



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Comissão Permanente de Licitação
6879
Pis
DPT
Prefeitura Municipal de Boa Viagem

CARTA PROPOSTA

22

MARCO – CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS 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, DO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2161001/2023, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 2.529.162,27 (DOIS MILHÕES QUINHENTOS E VINTE E NOVE MIL CENTO E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME 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 WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
(RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 83,85%	MESANETAS: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.: 05/2021	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 68,80 Fis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	P.F.%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.846,75	3,59%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 176.131,58	6,96%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 437.298,58	17,29%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 398.299,99	15,75%
5	COBERTURAS	R\$ 259.753,66	10,27%
6	PISOS	R\$ 130.952,20	5,18%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.881,71	4,50%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 99.322,35	3,93%
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.601,50	2,04%
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 72.645,80	2,87%
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 161.584,26	6,39%
12	LIMPEZA	R\$ 1.502,88	0,06%
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 535.341,01	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 535.341,01 100,00%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.529.162,27

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.993.821,26


VALOR TOTAL: R\$ 2.529.162,27

Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico
 WU Construções e Serviços Ltda


WU Construções e Serviços Ltda
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 23,85%	REF.: 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	47,76%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 90.846,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,91	R\$ 1.762,92
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	R\$ 51,29	R\$ 12.474,75
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 10,26	R\$ 5.961,16
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	R\$ 23,93	R\$ 13.903,57
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	R\$ 27,95	R\$ 15.170,70
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	R\$ 199,94	R\$ 9.597,12
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 5,90	R\$ 7.846,88
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	R\$ 6,26	R\$ 9.014,40
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	R\$ 3,93	R\$ 15.115,25
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 176.131,58
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	R\$ 39,96	R\$ 15.847,34
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	R\$ 86,80	R\$ 157.366,66
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	R\$ 25,64	R\$ 2.917,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 437.298,58
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,51	R\$ 36,79	R\$ 2.336,53
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	R\$ 93,05	R\$ 131.684,36
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	R\$ 441,92	R\$ 42.636,44
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	R\$ 13,14	R\$ 89.191,69
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	R\$ 530,16	R\$ 56.764,23
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 138,28	R\$ 92.213,40
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	R\$ 30,47	R\$ 22.471,93
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 398.299,99
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\$ 58,03	R\$ 82.392,73
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\$ 5,99	R\$ 22.568,52
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	R\$ 37,77	R\$ 41.885,80
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	R\$ 33,46	R\$ 87.609,99
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	R\$ 434,68	R\$ 11.397,31
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\$ 110,21	R\$ 126.917,84
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\$ 7,63	R\$ 8.786,71
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 108,06	R\$ 7.624,71
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	R\$ 1.614,86	R\$ 4.150,19
4.10	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	R\$ 80,62	R\$ 4.966,19
5	COBERTURAS						R\$ 259.753,66
5.1	COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	899,64	R\$ 202,45	R\$ 182.132,12
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	R\$ 61,52	R\$ 55.345,85
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	R\$ 25,77	R\$ 2.946,80
5.4	COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	24,75	R\$ 260,50	R\$ 6.447,38
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	R\$ 33,01	R\$ 3.258,09
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	R\$ 70,75	R\$ 9.623,42
6	PISOS						R\$ 130.952,20


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA	MES
				REF. 05/2021

Comissão Permanente de Licitação
6880

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	R\$ 378,78	R\$ 20.132,16
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 23,59	R\$ 17.912,12
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\$ 103,16	R\$ 78.330,42
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	R\$ 7,63	R\$ 5.793,54
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	R\$ 76,47	R\$ 1.571,46
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	R\$ 82,64	R\$ 5.669,10
6.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	R\$ 23,69	R\$ 1.543,40
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 113.881,71
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	R\$ 222,70	R\$ 56.343,10
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	R\$ 22,22	R\$ 6.535,12
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 7,22	R\$ 8.664,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 10,73	R\$ 4.828,50
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 171,32	R\$ 2.055,84
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 301,17	R\$ 301,17
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 367,45	R\$ 367,45
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\$ 178,43	R\$ 4.817,61
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\$ 202,36	R\$ 5.261,36
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	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 171,86	R\$ 14.436,24
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 250,13	R\$ 4.502,34
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 794,43	R\$ 1.588,86
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 133,35	R\$ 266,70
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 115,53	R\$ 462,12
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,93	R\$ 239,86
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,01	R\$ 989,01
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.179,04	R\$ 2.179,04
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 241,04	R\$ 43,39
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO						R\$ 99.322,35
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.995,92	R\$ 3.995,92
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	R\$ 207,86	R\$ 10.393,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	R\$ 187,42	R\$ 11.057,78
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 719,20	R\$ 6.472,80
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 994,65	R\$ 1.989,30
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,48	R\$ 243,84
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 376,96	R\$ 3.769,60
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 320,47	R\$ 640,94
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.234,54	R\$ 1.234,54
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 67,48	R\$ 742,28
8.11	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 486,34	R\$ 972,68
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	R\$ 436,96	R\$ 3.652,99
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	R\$ 218,80	R\$ 1.750,40


