	71,16%	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	32,25	R\$ 257,52	R\$ 8.305,02	0,41%	71,49%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.329,98	R\$ 6,03	R\$ 8.019,78	0,40%	71,80%	B
C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	251,70	R\$ 31,46	R\$ 7.918,48	0,40%	72,11%	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	666,86	R\$ 11,74	R\$ 7.828,94	0,39%	72,42%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	70,50	R\$ 108,80	R\$ 7.676,93	0,38%	72,72%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	294,11	R\$ 22,63	R\$ 6.655,71	0,33%	72,98%	B
PM01.02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	Composições	Serviço	M	24,75	R\$ 259,77	R\$ 6.429,31	0,32%	73,24%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 711,20	R\$ 6.400,80	0,32%	73,49%	B
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	581,01	R\$ 10,58	R\$ 6.147,09	0,31%	73,73%	B
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACCESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 472,12	R\$ 5.665,44	0,28%	73,95%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	68,60	R\$ 82,02	R\$ 5.626,57	0,26%	74,17%	B
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 201,20	R\$ 5.231,20	0,26%	74,38%	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	81,60	R\$ 81,98	R\$ 5.049,87	0,25%	74,58%	B
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	450,00	R\$ 10,60	R\$ 4.860,00	0,24%	74,77%	B
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADÉ DE ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 176,17	R\$ 4.810,59	0,24%	74,96%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	95,05	R\$ 50,61	R\$ 4.810,48	0,24%	75,15%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 247,01	R\$ 4.446,16	0,22%	75,32%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	108,00	R\$ 39,09	R\$ 4.221,72	0,21%	75,49%	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	2,57	R\$ 1.521,04	R\$ 4.166,07	0,21%	75,69%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 25,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA 83,85% **HORA** 47,76% **DATA REF.** 05/2021

Composições 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.-%	CL
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	108,00	R\$ 38,35	R\$ 4.141,80	0,21%	75,82%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.037,07	R\$ 4.037,07	0,20%	75,97%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 3.735,40	R\$ 3.735,40	0,19%	76,12%	B
C4895	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	8,36	R\$ 3.613,44	R\$ 3.613,44	0,18%	76,26%	B
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.587,58	R\$ 3.587,58	0,18%	76,40%	B
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 664,53	R\$ 3.322,65	0,17%	76,54%	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	98,70	R\$ 33,34	R\$ 3.290,66	0,16%	76,67%	B
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	Serviço	UN	84,00	R\$ 37,96	R\$ 3.188,64	0,16%	76,79%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	113,79	R\$ 28,43	R\$ 3.207,47	0,15%	76,91%	B
C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	Serviço	M	114,35	R\$ 26,20	R\$ 2.995,97	0,15%	77,03%	B
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 113,21	R\$ 2.377,41	0,12%	77,12%	B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	63,51	R\$ 37,99	R\$ 2.374,64	0,12%	77,21%	B
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 198,36	R\$ 2.380,32	0,12%	77,31%	B
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 119,00	R\$ 2.261,00	0,11%	77,39%	B
C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.165,97	R\$ 2.165,97	0,11%	77,48%	B
C1849	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	R\$ 175,47	R\$ 2.105,64	0,11%	77,56%	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 985,96	R\$ 1.967,96	0,10%	77,64%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	111,59	R\$ 16,67	R\$ 1.860,21	0,09%	77,71%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 148,03	R\$ 1.752,36	0,09%	77,78%	B
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAPER'S	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 216,77	R\$ 1.734,16	0,09%	77,85%	B
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 419,74	R\$ 1.678,96	0,08%	77,92%	B
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD PIPÁRA-RAIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 792,93	R\$ 1.586,96	0,08%	77,98%	B

Município de Marco-CE
 Página 2 de 6

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA : 06/11/2023

VERSAO

BDI : 26,85%

HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

PREÇO UNITÁRIO

PREÇO TOTAL

%

ACUMUL. %

CL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	20,55	R\$ 75,93	R\$ 1.560,36	0,08%	78,04%	B
C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	SEINFRA	Serviço	M	65,15	R\$ 23,93	R\$ 1.559,04	0,08%	78,10%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.329,98	R\$ 1,17	R\$ 1.556,08	0,08%	78,16%	B
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 106,79	R\$ 1.495,06	0,07%	78,22%	B
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 82,78	R\$ 1.324,48	0,07%	78,27%	B
C4826	VIDRO LAMINADO DUPLA, INCOLOR, CIMASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	2,20	R\$ 577,88	R\$ 1.271,34	0,06%	78,32%	B
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/UBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.220,12	R\$ 1.220,12	0,06%	78,37%	B
C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 992,65	R\$ 992,65	0,05%	78,41%	B
C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 483,53	R\$ 967,06	0,05%	78,45%	B
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	72,46	R\$ 11,33	R\$ 820,97	0,04%	78,48%	B
C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 89,10	R\$ 801,90	0,04%	78,51%	B
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	5,07	R\$ 157,12	R\$ 796,60	0,04%	78,54%	B
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 126,97	R\$ 761,82	0,04%	78,57%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 67,26	R\$ 739,86	0,04%	78,60%	B
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 316,80	R\$ 633,60	0,03%	78,63%	B
C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 27,10	R\$ 569,10	0,03%	78,65%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 113,70	R\$ 454,80	0,02%	78,67%	B
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	2,52	R\$ 178,05	R\$ 448,69	0,02%	78,69%	B
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 98,23	R\$ 392,92	0,02%	78,70%	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 45ZX332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 368,44	R\$ 368,44	0,02%	78,72%	B
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 84,38	R\$ 337,52	0,02%	78,73%	B
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 301,51	R\$ 301,51	0,02%	78,74%	B