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.: 05/2021	

Comissão Permanente de Licitação
 68837
 F/15

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	R\$ 881,26	R\$ 23.300,51
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 657,79	R\$ 3.288,95
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	R\$ 31,07	R\$ 7.820,32
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	R\$ 18,16	R\$ 290,56
8.18	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 193,04	R\$ 2.316,48
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	R\$ 157,13	R\$ 796,65
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	R\$ 7,28	R\$ 100,46
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	R\$ 11,29	R\$ 818,07
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 425,96	R\$ 1.703,84
8.23	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 127,38	R\$ 764,28
24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 296,24	R\$ 296,24
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 107,38	R\$ 1.503,32
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,68	R\$ 270,72
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 98,95	R\$ 395,80
8.28	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 84,69	R\$ 338,76
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 38,55	R\$ 4.163,40
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	R\$ 39,24	R\$ 4.237,92
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 51.601,50
9.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	R\$ 509,52	R\$ 25.318,05
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 38,20	R\$ 3.208,80
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\$ 262,09	R\$ 9.029,00
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	R\$ 260,79	R\$ 8.410,48
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 587,14	R\$ 1.291,71
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 117,46	R\$ 2.231,74
7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 87,94	R\$ 791,46
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 27,23	R\$ 571,83
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10,39	R\$ 10,39
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 179,44	R\$ 452,19
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 223,32	R\$ 285,85
10	PINTURAS E ACABAMENTOS						R\$ 72.645,80
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 11,49	R\$ 7.662,22
10.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	R\$ 23,85	R\$ 15.904,61
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	R\$ 40,54	R\$ 15.493,17
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,54	R\$ 15,53	R\$ 33.585,80
11	URBANIZAÇÃO						R\$ 161.584,26
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	42,63	R\$ 326,83	R\$ 13.932,76
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\$ 346,10	R\$ 29.505,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021 Comissão Permanente de Licitação 6884 F.V.S.	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 479,68	R\$ 5.756,16
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	R\$ 39,44	R\$ 19.268,41
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	R\$ 49,62	R\$ 4.716,38
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	R\$ 16,78	R\$ 1.872,48
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	R\$ 102,96	R\$ 296,52
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 115,02	R\$ 2.415,42
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	R\$ 73,34	R\$ 12.527,21
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.616,55	R\$ 3.616,55
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,28	R\$ 1.300,48
1.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	R\$ 246,80	R\$ 66.376,86
12	LIMPEZA						R\$ 1.502,88
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	R\$ 1,13	R\$ 1.502,88
VALOR BDI TOTAL: R\$ 535.341,01 VALOR TOTAL CRONOGRAMA: R\$ 2.529.162,27 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.993.821,26 VALOR TOTAL: R\$ 2.529.162,27							
Dois Milhões Quinhentos e Vinte e Nove Mil Cento e Sessenta e Dois reais e Vinte e Sete centavos							

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão Permanente de Licitação
 6885
 FJS
 CPL
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 30,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1600
VALOR:					R\$ 146,91

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1500	R\$ 6,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 45,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2850
VALOR:					R\$ 51,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,1500	R\$ 1,2090
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0800	R\$ 9,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2570
VALOR:					R\$ 10,26


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1500	R\$ 2,8210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0800	R\$ 21,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9330
VALOR:					R\$ 23,93

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 125,8000	R\$ 27,9528
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,9528
VALOR:					R\$ 27,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REFF	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

Comissão Pericial
 Prefeitura Municipal de Marco-CE
 6386
 PIS
 C.P.L.

1.6. 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 24,5400
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,5800	R\$ 81,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9700	R\$ 45,3714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	R\$ 0,9700	R\$ 3,0723
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	R\$ 0,9700	R\$ 45,3714
TOTAL Material:					R\$ 199,9351	
VALOR:					R\$ 199,94	

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\$ 20,0900	R\$ 0,4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2300	R\$ 0,4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,0700	R\$ 0,1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,8600	R\$ 0,2507
TOTAL Material:					R\$ 1,3225	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1500	R\$ 2,6195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,0800	R\$ 1,9604
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5799	
VALOR:					R\$ 5,90	

1.8. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
TOTAL Material:					R\$ 2,2200	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,8135
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,1500	R\$ 3,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0375	
VALOR:					R\$ 6,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
TOTAL Material:					R\$ 2,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,0800	R\$ 1,5080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5080	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTES	HORAS
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	VERSÃO	05/2021

88,85% 47,76%
 6887
 FIS.
 Comissão Municipal de Licitação
 VALOR: R\$ 93

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,0800	R\$ 39,9620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9620
VALOR:					R\$ 39,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,8300	R\$ 4,5791
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,9100	R\$ 1,4319
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0110

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,0500	R\$ 64,9550
TOTAL Material:					R\$ 64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,0800	R\$ 15,8340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8340
VALOR:					R\$ 86,80

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,0800	R\$ 25,6360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6360
VALOR:					R\$ 25,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,6400	R\$ 0,7790
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7790

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,4800	R\$ 2,1739
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,9000	R\$ 3,2516
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,9400
TOTAL Material:					R\$ 11,3655

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1500	R\$ 8,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0800	R\$ 16,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES (REF)
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

VALOR: R\$ 38,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3900	R\$ 3,3475
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6000	R\$ 7,0380
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7100	R\$ 11,3607
TOTAL Material:						R\$ 43,8790