Página: 96

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

SEINFRA: Composições

HORA: 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

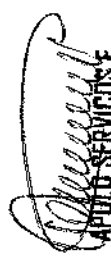
SEINFRA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 299,56	R\$ 299,56	0,01%	78,75%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	2,88	R\$ 102,26	R\$ 294,51	0,01%	78,76%	B
C2597	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 18,37	R\$ 293,92	0,01%	78,78%	B
C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFÁTICA e = 3,00mm	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	R\$ 223,37	R\$ 285,91	0,01%	78,79%	B
C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 67,29	R\$ 269,16	0,01%	78,80%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 132,26	R\$ 264,52	0,01%	78,81%	B
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,85	R\$ 246,80	0,01%	78,82%	B
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 119,56	R\$ 239,12	0,01%	78,83%	B
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	13,80	R\$ 7,36	R\$ 101,57	0,01%	78,83%	B
C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	0,18	R\$ 242,84	R\$ 43,71	0,00%	78,83%	B
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	1,00	R\$ 10,22	R\$ 10,22	0,00%	78,83%	B

Subtotal até 78,83% R\$ 2.004.606,91

Outros R\$ 538.236,69

Valor total do Orçamento R\$ 2.542.842,60


APULO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 13.766.379/0001-97


Hamilton Albuquerque de S. S.
 CREA: 11156
ENGENHEIRO CIVIL

Comissão Permanente
 9149
 Fis
 Página: 67

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de prestação de serviços de execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirão, Município de Marco-CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 06 DE NOVEMBRO DE 2023.



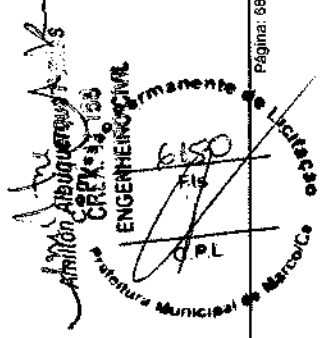
DATA: 08/11/2023 BDI: 26,85%

VERSÃO: HORA MES DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021


Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

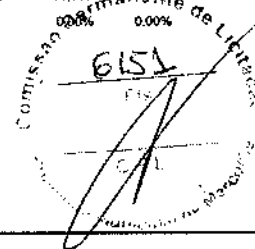
APolo SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.908,78	40,00 % R\$ 36.763,51	40,00 % R\$ 36.763,51	20,00 % R\$ 18.381,76				100,00 % R\$ 91.908,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 175.683,80	100,00 % R\$ 175.683,80						100,00 % R\$ 175.683,80
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 437.666,21	50,00 % R\$ 218.833,11	50,00 % R\$ 218.833,10					100,00 % R\$ 437.666,21
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 403.924,40		30,00 % R\$ 121.177,32	50,00 % R\$ 201.962,20	20,00 % R\$ 80.784,88			100,00 % R\$ 403.924,40
5	COBERTURA	R\$ 261.082,29			50,00 % R\$ 130.541,15	50,00 % R\$ 130.541,14			100,00 % R\$ 261.082,29
6	PISOS	R\$ 131.889,60		40,00 % R\$ 52.755,84	30,00 % R\$ 39.566,88	30,00 % R\$ 39.566,88			100,00 % R\$ 131.889,60
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 114.904,60			10,00 % R\$ 11.490,46	50,00 % R\$ 57.452,30	40,00 % R\$ 45.961,84		100,00 % R\$ 114.904,60
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO	R\$ 99.379,45				50,00 % R\$ 49.689,73	50,00 % R\$ 49.689,72		100,00 % R\$ 99.379,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.105,59				50,00 % R\$ 25.552,80	50,00 % R\$ 25.552,79		100,00 % R\$ 51.105,59
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 73.502,94				30,00 % R\$ 22.050,88	30,00 % R\$ 22.050,88	50,00 % R\$ 36.751,47	100,00 % R\$ 73.502,94
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 162.002,17				10,00 % R\$ 16.200,22	50,00 % R\$ 81.001,09	40,00 % R\$ 64.800,86	100,00 % R\$ 162.002,17
12	LIMPEZA	R\$ 1.556,08						100,00 % R\$ 1.556,08	100,00 % R\$ 1.556,08
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 538.236,69	21,51 % R\$ 115.774,71	21,43 % R\$ 115.344,12	20,06 % R\$ 107.916,46	20,68 % R\$ 111.307,35	11,19 % R\$ 60.228,69	5,14 % R\$ 27.666,36	100,00 % R\$ 538.236,69
		R\$ 2.542.842,60	R\$ 547.055,13	R\$ 544.873,89	R\$ 509.858,91	R\$ 525.795,89	R\$ 284.485,01	R\$ 130.773,77	R\$ 2.542.842,60

COMPOSIÇÃO DO BDI


	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			0,00%
	DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.			



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%

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


APOLLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97



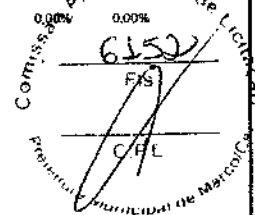

Amilton Albuquerque
CREA. 17.188
ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE	VERSÃO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PRÓPRIA	MES
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			REF.
	DATA CERTAME:	06 DE NOVEMBRO DE 2023.			

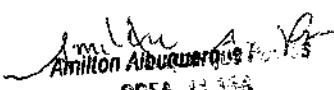


 Comissão de Licitação do Município de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
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%


APOLLO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
CNPJ: 13.766.379/0001-97


Amilton Albuquerque
CREA. 13.166
ENGENHEIRO CIVIL