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,2700	R\$ 21,9645
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,1500	R\$ 27,2025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,1670
VALOR:						R\$ 93,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4800	R\$ 60,8309
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:						R\$ 335,9873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 90,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,4800
VALOR:						R\$ 441,92


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

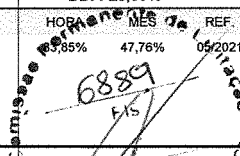
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 122,5300	R\$ 0,9802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9802

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,0510
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
TOTAL Material:						R\$ 9,2460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,2700	R\$ 1,3016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 09:35%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.: 05/2021	


 6889
 F/15

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,1500	R\$ 1,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9136
VALOR:						R\$ 13,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 72,4800	R\$ 15,2208
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,0700	R\$ 33,1165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 220,1503

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 171,2750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 138,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,0110
VALOR:					R\$ 530,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0300	R\$ 5,9422
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,5000	R\$ 58,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2300	R\$ 15,8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,3900	R\$ 0,4017
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7100	R\$ 6,3115
TOTAL Material:					R\$ 91,5164

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1500	R\$ 7,0525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0800	R\$ 5,2780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3305


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 382,7100	R\$ 21,8145
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R\$ 221,3900	R\$ 12,6192
TOTAL Serviço:					R\$ 34,4337
VALOR:					R\$ 138,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
TOTAL Material:					R\$ 27,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	VERSAO:	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

Comissão Permanente de Licitação
 6890
 F15
 CPL
 Marco-CE

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 3,2540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2540
					VALOR:	R\$ 30,47

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,4800	R\$ 0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,9920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,0800	R\$ 16,8896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0396
VALOR:					R\$ 58,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,4800	R\$ 0,3994
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3122
TOTAL Material:					R\$ 1,7116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,1500	R\$ 2,0150
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0800	R\$ 2,2620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2770
VALOR:					R\$ 5,99


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1500	R\$ 12,0900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0800	R\$ 9,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,1380

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 831,4100	R\$ 16,6282
TOTAL Serviço:					R\$ 16,6282
VALOR:					R\$ 37,77

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1500	R\$ 12,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF. 05/2021			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0800	R\$ 9,0480
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 211,380	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 492,8600	R\$ 12,3215
					TOTAL Serviço: R\$ 12,3215	

VALOR:	R\$ 33,46
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,5700	R\$ 306,5700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,9910
					TOTAL Material: R\$ 313,9409	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,1500	R\$ 48,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,0800	R\$ 72,3840
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 120,7440	

VALOR:	R\$ 434,68
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
					TOTAL Material: R\$ 46,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,1500	R\$ 28,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0800	R\$ 21,1120
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 49,3220	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 726,6500	R\$ 14,5330
					TOTAL Serviço: R\$ 14,5330	

VALOR:	R\$ 110,21
--------	------------

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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
					TOTAL Material: R\$ 0,5881	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 4,0300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MARCO-CE			83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			6892	05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,0160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,0460
					VALOR:	R\$ 7,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,4328
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4328

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2200	R\$ 12,4470
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,1950
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,4800	R\$ 2,8992
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 23,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 71,6800	R\$ 6,4512
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0700	R\$ 0,3014
					TOTAL Material:	R\$ 54,7682

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1500	R\$ 16,1200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,1500	R\$ 14,1050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1500	R\$ 6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0800	R\$ 16,5880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8580
					VALOR:	R\$ 108,06

4.9. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6400	R\$ 15,4510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 553,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,7500	R\$ 11,7000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,4800	R\$ 40,8268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 176,9040
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2300	R\$ 7,3380
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,3900	R\$ 26,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 48,5500
					TOTAL Material:	R\$ 930,1830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,2700	R\$ 200,1210
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,1500	R\$ 96,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	HORA	83,85% 47,76% 05/2021

Comissão Permanente de Licitação
 6893
 F19
 PPL
 WU Construções e Serviços Ltda

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 151,1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 40,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 180,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 669,2260
VALOR:						R\$ 1.614,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 22,5000
TOTAL Material:						R\$ 22,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,1500	R\$ 37,8820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,0800	R\$ 15,8340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7160
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 831,4100	R\$ 4,4065
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4065
VALOR:						R\$ 80,62

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


Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	1,00000000	R\$ 202,45	R\$ 202,45
TOTAL Composição:						R\$ 202,45
VALOR:						R\$ 202,45

5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
TOTAL Material:						R\$ 22,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1500	R\$ 22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0800	R\$ 16,5880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7530
VALOR:						R\$ 61,52

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\$ 2,3900	R\$ 7,1700
TOTAL Material:						R\$ 7,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 7,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,6150

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\$ 491,2400	R\$ 0,9825
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,9825
					VALOR:	R\$ 25,77

5.4. COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460 (M)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	1,00000000	R\$ 260,50	R\$ 260,50
					TOTAL Composição:	R\$ 260,50
					VALOR:	R\$ 260,50

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,5600	R\$ 13,9668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,0549
					TOTAL Material:	R\$ 15,0217
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 8,1350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7100	R\$ 9,8550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,9900
					VALOR:	R\$ 33,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,5400	R\$ 21,1562
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,3563
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 56,5400	R\$ 2,2616
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 69,8800	R\$ 2,7952
					TOTAL Material:	R\$ 27,5693
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 19,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,7100	R\$ 23,6520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,1760
					VALOR:	R\$ 70,75

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					6895

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 65,4800	R\$ 44,2972
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 73,9000	R\$ 64,8842
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 227,9814

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 150,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,8000
VALOR:						R\$ 378,78

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,4800	R\$ 2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5400	R\$ 7,8732
TOTAL Material:						R\$ 10,2632

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1500	R\$ 5,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,0800	R\$ 8,2940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3315
VALOR:						R\$ 23,59

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,1400	R\$ 46,3540
TOTAL Material:						R\$ 46,3540


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 18,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,2760

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 726,6500	R\$ 14,5330
TOTAL Serviço:						R\$ 14,5330
VALOR:						R\$ 103,16

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4800	R\$ 0,5881
TOTAL Material:						R\$ 0,5881

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 4,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,0160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão de Licitação
 6896
 FLS
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0460
VALOR:	R\$ 7,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,2900	R\$ 60,2900
TOTAL Material:					R\$ 60,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8450

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\$ 622,2600	R\$ 2,3335
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3335

VALOR:	R\$ 76,47
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,4600	R\$ 66,4600
TOTAL Material:					R\$ 66,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8450


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\$ 622,2600	R\$ 2,3335
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3335

VALOR:	R\$ 82,64
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 59,0500	R\$ 0,0886
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2484
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:					R\$ 10,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,0160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA :	06/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

BDI: 26,85%
 83,85% 47,76%
 Comissão de Honorários
 FLS
 CDL
 VALOR: R\$ 23,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2200	R\$ 0,9220
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:					R\$ 75,7420

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 60,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 37,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,9600
VALOR:					R\$ 222,70

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 5,8300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,2700	R\$ 7,3215
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1500	R\$ 9,0675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3890
VALOR:					R\$ 22,22

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8458
TOTAL Material:					R\$ 2,8458

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2700	R\$ 1,9524
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1500	R\$ 2,4180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3704
VALOR:					R\$ 7,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF. 06/2021			

Comissão Permanente de Licitação
6898
Fls
9/21
Prefeitura Municipal de Marco-CE

7.4. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,5200	R\$ 5,6304
TOTAL Material:						R\$ 5,6304
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,2700	R\$ 2,2778
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1500	R\$ 2,8210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0988
VALOR:						R\$ 10,73

7.5. 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\$ 1,3800	R\$ 5,5200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 1,7100
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 9,9000	R\$ 3,2670
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 10,2000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000
TOTAL Material:						R\$ 24,3570
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 60,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 37,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9600
VALOR:						R\$ 171,32

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\$ 31,4200	R\$ 31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,0400	R\$ 104,0400
TOTAL Material:						R\$ 191,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 60,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,2600
VALOR:						R\$ 301,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 83,85%	MES: Permanente
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.: 05/2021	

Comissão Permanente de Licitação
6899
Fix

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,42000	R\$ 31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,5500	R\$ 25,5500
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material:						R\$ 221,7700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 65,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 80,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,6800
VALOR:						R\$ 367,45

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9600	R\$ 34,9600
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\$ 51,9700	R\$ 51,9700
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
TOTAL Material:						R\$ 123,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 24,4050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 30,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,6300
VALOR:						R\$ 178,43


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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 158,6600	R\$ 158,6600
TOTAL Material:						R\$ 158,6600

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 19,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7040
VALOR:						R\$ 202,36

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		FORNTE	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\$ 117,2300	R\$ 117,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

TOTAL Material: R\$ 117,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 24,4050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 30,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6300
VALOR:					R\$ 171,86

7.11. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,5100	R\$ 232,5100
TOTAL Material:					R\$ 232,5100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 7,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,6150
VALOR:					R\$ 250,13

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\$ 50,0800	R\$ 150,2400
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 7,5300
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 63,0500	R\$ 189,1500
12162 TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 70,2600	R\$ 210,7800
TOTAL Material:					R\$ 557,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 105,7550
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 130,9750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,7300
VALOR:					R\$ 794,43

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\$ 111,5000	R\$ 111,5000
TOTAL Material:					R\$ 111,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,2700	R\$ 9,7620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1500	R\$ 12,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8520
VALOR:					R\$ 133,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 1,15%	REF. 05/2021
	LOCAL:	MARCO-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

Comissão Permanente de Licitação
6906
Fis
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,5300	R\$ 115,5300
TOTAL Material:						R\$ 115,5300
VALOR:						R\$ 115,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
TOTAL Material:						R\$ 87,1500
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2700	R\$ 14,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,1500	R\$ 18,1350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,7780
VALOR:						R\$ 119,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 133,6900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,7500	R\$ 4,3875
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 72,4800	R\$ 13,0464
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 73,9000	R\$ 13,7454
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 14,4450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 45,9000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,2400	R\$ 32,7240
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 95,6600	R\$ 57,3960
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,8200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 148,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 66,9200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,0600	R\$ 7,6500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 21,9000	R\$ 32,8500
TOTAL Material:						R\$ 572,0743
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 24,4050
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 211,5750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 180,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 416,9400
VALOR:						R\$ 989,01

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE		

6902
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 41,8800	R\$ 125,6400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,5300	R\$ 122,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 248,1700

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 25,7200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,2000	R\$ 48,2000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 331,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 20,3000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1500	R\$ 87,1500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,7600	R\$ 93,1200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,3600	R\$ 488,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,2300	R\$ 264,2300
TOTAL Material:						R\$ 1.397,1000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 65,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 80,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 145,6800

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,0900	R\$ 388,0900
TOTAL Serviço:						R\$ 388,0900

VALOR: R\$ 2.179,04

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 65,4800	R\$ 6,4825
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 10,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 9,7200
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 89,0400
TOTAL Material:						R\$ 115,9425


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 64,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,0800	R\$ 60,6216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,1016

VALOR: R\$ 241,04

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 73,9000	R\$ 110,2588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,06% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão Permanente de Licitação
 6903
 F15

I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,3000	R\$ 99,9000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,5100	R\$ 26,2750
TOTAL Material:					R\$ 236,4338	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 30,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1600	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,0300	R\$ 583,2015
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 101,6600	R\$ 1.313,4472
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,7100	R\$ 573,9006
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 363,2400	R\$ 105,3396
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 382,7100	R\$ 228,8606
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 39,9600	R\$ 569,0304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 64,2200	R\$ 118,1648
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 237,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 3.729,3247	

VALOR:	R\$ 3.995,92
---------------	---------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,3500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 6,8400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,0000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9000	R\$ 3,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 32,5500
TOTAL Material:					R\$ 62,2187	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 59,1300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 37,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,6400	
VALOR:						R\$ 207,86

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4800	R\$ 11,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,5100	R\$ 3,4683
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,7900	R\$ 5,6850
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,4500	R\$ 3,2250
TOTAL Material:						R\$ 41,7782

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 59,1300
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 37,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 145,6400
VALOR:					R\$ 187,42


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,0700	R\$ 384,0700
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,2000	R\$ 203,2000
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0800	R\$ 28,0800
TOTAL Material:					R\$ 647,2412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 32,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 39,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9600
VALOR:					R\$ 719,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 1,9700
18636	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 316,5500	R\$ 316,5500
18651	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 529,3700	R\$ 529,3700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600
TOTAL Material:						R\$ 886,7062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 59,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,9400	

VALOR:	R\$ 994,65
--------	------------

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\$ 12,4900	R\$ 12,4900
TOTAL Material:					R\$ 12,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7100	R\$ 9,8550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9900	

VALOR:	R\$ 30,48
--------	-----------

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\$ 90,9000	R\$ 90,9000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1800	R\$ 17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,1300	R\$ 125,1300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0100	R\$ 75,0100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,5400	R\$ 14,5400
TOTAL Material:					R\$ 322,9868	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 24,4050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,7100	R\$ 29,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9700	

VALOR:	R\$ 376,96
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,6600	R\$ 127,6600
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,5200	R\$ 132,5200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 30,7200
TOTAL Material:					R\$ 290,9000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			47,76%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,7100	R\$ 29,5650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5650
VALOR:					R\$ 320,47

8.9. C3682 TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,1300	R\$ 46,2600	
11180	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4050	
11862	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,9400	R\$ 203,8800	
16749	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 814,6100	R\$ 814,6100	
12271	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,7200	R\$ 61,4400	
TOTAL Material:					R\$ 1.126,5950	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 48,8100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,7100	R\$ 59,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,9400
VALOR:					R\$ 1.234,54

8.10. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4100	R\$ 49,4100	
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756	
TOTAL Material:					R\$ 49,4856	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 8,1350
12320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,7100	R\$ 9,8550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9900
VALOR:					R\$ 67,48

8.11. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8300	R\$ 39,8300	
11524	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,4600	R\$ 327,4600	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2800	R\$ 14,5600	
TOTAL Material:					R\$ 382,0012	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,2700	R\$ 47,1830
12320	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,7100	R\$ 57,1590

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 104,3490

VALOR: R\$ 486,34

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\$ 367,8700	R\$ 367,8700
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 22,7600
TOTAL Material:					R\$ 390,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0800	R\$ 6,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,3320	

VALOR: R\$ 436,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 188,2200	R\$ 188,2200
TOTAL Material:					R\$ 188,3372	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1500	R\$ 5,0375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0800	R\$ 5,2780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4655	

VALOR: R\$ 218,80

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,4800	R\$ 0,5798
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 808,4900	R\$ 808,4900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL Material:					R\$ 810,7978	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 40,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 30,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,4600	

VALOR: R\$ 881,26

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			REF.	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0300	R\$ 20,7335
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,7500	R\$ 0,4290
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 65,4800	R\$ 18,0070
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 73,9000	R\$ 7,9812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 1,0700	R\$ 21,3037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4200	R\$ 5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,5400	R\$ 34,4763
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7100	R\$ 0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,5600	R\$ 170,9568
TOTAL Material:						R\$ 280,3444

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,2700	R\$ 3,6608
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,2700	R\$ 19,2800
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,1500	R\$ 4,5338
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,1500	R\$ 23,8778
I2391	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 20,1500	R\$ 130,7937
I2543	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 15,0800	R\$ 195,3011
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,4472
VALOR:					R\$ 657,79

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4800	R\$ 0,8184
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,0900	R\$ 0,9221
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5100	R\$ 10,6151
TOTAL Material:					R\$ 12,3556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,2700	R\$ 8,4604
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,7100	R\$ 10,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7096
VALOR:					R\$ 31,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4488
I1351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,0900	R\$ 0,4009
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4500	R\$ 6,5145
TOTAL Material:					R\$ 7,3642

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2700	R\$ 4,8810
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,7100	R\$ 5,9130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA: 06/11/2023		BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão Pericial
6909
Fis
10/2023
Município de Marco-CE

VALOR: R\$ 18,16

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 58,0300	R\$ 103,2934
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 5,9900	R\$ 10,9617
C1605 LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 126,3800	R\$ 5,0552
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 40,2900	R\$ 73,7307
TOTAL Serviço:					R\$ 193,0410
VALOR:					R\$ 193,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,4800	R\$ 0,7248
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,0520
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 95,6600	R\$ 100,4430
TOTAL Material:					R\$ 104,2898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 30,2250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 22,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8450
VALOR:					R\$ 157,13


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0219
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0076
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:					R\$ 2,9585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2700	R\$ 1,9524
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,7100	R\$ 2,3652
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3176
VALOR:					R\$ 7,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 43,8100	R\$ 0,0307
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,0400	R\$ 0,0114

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5751
					TOTAL Material:	R\$ 6,6112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2700	R\$ 2,1151
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,7100	R\$ 2,5623
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6774
					VALOR:	R\$ 11,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,4000	R\$ 415,4000
					TOTAL Material:	R\$ 415,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,0800	R\$ 10,5560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,5560
					VALOR:	R\$ 425,96

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\$ 0,2700	R\$ 0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,7900	R\$ 92,7900
					TOTAL Material:	R\$ 93,1950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,2700	R\$ 15,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,7100	R\$ 18,7245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,1810
					VALOR:	R\$ 127,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,0300	R\$ 14,0525
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,7500	R\$ 0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,4800	R\$ 6,8754
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,4200	R\$ 3,0891
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 15,3900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 71,6800	R\$ 3,0106
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 60,7600
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,6900	R\$ 12,2760
					TOTAL Material:	R\$ 121,5103

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE				

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,2700	R\$ 9,8434
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,1300	R\$ 12,1908
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 64,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,0800	R\$ 88,2180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174,7322
					VALOR:	R\$ 296,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,9200
TOTAL Material:					R\$ 83,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 10,5755
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 12,8115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,3870
VALOR:					R\$ 107,38

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\$ 0,2025
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,0900
TOTAL Material:					R\$ 53,2925


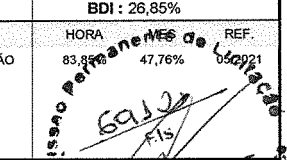
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 7,8840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3920
VALOR:					R\$ 67,68

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\$ 80,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 80,9556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,8550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9900
VALOR:					R\$ 98,95

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA:	06/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	VERSÃO:	HORA REF. 83,85% 47,76%	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 324,00
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4200	R\$ 62,4200
TOTAL Material:						R\$ 62,7440

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2700	R\$ 9,9247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,7100	R\$ 12,0231
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9478
VALOR:						R\$ 84,69

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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,4800	R\$ 1,1931
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0137
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,2500	R\$ 0,1685
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,2300	R\$ 23,8140
TOTAL Material:						R\$ 29,5543

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2700	R\$ 4,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,7100	R\$ 4,9275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9950
VALOR:						R\$ 38,55


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

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9100	R\$ 4,3650
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 54,4800	R\$ 1,7924
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 45,6700	R\$ 0,0183
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 80,2500	R\$ 0,2488
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,3500	R\$ 22,3850
TOTAL Material:						R\$ 28,8095

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2700	R\$ 4,7183
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,7100	R\$ 5,7159
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4342
VALOR:						R\$ 39,24

9.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 65,4800	R\$ 0,1899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			05/2021	05/2021

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 440,7700	R\$ 440,7700
					TOTAL Material:	R\$ 441,5917

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 30,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 37,7000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 67,9250

VALOR:	R\$ 509,52
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,1900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 29,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2700	R\$ 4,0675
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1500	R\$ 5,0375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,1050

VALOR:	R\$ 38,20
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,0900	R\$ 262,0900
					TOTAL Material:	R\$ 262,0900

VALOR:	R\$ 262,09
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,4500	R\$ 14,1750
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,4000	R\$ 228,4000
					TOTAL Material:	R\$ 242,5750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 8,1350
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2100

VALOR:	R\$ 260,79
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 587,1400	R\$ 587,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.:	05/2021

Comissão Permanente de Licitação
6914
FIS

TOTAL Material:	R\$ 587,1400
VALOR:	R\$ 587,14

9.6. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200
TOTAL Material:					R\$ 44,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8400

VALOR:	R\$ 117,46
---------------	------------

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\$ 33,3100
TOTAL Material:					R\$ 33,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,6300

VALOR:	R\$ 87,94
---------------	-----------

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\$ 0,7000
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,9200
TOTAL Material:					R\$ 20,7200


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5080

VALOR:	R\$ 27,23
---------------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,3900
TOTAL Material:					R\$ 10,3900

VALOR:	R\$ 10,39
---------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

6915
15
PL
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 72,4800	R\$ 0,0362
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,1400	R\$ 24,8820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0810
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,9900	R\$ 7,2567
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 116,2100	R\$ 116,2100
TOTAL Material:					R\$ 148,4659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 20,1500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1500	R\$ 7,0525
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,9725
VALOR:					R\$ 179,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 72,8200	R\$ 14,5640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,5640


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560 ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,6000	R\$ 0,2772
I8559 CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 133,0800	R\$ 7,9848
I8555 MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 13,7900	R\$ 20,6850
I8561 RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 23,7700	R\$ 106,9650
TOTAL Material:					R\$ 135,9120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 32,5400
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1500	R\$ 40,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,8400
VALOR:					R\$ 223,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8300	R\$ 1,9810
TOTAL Material:					R\$ 2,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 3,2540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1500	R\$ 6,0450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

VALOR: R\$ 11,49

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,8500	R\$ 5,7240
TOTAL Material:						R\$ 7,2629

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,2700	R\$ 6,5080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5830

VALOR: R\$ 23,85

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,1700	R\$ 25,0950
TOTAL Material:						R\$ 25,0950

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,2700	R\$ 5,3691
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 10,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4441

VALOR: R\$ 40,54

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,4548
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,4000	R\$ 3,7740
TOTAL Material:						R\$ 6,2288


Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2700	R\$ 3,2540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1500	R\$ 6,0450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2990

VALOR: R\$ 15,53

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,4800	R\$ 11,0334
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5400	R\$ 16,7659
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,0800	R\$ 8,8430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTES	HORAS	
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85% 47,76% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão Municipal de Licitação
 6917
 515
 CPL

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5600	R\$ 97,9440
					TOTAL Material:	R\$ 153,7479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,1500 / R\$ 77,7790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,0800 / R\$ 95,3056
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,0846
VALOR:					R\$ 326,83

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\$ 5,3400 / R\$ 14,9520
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\$ 612,7800 / R\$ 245,1120
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 117,6400 / R\$ 47,0560
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	R\$ 16,0400 / R\$ 38,9772
TOTAL Material:					R\$ 346,0972
VALOR:					R\$ 346,10

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)


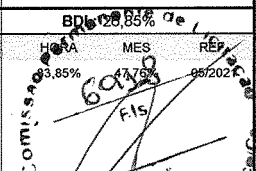
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 479,6800 / R\$ 479,6800
TOTAL Material:					R\$ 479,6800
VALOR:					R\$ 479,68

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\$ 26,6400 / R\$ 2,0166
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,9100 / R\$ 0,1677
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1843

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,4800 / R\$ 3,7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 58,6500 / R\$ 0,3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400 / R\$ 27,5400
TOTAL Material:					R\$ 31,6405

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,1500 / R\$ 3,2139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023				
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RÉP
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,0800	R\$ 2,4053
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6192
					VALOR:	R\$ 39,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1500	R\$ 6,0450	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0800	R\$ 6,0320	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0770

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,8200	R\$ 0,2095	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 356,8300	R\$ 0,2498	
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3700	R\$ 1,0925	
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,1900	R\$ 35,1900	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 39,9600	R\$ 0,7992	
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,5410
					VALOR:	R\$ 49,62

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,2300	R\$ 5,6070	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 103,9300	R\$ 7,7948	
					TOTAL Material:	R\$ 13,4018
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,2700	R\$ 3,3809	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3809
					VALOR:	R\$ 16,78

11.7. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,4800	R\$ 83,3520	
					TOTAL Material:	R\$ 83,3520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,0800	R\$ 19,6040	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6040
					VALOR:	R\$ 102,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7400	R\$ 78,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,55%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS MES REK
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			

Comissão de Licitação
 69119
 FLS
 CPL

I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2800	R\$ 36,2800
					TOTAL Material:	R\$ 115,0200
					VALOR:	R\$ 115,02

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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,6400	R\$ 1,0820
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0820

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 65,4800	R\$ 4,2300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 73,9000	R\$ 4,3232
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 10,8000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
					TOTAL Material:	R\$ 23,6532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 24,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 15,0800	R\$ 24,4296
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,6096
					VALOR:	R\$ 73,34

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,2200	R\$ 308,8700
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,7500	R\$ 5,7525
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 72,4800	R\$ 36,2400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 73,9000	R\$ 11,8240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0700	R\$ 7,7896
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 28,6800	R\$ 94,6440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 60,4800
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,1300	R\$ 12,8340
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 17,6400	R\$ 14,9940
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,2400	R\$ 26,6640
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 49,3700	R\$ 214,7595
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,4440
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 71,6800	R\$ 27,2384
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,3900	R\$ 6,0255
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,6000	R\$ 10,3500
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 85,5000	R\$ 940,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 115,0500	R\$ 1.208,0250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 08/11/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MARCO-CE	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	REF.: 05/2021	

Comissão de Licitação
69/20
F/S
CPI
Prefeitura Municipal de Marco-CE

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 21,9000	R\$ 18,6150
TOTAL Material:						R\$ 499,0495

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,2700	R\$ 38,0718
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 56,9450
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,2700	R\$ 56,9450
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,1500	R\$ 47,1510
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 70,5250
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,1500	R\$ 110,8250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,1500	R\$ 38,4865
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,0800	R\$ 188,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 607,4493

	VALOR:	R\$ 3.616,55
--	---------------	---------------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,4800	R\$ 0,2899
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,2400	R\$ 1,9392
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,5330
TOTAL Material:					R\$ 22,0771	


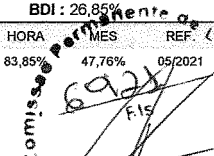
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,2700	R\$ 17,8970
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1500	R\$ 16,1200
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,1500	R\$ 22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 3,0160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1980	

	VALOR:	R\$ 81,28
--	---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,6400	R\$ 0,6492
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6492	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2200	R\$ 20,0996
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,7500	R\$ 0,3900
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,4800	R\$ 5,7984
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,4800	R\$ 5,5658
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9000	R\$ 2,2170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MARCO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 24,3000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,0800	R\$ 9,6120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 71,6800	R\$ 0,7168
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,5900	R\$ 2,5155
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 10,0800
TOTAL Material:						R\$ 97,7951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2700	R\$ 2,4405
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1500	R\$ 3,0225
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,1500	R\$ 64,4800
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,0800	R\$ 78,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,3590
VALOR:					R\$ 246,80

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,0800	R\$ 1,1310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1310
VALOR:					R\$ 1,13

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.298-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,88
	LOCAL:	MARCO-CE			MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			REF. 05/2021

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

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) - REF - C4466		M2	1,00000000	R\$ 202,45	R\$ 202,45
TOTAL Composição:					R\$ 202,45
VALOR:					R\$ 202,45

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

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - REF - C2460		M	1,00000000	R\$ 260,50	R\$ 260,50
TOTAL Composição:					R\$ 260,50
VALOR:					R\$ 260,50

WU Construções e Serviços Ltda.

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE			DATA:	08/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	MARCO-CE			VERSÃO		MES	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	

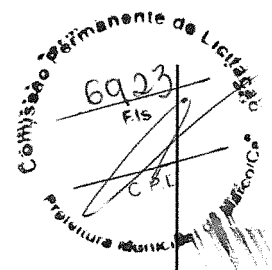
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 90.846,75	40,00 % R\$ 36.338,70	40,00 % R\$ 36.338,70	20,00 % R\$ 18.169,35				100,00 % R\$ 90.846,75
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 176.131,58	100,00 % R\$ 176.131,58						100,00 % R\$ 176.131,58
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 437.298,58	50,00 % R\$ 218.649,29	50,00 % R\$ 218.649,29					100,00 % R\$ 437.298,58
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 398.299,99		30,00 % R\$ 119.490,00	50,00 % R\$ 199.150,00	20,00 % R\$ 79.659,99			100,00 % R\$ 398.299,99
5	COBERTURAS	R\$ 259.753,66		40,00 % R\$ 52.380,88	50,00 % R\$ 129.876,83	50,00 % R\$ 129.876,83			100,00 % R\$ 259.753,66
6	PISOS	R\$ 130.952,20			30,00 % R\$ 39.285,66	30,00 % R\$ 39.285,66	40,00 % R\$ 45.552,68		100,00 % R\$ 130.952,20
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 113.881,71			10,00 % R\$ 11.388,17	50,00 % R\$ 56.940,86	50,00 % R\$ 45.552,68		100,00 % R\$ 113.881,71
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS / AR CONDICIONADO	R\$ 99.322,35				50,00 % R\$ 49.661,17	50,00 % R\$ 49.661,17		100,00 % R\$ 99.322,35
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 51.601,50				50,00 % R\$ 25.800,75	50,00 % R\$ 25.800,75		100,00 % R\$ 51.601,50
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 72.645,80				20,00 % R\$ 14.529,16	30,00 % R\$ 21.793,74	50,00 % R\$ 36.322,90	100,00 % R\$ 72.645,80
11	URBANIZAÇÃO	R\$ 161.584,26				10,00 % R\$ 16.158,43	50,00 % R\$ 80.792,13	40,00 % R\$ 64.633,70	100,00 % R\$ 161.584,26
12	LIMPEZA	R\$ 1.502,88						100,00 % R\$ 1.502,88	100,00 % R\$ 1.502,88
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 535.341,01	21,82 % R\$ 115.740,73	21,41 % R\$ 114.616,51	19,96 % R\$ 106.854,07	20,66 % R\$ 110.601,45	11,21 % R\$ 60.011,73	5,14 % R\$ 27.516,52	100,00 % R\$ 535.341,01
		R\$ 2.529.162,27							R\$ 2.529.162,27


WU Construções e Serviços Ltda

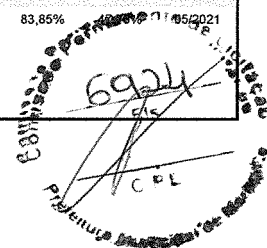
Francisco Wiltor Uchôa Nogueira
PF: 839.946.296-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023										
	DESCRÇÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021								
LOCAL:	MARCO-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE												



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

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

I Impostos		
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%


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

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	DATA : 06/11/2023										
	DESCRICOÃO:	Reforma do Centro de Educação Infantil (CEI) Sonho Infantil, no bairro Coqueirinho, Município de Marco-CE	BDI : 26,85%										
	LOCAL:	MARCO-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE												

Comissão Permanente de Licitação
 6925
 FIB
 C.P.L
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	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%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Chôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil