

CNPJ: 23.492.879/0001-31  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME  
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Perangaba - Fortaleza - Ceará - CEP: 60720-150  
Fone: (85)986502262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



## PROPOSTA

12

FORTALEZA-CE, 06 DE NOVEMBRO DE 2023.

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

TOMADA DE PREÇO N° 2161001/2023

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

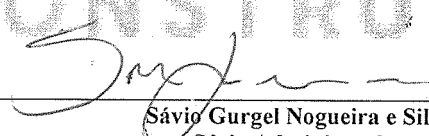
### 2. PREÇOS:

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 2.593.995,66 (Dois Milhões Quinhentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos)**

### 3. DECLARAMOS QUE:

- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE N° (85)986509086 E E-MAIL: [ftsconstrucoes@outlook.com](mailto:ftsconstrucoes@outlook.com);
- QUE O CONTRATO SEJÁ ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES


  
Sávio Gurgel Nogueira e Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255

LICITAÇÃO:		TP Nº 2161001/2023	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	47,48%	05/2021 07/2022
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>118.350,15</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,58	2.286,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	243,22	67,08	16.315,20
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	581,01	13,42	7.797,15
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	581,01	31,31	18.191,42
1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	542,78	36,25	19.675,78
1.6	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	48,00	259,14	12.438,72
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.329,98	7,70	10.240,85
	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.440,00	8,16	11.750,40
1.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	3.846,12	5,11	19.653,67
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>228.722,43</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	396,58	52,27	20.729,24
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.812,98	112,62	204.177,81
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,79	33,53	3.815,38
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS.</b>						<b>567.977,63</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	63,51	47,96	3.045,94
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1.415,20	121,09	171.366,57
3.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,48	572,94	55.277,25
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	6.787,80	17,05	115.731,99
3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	107,07	689,24	73.796,93
3.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	666,86	179,40	119.634,68
3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	737,51	39,49	29.124,27
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>518.749,75</b>
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.419,83	75,50	107.197,17
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.767,70	7,81	29.425,74
4.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.108,97	49,28	54.650,04
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2.618,35	43,62	114.212,43
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	26,22	564,37	14.797,78
4.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA D'É 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,60	143,45	165.197,02
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	9,97	11.481,45
4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	70,56	140,58	9.919,32
4.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,57	2.099,08	5.394,64
4.10	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	61,60	105,10	6.474,16
<b>5</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>339.191,62</b>
5.1	COMP.01-MARCO	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBO, LINHA) - REF - C4466	Composições Próprias	M2	899,64	264,75	238.179,69
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	899,64	79,99	71.962,20
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	114,35	33,60	3.842,16
5.4	COMP.02-MARCO	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460	Composições Próprias	M	24,75	340,67	8.431,58
5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	98,70	42,99	4.243,11


LICITAÇÃO:		TP Nº 2161001/2023	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO					
CLIENTE:	-PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	136,02	92,14	12.532,88
<b>6</b>	<b>PISOS</b>						<b>170.358,37</b>
6.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	53,15	492,10	26.155,12
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	759,31	30,70	23.310,82
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	134,23	101.922,18
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	759,31	9,97	7.570,32
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,55	99,18	2.038,15
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	68,60	107,18	7.352,55
	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	65,15	30,84	2.009,23
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>148.217,90</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	253,00	290,23	73.428,19
7.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	294,11	28,99	8.526,25
7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	9,40	11.280,00
7.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	450,00	13,95	6.277,50
7.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	223,73	2.684,76
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,33	391,33
7.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	477,60	477,60
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	231,72	6.256,44
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	262,54	6.826,04
7.10	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	84,00	223,22	18.750,48
7.11	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	18,00	324,06	5.833,08
7.12	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.031,56	2.063,12
7.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	172,92	345,84
7.14	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	149,57	598,28
7.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	155,68	311,36
7.16	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.284,50	1.284,50
7.17	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.826,73	2.826,73
7.18	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,18	313,34	56,40
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/ AR CONDICIONADO</b>						<b>129.031,08</b>
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.198,44	5.198,44
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	50,00	270,96	13.548,00
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	59,00	244,55	14.428,45
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	932,06	8.388,54
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.289,11	2.578,22
8.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	39,70	317,60
8.7	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	488,74	4.887,40
8.8	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	415,27	830,54
8.9	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.599,69	1.599,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	LICITAÇÃO:	TP Nº 2161001/2023	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
 6248  
 FLS  
 06/11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	87,60	963,60
8.11	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	631,00	1.262,00
8.12	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,36	566,33	4.734,52
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	283,66	2.269,28
8.14	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	26,44	1.141,84	30.190,25
8.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	855,83	4.279,15
8.16	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	251,70	40,47	10.186,30
8.17	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	16,00	23,66	378,56
3	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	251,51	3.018,12
8.19	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,07	204,13	1.034,94
8.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,80	9,48	130,82
8.21	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,46	14,68	1.063,71
8.22	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	551,62	2.206,48
8.23	C2168	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	165,35	992,10
8.24	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	385,59	385,59
8.25	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	14,00	139,33	1.950,62
8.26	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	87,82	351,28
8.27	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	128,35	513,40
8.28	C2170	RÉGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	109,95	439,80
8.29	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	50,02	5.402,16
8.30	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	108,00	50,94	5.501,52
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>66.892,40</b>
	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,69	660,55	32.822,73
9.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	84,00	49,53	4.160,52
9.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	34,45	339,32	11.689,57
9.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	32,25	337,86	10.895,99
9.5	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	2,20	760,15	1.672,33
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	153,01	2.907,19
9.7	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	9,00	114,57	1.031,13
9.8	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	21,00	35,32	741,72
9.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00	13,45	13,45
9.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,52	232,71	586,43
9.11	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	1,28	290,11	371,34
10	<b>PINTURA E ACABAMENTOS</b>						<b>94.600,70</b>
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	666,86	14,99	9.996,23
10.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	666,86	31,10	20.739,35
10.3	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	382,17	52,69	20.136,54
10.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	2.162,64	20,22	43.728,58
11	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>209.935,26</b>

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>						
	LICITAÇÃO:	TP Nº 2161001/2023	DATA : 06/11/2023		BDI : 26,85%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	SEINFRA	M2	42,63	424,99	18.117,32
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 INSTALACAO	SEINFRA	M	85,25	448,07	38.197,97
11.3	C4557	PORTAO 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	621,02	7.452,24
11.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	SEINFRA	M2	488,55	51,08	24.955,13
11.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	95,05	64,74	6.153,54
11.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,59	21,77	2.429,31
11.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,88	133,56	384,65
11.8	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	21,00	148,92	3.127,32
11.9	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	170,81	95,58	16.326,02
11.10	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.689,87	4.689,87
11.11	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	16,00	106,02	1.696,32
11.12	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	268,95	321,27	86.405,57
12	LIMPEZA						1.968,37
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,98	1,48	1.968,37
						VALOR BDI TOTAL:	549.031,90
						VALOR ORÇAMENTO:	2.044.963,76
						VALOR TOTAL:	2.593.995,66

Dois Milhões Quinhentos e Noventa e Três Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
 Savio Gurgel Nogueira E Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF: 017.188.673-95  
 RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil  
 Sergio Saraiva De Souza Junior  
 RNP: 060160574-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 DATA: 02/11/2023 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA HORA MES REF. 09/2021  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO S/M/PI 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 2023/06 COM DESONERVAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023  
 PROPRIA 0,00% 0,00%  
 COMPANHIA  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					150,24

**C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88
VALOR:					52,88

**C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,06000000	20,77	1,25
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58
VALOR:					10,58

**C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					24,68
VALOR:					24,68

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

Equipamento Cúscil: Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0690	SEINFRA	H	0,22220000	128,61	28,56
TOTAL Equipamento Cúscil Horário:					28,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: 216/001/2023 DATA: 02/11/2023 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA HORA MES REF. 06/2021  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO S/M/PI 027.1 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
 2023/06 COM DESONERVAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023  
 PROPRIA 0,00% 0,00%  
 COMPANHIA  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12787	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12786	SEINFRA	H	1,00000000	83,23	83,23
12701	SEINFRA	H	46,77460000	0,99	46,31
12702	SEINFRA	H	3,16730000	0,99	3,14
12703	SEINFRA	H	46,77460000	0,99	46,31
TOTAL Material:					204,29
VALOR:					204,29

**C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691	SEINFRA	M	0,40000000	12,48	0,50
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material:					1,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:					4,72
VALOR:					6,07

**C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	SEINFRA	M3/MÊ	1,00000000	2,27	2,27
TOTAL Material:					2,27

**C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ENCAIXE - LOCAÇÃO**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
11530	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:					4,16
VALOR:					6,43

**C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVGASILAJES (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL Material:					2,47

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Araruama  
 69250  
 2/27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 DATA: 2023 BDI: 20,25%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

COMPANHIA CONSTRUTORES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,10000000	15,55	1,56
TOTAL Mão de Obra:				1,56
VALOR:				4,03

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:				41,21
VALOR:				41,21

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	0,03500000	133,73	4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0,03500000	41,93	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,15
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:				66,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:				16,33
VALOR:				88,78

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:				26,44
VALOR:				26,43

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,03600000	22,27	0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,03320000	68,83	2,22
10280	BRITA	0,04400000	75,43	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	11,00000000	0,55	6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: Nº 216/001/2023 DATA: 06/11/2023 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

COMPANHIA CONSTRUTORES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				25,42
VALOR:				37,81

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	0,26000000	29,27	7,61
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3"	1,20000000	12,48	14,98
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"X4"	1,53000000	4,69	7,19
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL Material:				44,78

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,35000000	16,77	22,64
10499	CARPINTEIRO	1,39000000	20,77	28,04
TOTAL Mão de Obra:				50,68
VALOR:				95,46

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	0,71400000	22,27	15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:				15,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,92900000	66,83	62,09
10280	BRITA	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	396,00000000	0,55	217,80
11605	PEDRISCO	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:				342,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:				93,30
VALOR:				21,167

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	0,00800000	125,27	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	TP Nº 216/001/2023	DATA:	2023	BDI: 26,85%
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERGAÇÃO	63,85%
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	202306 COM DESONERGAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	IAÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,80	9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,44
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,44

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	73,97	15,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					223,74
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEGREIRO	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					543,35

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,20	6,07
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	M2	1,00000000	59,71	59,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG)	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 9A - L = 30cm	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material:					93,40
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEGREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P1MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,05700000	391,35	22,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	216/001/2023	DATA:	08/11/2023	BDI: 26,85%
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	MES
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	007.1 COM DESONERGAÇÃO	63,85%
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	202306 COM DESONERGAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,05700000	228,25	13,01
TOTAL Serviço:					35,32
VALOR:					141,43

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11050	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00000000	13,89	27,78
TOTAL Material:					27,78
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					3,35
VALOR:					31,13


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEGREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra:					38,19
VALOR:					59,52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	66,83	0,41
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEGREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,01500000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,16

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) (M2)	M2			
TOTAL Serviço:					
VALOR:					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00810000	66,83	0,41
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEGREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,01500000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					6,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	DATA: 2023 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 26,85% MORA: 0,00% MES: 47,76% 47,46% 0,00%	REF: 06/2021 07/2023
--	---	--	--	-------------------------

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:	21,79	

Serviço C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 853,17	TOTAL 17,06
				TOTAL Serviço:	17,06
				VALOR:	38,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
				TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,02500000	PREÇO UNITÁRIO 504,07	TOTAL 12,60
				TOTAL Serviço:	12,60
				VALOR:	34,39

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,28
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17895	SEINFRA	M2	1,00000000	312,89	312,89
11621	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,07
				TOTAL Material:	320,42


Mão de Obra 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	COEFICIENTE 2,40000000 4,80000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	TOTAL 49,85 74,64
				TOTAL Mão de Obra:	124,49
				VALOR:	444,91

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
				TOTAL Material:	47,31

Mão de Obra 11328 LAORILHISTA 12543 SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	COEFICIENTE 1,40000000 1,40000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	TOTAL 29,08 21,77
--	-----------------------------	----------------	---	----------------------------------	-------------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: Nº 216/001/2023 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	DATA: 06/11/2023 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202306 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	BDI: 26,85% MORA: 0,00% MES: 47,76% 47,46% 0,00%	REF: 06/2021 07/2023
---	--	--	--	-------------------------

Serviço C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 746,47	TOTAL 14,93
				TOTAL Serviço:	14,93
				VALOR:	113,09

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,18900000	3,55	0,60
				TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra 11328 LAORILHISTA 12543 SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA	UNID H H	COEFICIENTE 0,20000000 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 15,55	TOTAL 4,15 3,11
				TOTAL Mão de Obra:	7,26
				VALOR:	7,86

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 980L (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 22,27	TOTAL 0,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,45

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
0528	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,59
11724	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
				TOTAL Material:	55,87

Mão de Obra 10121 ARMADOR/FERREIRO 10488 CARPINTEIRO 12391 PEDREIRO 12543 SERVENTE	FONTE SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	UNID H H H H	COEFICIENTE 0,80000000 0,70000000 1,00000000 1,10000000	PREÇO UNITÁRIO 20,77 20,77 20,77 15,55	TOTAL 16,62 14,54 6,23 17,11
				TOTAL Mão de Obra:	54,50
				VALOR:	110,82

C2686 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 980L (CHP)	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,02000000	PREÇO UNITÁRIO 22,27	TOTAL 0,45
--	------------------	-----------	---------------------------	-------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 DATA: 02/11/2023 BDI: 20,85%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021 MES 05/2021 REF. 05/2021  
 SEINFRA SINAPE 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 47,76%  
 Descrição: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,41	564,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,95	11,94
10109 AREIA MEDIA	M3	0,62350000	66,83	41,67
10280 BRITA	M3	0,97800000	75,43	66,23
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,55	180,18
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,48	7,49
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,66	27,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL Material:				948,98

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	12,30000000	16,77	206,27
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	20,77	99,70
10468 CARPINTEIRO	H	7,50000000	20,77	155,78
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:				686,89
VALOR:				1.654,77

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL Material:				22,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,68000000	20,77	39,05
12543 SERVENTE	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:				55,38

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	853,17	4,52
TOTAL Serviço:				4,52
VALOR:				82,95

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

LICITAÇÃO: P 216/001/2023 DATA: 02/11/2023 BDI: 20,85%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA 05/2021 MES 05/2021 REF. 05/2021  
 SEINFRA SINAPE 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 47,76%  
 Descrição: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:				23,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,77	22,85
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:				39,96
VALOR:				63,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:				7,32

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	M3	%, 0,02000000	502,45	1,00
TOTAL Serviço:				1,00
VALOR:				26,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10202 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS - REF. C2460 (M)	M	1,00000000	268,56	268,56
TOTAL Geral:				268,56
VALOR:				268,56

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



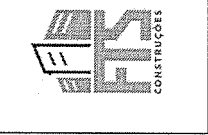
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,84	14,26
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,38	1,08
TOTAL Material:				15,34

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	853,17	4,52
TOTAL Serviço:				4,52
VALOR:				82,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL Material:				22,95

COMP.04 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03000000	13,84	14,26
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07000000	15,38	1,08
TOTAL Material:				15,34

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00530000	853,17	4,52
TOTAL Serviço:				4,52
VALOR:				82,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL Material:				22,95

COMP.04 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**LICITAÇÃO:** TP Nº 216/001/2023 DATA: 2023 BDI: 26,85%  
**OBRA:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 93,85% 47,76% 05/2021  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 94,44% 47,46% 07/2023  
**LOCAL:** BAIRRO COQUEIRINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL Mão de Obra:	18,55
VALOR:	33,89

**C0861 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,030000000	20,97	21,60
11725 PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,090000000	15,38	1,38
11784 REBITES	KG	0,040000000	57,71	2,31
11673 SOLDA 70X30	KG	0,040000000	71,32	2,85
TOTAL Material:				28,14

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,200000000	16,77	20,12
12320 ENCANADOR	H	1,200000000	20,32	24,38
TOTAL Mão de Obra:				44,50
VALOR:				72,64

**C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,676500000	66,83	45,21
10280 BRITA	M3	0,678000000	75,43	66,23
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000000	0,55	121,00
TOTAL Material:				232,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	10,000000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:				155,50
VALOR:				387,94

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,038500000	66,83	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,580000000	0,55	8,02
TOTAL Material:				10,46

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,250000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,550000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:				13,74
VALOR:				24,20

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**LICITAÇÃO:** TP 216/001/2023 DATA: 03/12/2023 BDI: 26,85%  
**OBRA:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 93,85% 47,76% 05/2021  
**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 94,44% 47,46% 07/2023  
**LOCAL:** BAIRRO COQUEIRINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000000	43,01	47,31
TOTAL Material:				47,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,200000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	H	1,200000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:				43,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000000	746,47	14,93
TOTAL Serviço:				14,93
VALOR:				105,82

**C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000000000	61,53	61,53
TOTAL Material:				61,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,500000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,250000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				14,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003750000	635,90	2,38
TOTAL Serviço:				2,36
VALOR:				78,19

**C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000000	67,63	67,63
TOTAL Material:				67,63

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,500000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,250000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:				14,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003750000	635,90	2,38
TOTAL Serviço:				2,36
VALOR:				84,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: TP Nº 216/00012023 DATA: 30/23 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA  
 SINRA: Competição  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% MES: 06/2021  
 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% MES: 07/2023  
 PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10107 AREIA FINA	M3	0,00150000	60,27	0,09
	10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,46000000	0,55	0,25
	11165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,00000000	10,47	10,47
				TOTAL Material:	10,81

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
			TOTAL Mão de Obra:	13,50
			VALOR:	24,31

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,94	23,28
	10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,74	1,74
	10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X30MM	UN	1,00000000	10,11	10,11
	10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,00	2,00
	10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,41	0,94
	11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,47	10,41
	11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,58	2,58
	11181 FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,81	2,43
	11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	22,07	22,07
	11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,87	1,74
				TOTAL Material:	77,30

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
			TOTAL Mão de Obra:	151,50
			VALOR:	228,80

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

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,41	5,95
				TOTAL Material:	5,95
	10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	16,77	7,55
	12312 ELETRICISTA	H	0,45000000	20,77	9,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: 21610012023 DATA: 08/12/23 BDI: 20,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA  
 SINRA: Competição  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% MES: 06/2021  
 202308 COM DESONERAÇÃO 84,44% MES: 07/2023  
 PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL Mão de Obra: 16,90

VALOR: 22,85

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,85	2,91
				TOTAL Material:	2,91

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	H	0,12000000	20,77	2,49
			TOTAL Mão de Obra:	4,50
			VALOR:	7,41

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,63	5,74
				TOTAL Material:	5,74

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	20,77	2,91
			TOTAL Mão de Obra:	5,26
			VALOR:	11,00

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mão de Obra	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10363 CABO LOGICOVIDE0 COAXIAL 75 (CHMS)	M	4,00000000	1,41	5,64
	10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,74	1,74
	10428 CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X30MM	UN	0,30000000	10,11	3,34
	10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	2,00	2,00
	11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,47	10,41
	11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,87	1,74
				TOTAL Material:	24,87

**Mão de Obra**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,55	38,88
			TOTAL Mão de Obra:	151,50
			VALOR:	176,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	TP Nº 2161001/2023	DATA:	2023	BDI: 26,85%					
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	06/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	202306 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	07/2023
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	26,08	26,08
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	1,00000000	106,19	106,19
TOTAL Material:				195,88

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	16,77	50,31
12312	ELETRICISTA	3,00000000	20,77	62,31
TOTAL Mão de Obra:				112,62
VALOR:				308,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	32,07	32,07
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	31,54	31,54
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	26,08	26,08
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	1,00000000	136,66	136,66
TOTAL Material:				226,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	4,00000000	16,77	67,08
12312	ELETRICISTA	4,00000000	20,77	83,08
TOTAL Mão de Obra:				150,16
VALOR:				376,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	1,00000000	35,68	35,68
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	1,00000000	53,04	53,04
18352	REATOR /IGNITOR	1,00000000	37,63	37,63
TOTAL Material:				126,35

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:				56,32
VALOR:				182,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO:	P 2161001/2023	DATA:	06/11/2023	BDI: 26,85%					
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0271 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	06/2021
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	202306 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	07/2023
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%

Material	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	1,00000000	161,93	161,93
TOTAL Material:				161,93

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				45,04
VALOR:				206,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17930	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPOXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR APP-PR	1,00000000	119,65	119,65
TOTAL Material:				119,65


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,50000000	16,77	25,16
12312	ELETRICISTA	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:				56,32
VALOR:				175,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	1,00000000	237,30	237,30
TOTAL Material:				237,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:				18,17
VALOR:				255,47

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	3,00000000	41	123,33
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	3,00000000	2,65	7,95
11284	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	3,00000000	64,35	193,05
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	3,00000000	51,13	153,39
TOTAL Material:				478,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	TP Nº 216/1001/2023 DATA: 03/23 BDI: 26,85%	FONTE: SEINFRA SEINFRA SIAPI Competição	DATA: 03/23 HORA: 08:35 MES: 05/2021 REF: 07/2023
LICITAÇÃO: OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	P 216/1001/2023 EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO BAIRRO COQUEIRINHO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA SEINFRA SIAPI Competição	DATA: 03/23 HORA: 08:35 MES: 05/2021 REF: 07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	6,50000000	16,77	109,01
12312	SEINFRA	H	6,50000000	20,77	135,01
TOTAL Mão de Obra:				344,02	
VALOR:				813,21	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	113,80	113,80
TOTAL Material:				113,80	113,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,05
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:				22,52	
VALOR:				136,32	

**C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	117,91	117,91
TOTAL Material:				117,91	117,91
VALOR:				117,91	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
TOTAL Material:				88,95	88,95


  

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:				33,76	
VALOR:				122,73	

**C0729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	14,50000000	9,41	136,45
10103	SEINFRA	KG	0,45000000	9,95	4,48
10108	SEINFRA	M3	0,18000000	73,97	13,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	P 216/1001/2023 DATA: 03/11/2023 BDI: 26,85%	FONTE: SEINFRA SEINFRA SIAPI Competição	DATA: 03/11/2023 HORA: 08:35 MES: 05/2021 REF: 07/2023
LICITAÇÃO: OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	P 216/1001/2023 EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO BAIRRO COQUEIRINHO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: SEINFRA SEINFRA SIAPI Competição	DATA: 03/11/2023 HORA: 08:35 MES: 05/2021 REF: 07/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	SEINFRA	M3	0,18600000	75,43	14,03
10441	SEINFRA	KG	13,50000000	1,09	14,72
10905	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	46,75
11100	SEINFRA	L	1,35000000	24,74	33,40
11222	SEINFRA	M2	0,60000000	97,63	58,58
11346	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,84
12081	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	150,75
12082	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,12
12098	SEINFRA	KG	2,50000000	3,12	7,80
12293	SEINFRA	L	1,50000000	22,35	33,53
TOTAL Material:				362,66	562,76

**Mão de Obra**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
12391	SEINFRA	H	10,50000000	20,77
12543	SEINFRA	H	12,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				429,65
VALOR:				1.012,61

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	H	3,00000000	42,98	128,94
10705	SEINFRA	H	1,00000000	125,27	125,27
TOTAL Equipamento Cuselo Horário:				254,21	254,21

**Materiais**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,95
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,63
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95
11068	SEINFRA	M	12,00000000	7,92
12382	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59
12495	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68
TOTAL Material:				1.012,61

**Mão de Obra**

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:				37,54
VALOR:				1.050,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 DATA: 02/23 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA Nº 071 COM DESONERAÇÃO 63,85% MES 05/2021  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 07/2023  
 Descrição: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO PROPRIA 0,00% 0,00%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	SEINFRA	1,000000000	388,33	386,33
				TOTAL Serviço:	398,33	
				VALOR:	2.228,40	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,099000000	66,83	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	KG	10,000000000	1,09	10,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,000000000	0,57	9,90
I2052	TIJOLO MAÇIÇO COMUM	UN	159,000000000	0,63	90,63
TOTAL Material:					118,05
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDEIREIRO	H	3,200000000	20,77	66,46
I2543	SERVELENTE	H	4,020000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97
VALOR:					247,02

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,492000000	75,43	112,54
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,000000000	33,99	101,97
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,500000000	10,73	26,83
TOTAL Material:					241,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVELENTE	H	2,000000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,050000000	59,52	598,18
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920000000	104,17	1.345,86
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,860000000	14,02	586,88
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290000000	371,52	107,74
C0840	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598000000	391,35	234,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,240000000	41,21	586,83
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,840000000	66,02	121,48
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm. P/PAREDE	M2	11,000000000	22,24	244,64
TOTAL Serviço:					3.825,66
VALOR:					4.098,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO: P 216/001/2023 DATA: 02/23 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA Nº 071 COM DESONERAÇÃO 63,85% MES 05/2021  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 64,44% 47,48% 07/2023  
 Descrição: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO PROPRIA 0,00% 0,00%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO


C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,003500000	73,97	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000000	1,09	2,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000000	0,55	1,38
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	2,000000000	9,58	19,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	4,000000000	1,74	6,96
I1293	JOELHO PVC ROSCADAVEL DE 1"	UN	1,000000000	4,93	4,93
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	2,000000000	1,53	3,06
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000000	2,93	2,93
I1973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	1,000000000	3,30	3,30
I2200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000000	2,96	3,55
I2201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	5,000000000	6,64	33,20
TOTAL Material:					63,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,000000000	20,32	60,96
I2543	SERVELENTE	H	2,500000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					213,61

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,004000000	73,97	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000000	1,38	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,000000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,000000000	11,71	11,71
I2183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,300000000	10,73	3,54
I2184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,500000000	3,87	5,81
I2185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,500000000	6,59	3,29
TOTAL Material:					42,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	H	3,000000000	20,32	60,96
I2543	SERVELENTE	H	2,500000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15
VALOR:					213,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	DATA: 2023 FONTE: SEINFRA SINAPI: Companhia	BDI: 20,85% HORAS: 83,85% DESONERACAO: 84,44% PROPRIA: 0,00%	REF: 05/2021 MES: 47,76% 07/2023: 47,48% 0,00%
--	---	---	---	---

Mão de Obra	VALOR:	192,79
-------------	--------	--------

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	UN	SEINFRA	1,00000000	391,99	391,99
10408	UN	SEINFRA	1,00000000	207,39	207,39
11091	UN	SEINFRA	1,00000000	17,53	17,53
11180	M	SEINFRA	0,56000000	0,28	0,16
11579	UN	SEINFRA	2,00000000	7,43	14,86
11925	UN	SEINFRA	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material:					660,59

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	2,00000000	16,77	33,54
12320	H	SEINFRA	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18
VALOR:					734,77

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


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	UN	SEINFRA	1,00000000	2,01	2,01
18635	UN	SEINFRA	1,00000000	323,08	323,08
18651	UN	SEINFRA	1,00000000	540,28	540,28
11091	UN	SEINFRA	1,00000000	17,53	17,53
11180	M	SEINFRA	0,56000000	0,28	0,16
11282	UN	SEINFRA	1,00000000	6,10	6,10
11516	KG	SEINFRA	0,10000000	9,64	0,96
11579	UN	SEINFRA	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:					904,98

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	3,00000000	16,77	50,31
12320	H	SEINFRA	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27
VALOR:					1.016,25

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	UN	SEINFRA	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL Material:					12,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	LICITAÇÃO: Nº 216/001/2023 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	DATA: 06/11/2023 FONTE: SEINFRA SINAPI: Companhia	BDI: 20,85% HORAS: 83,85% DESONERACAO: 84,44% PROPRIA: 0,00%	REF: 05/2021 MES: 47,76% 07/2023: 47,48% 0,00%
---	--	---	---	---

Mão de Obra	VALOR:	31,30
-------------	--------	-------

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	UN	SEINFRA	1,00000000	92,77	92,77
11091	UN	SEINFRA	1,00000000	17,53	17,53
11180	M	SEINFRA	0,84000000	0,28	0,24
11864	UN	SEINFRA	1,00000000	127,71	127,71
12132	UN	SEINFRA	1,00000000	76,56	76,56
12272	UN	SEINFRA	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:					329,65

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	SEINFRA	1,50000000	16,77	25,16
12320	H	SEINFRA	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64
VALOR:					385,29

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	UN	SEINFRA	1,00000000	130,29	130,29
11861	UN	SEINFRA	1,00000000	135,25	135,25
12271	UN	SEINFRA	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL Material:					296,89

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	H	SEINFRA	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48
VALOR:					327,37

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	UN	SEINFRA	2,00000000	23,61	47,22
11180	M	SEINFRA	1,50000000	0,28	0,42
11862	UN	SEINFRA	2,00000000	104,04	208,08
18749	UN	SEINFRA	1,00000000	133,30	133,30
12271	UN	SEINFRA	2,00000000	31,35	62,70
TOTAL Material:					451,72



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**LICITAÇÃO:** TP Nº 216/001/2023      **DATA:** 07/23      **BDI:** 26,95%      **HORA:**      **MES:**      **REF:**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO      **SEINFRA:** 93,88%      47,26%      09/2021

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO      **SEINFRA:** 84,44%      47,48%      07/2023

**LOCAL:** BARRIO COQUEIRINHO      **CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**CONSTRUTORES**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**LICITAÇÃO:** 7 216/001/2023      **DATA:** 08/11/2023      **BDI:** 26,95%      **HORA:**      **MES:**      **REF:**

**OBRA:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO      **SEINFRA:** 93,88%      47,26%      09/2021

**DESCRIÇÃO:** EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO      **SEINFRA:** 84,44%      47,48%      07/2023

**LOCAL:** BARRIO COQUEIRINHO      **CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

**CONSTRUTORES**

TOTAL Mão de Obra: 1.148,62

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:				111,27
VALOR:				1.281,09

TOTAL Mão de Obra: 47,76

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	73,97	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material:				192,22
VALOR:				446,46

#### C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:				50,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				69,06

#### C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CITUBO INOX PWCS (M)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00000000	73,97	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL Material:				192,22
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:				31,40
VALOR:				223,62

#### C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,16
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	40,65	40,65
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	334,21	334,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,43	14,86
TOTAL Material:				389,88
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,77	48,63
12320 ENCANADOR	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:				107,56
VALOR:				497,44

#### C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO CIBOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	73,97	0,59
10185 BANCADA DE GRANITO PRETO CIBOLEAMENTO DUPLO	M2	1,00000000	825,16	825,16
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:				827,51
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				72,64
VALOR:				900,15

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


Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	375,46	375,46
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,81	23,24
TOTAL Material:				398,70
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,20	21,17
10103 ARAME RECOZIDO N-18 BWG	KG	0,04400000	9,95	0,44
10109 AREIA MEDIA	M3	0,27500000	66,83	18,38
10280 BRITA	M3	0,10800000	8,15	0,89
10441 CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	30,00	597,90
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	30,00	6,00
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	0,55	35,11
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,81	0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	0,57	174,19
TOTAL Material:				798,55
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22

Página: 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 DATA: 023 BDI: 26,95%	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERVAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,79% REF: 06/2021 07/2023	
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		SINAPI: 2023036 COM DESONERVAÇÃO PROPRIA: 84,44% 47,48% 0,00%	
LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	16,77	3,77
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,18500000	16,77	19,87
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	20,77	4,67
10498 CARPINTERO	H	1,18500000	20,77	24,61
12391 PEDREIRO	H	6,48100000	20,77	134,82
12543 SERVENTE	H	12,95100000	15,55	201,39
TOTAL Mão de Obra:				388,13
VALOR:				674,68

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,53	0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	40,92	0,94
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL Material:				12,61

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,72
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:				19,29
VALOR:				31,90

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33000000	1,39	0,46
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01000000	40,92	0,41
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL Material:				7,52


Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	16,77	5,03
12320 ENCANADOR	H	0,30000000	20,32	6,10
TOTAL Mão de Obra:				11,13
VALOR:				18,65

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE T/JOLO CERÂMICO FLUPADO (6x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	- 59,52	- 105,95
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	6,16	11,27
C1605 LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUAL MENTE	M3	0,04000000	129,40	5,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		LICITAÇÃO: 7 216/001/2023 DATA: 06/11/2023 BDI: 26,95%	
OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERVAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,79% REF: 05/2021 07/2023	
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BARRIO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		SINAPI: 2023036 COM DESONERVAÇÃO PROPRIA: 84,44% 47,48% 0,00%	
LOCAL: BARRIO COQUEIRINHO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,01000000	73,97	0,74
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,00000000	1,09	1,09
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,80000000	0,55	2,09
11223 GRADIL DE FERRO	M2	1,05000000	97,63	102,51
TOTAL Material:				106,43

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,33
TOTAL Mão de Obra:				54,49
VALOR:				180,92

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	44,71	0,02
11883 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	38,83	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL Material:				3,02

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	16,77	2,01
12320 ENCANADOR	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:				4,45
VALOR:				7,47

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00070000	44,71	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	38,83	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01000000	6,64	6,71
TOTAL Material:				6,75

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13000000	16,77	2,18
12320 ENCANADOR	H	0,13000000	20,32	2,64
TOTAL Mão de Obra:				4,82
VALOR:				7,47

Departamento de Licitação  
 Página 30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: TP Nº 2161001/2023 DATA: 023 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA 83,85% HORA: 02/2023 MES: 06/2021 REF: 08/2021  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR: 11,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL Material:				423,97
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL Mão de Obra:				10,89
VALOR:				434,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,28	0,42
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL Material:				95,12
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:				35,23
VALOR:				130,35

**C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,20	14,35
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	66,83	7,02
10441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000	30,03	3,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,55	15,68
11605 PEDRISCO	M3	0,04200000	73,16	3,07
12082 TUBO LACADO COMUM	UN	108,50000000	0,57	61,85
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40000000	31,32	12,53
TOTAL Material:				129,92
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,60500000	16,77	10,15
10498 CARPinteIRO	H	0,60500000	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:				180,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: Nº 2161001/2023 DATA: 20/11/2023 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA 83,85% HORA: 08/2021 MES: 08/2021 REF: 07/2023  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 PROPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR: 303,97

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,28	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	85,65	85,65
TOTAL Material:				85,73
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:				24,11
VALOR:				109,84

**C2489 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,28	0,21
12123 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	54,18	54,18
TOTAL Material:				54,39
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12320 ENCANADOR	H	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL Mão de Obra:				14,84
VALOR:				69,23

**C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 12"	UN	1,00000000	82,55	82,55
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	0,28	0,08
TOTAL Material:				82,63
Mão de Obra	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	H	0,50000000	10,16	10,16
TOTAL Mão de Obra:				18,55
VALOR:				101,18

**C2170 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,28	0,34
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1,00000000	63,71	63,71
TOTAL				64,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TP Nº 216/1001/2023	DATA: 02/3	BDI: 26,85%
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERVAÇÃO 2023/06 COM DESONERVAÇÃO	HORA: 83,95%
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	PROPRIA	MES: 06/2021
BAIRRO COQUEIRINHO	CONTEÚDO	REF: 09/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,610000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	H	0,610000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:				22,63
VALOR:				86,88

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,500000000	2,97	4,46
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,021900000	55,80	1,22
11586 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,000300000	46,61	0,01
11872 SOLDA 50X50	KG	0,002100000	81,90	0,17
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,800000000	13,50	24,30
TOTAL Material:				30,16
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,250000000	16,77	4,19
12320 ENCANADOR	H	0,250000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:				9,27
VALOR:				39,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11779 FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,500000000	2,97	4,46
11503 MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M2	0,032900000	55,80	1,83
11586 PASTA PARA SOLDAR	UN	0,000400000	46,61	0,02
11872 SOLDA 50X50	KG	0,003100000	81,90	0,25
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,100000000	20,77	22,85
TOTAL Material:				28,41
Mão de Obra				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,290000000	16,77	4,86
12320 ENCANADOR	H	0,290000000	20,32	5,89
TOTAL Mão de Obra:				10,75
VALOR:				40,16

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,002900000	66,83	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,170000000	0,55	0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TP Nº 216/1001/2023	DATA: 02/11/2023	BDI: 26,85%
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	VERSÃO: 027.1 COM DESONERVAÇÃO 2023/06 COM DESONERVAÇÃO	HORA: 83,95%
EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	PROPRIA	MES: 07/2023
BAIRRO COQUEIRINHO	CONTEÚDO	REF: 07/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,500000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	H	2,500000000	15,55	39,88
TOTAL Mão de Obra:				70,04
VALOR:				520,73

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF:1523	UN	1,000000000	28,77	28,77
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000000000	0,15	0,90
TOTAL Material:				29,67
Mão de Obra				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,250000000	16,77	4,19
10468 CARPINTEIRO	H	0,250000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:				9,38
VALOR:				39,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,000000000	267,50	267,50
TOTAL Material:				267,50
VALOR:				267,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	KG	1,500000000	9,64	14,46
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,000000000	233,11	233,11
TOTAL Material:				247,57
Mão de Obra				
10037 AJUDANTE	H	0,500000000	16,77	8,39
11530 MONTADOR	H	0,500000000	16,77	8,39
TOTAL Mão de Obra:				16,78
VALOR:				265,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				265,35

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: TP Nº 216/10017/2023 DATA: 023 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 83,85% HORA MES 06/2021 47,70%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO PROPRIA 84,44% 47,48%  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO PROPRIA 0,00% 0,00%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

19140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,000000000	599,25	599,25
					TOTAL Material:	599,25
					VALOR:	599,25

**C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000000	45,54	45,54
Mão de Obra:					TOTAL Material:
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,000000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	H	2,000000000	20,77	41,54
Mão de Obra:					TOTAL Mão de Obra:
					75,08
					VALOR:
					120,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,000000000	34,00	34,00
Mão de Obra:					TOTAL Material:
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,500000000	16,77	25,16
10498	CARPINTEIRO	H	1,500000000	20,77	31,16
Mão de Obra:					TOTAL Mão de Obra:
					56,32
					VALOR:
					90,32

**C2031 PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11586	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,000000000	0,71	2,84
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,000000000	18,29	18,29
Mão de Obra:					TOTAL Material:
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,400000000	16,77	6,71
Mão de Obra:					TOTAL Mão de Obra:
					6,71
					VALOR:
					27,84

**16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,000000000	10,60	10,60
Mão de Obra:					TOTAL Material:
					10,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: Nº 216/10017/2023 DATA: 08/11/2023 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 83,85% HORA MES 06/2021 47,70%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO PROPRIA 84,44% 47,48%  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO PROPRIA 0,00% 0,00%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

					VALOR:	10,60
--	--	--	--	--	--------	-------

**C1939 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIJLINO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	0,006500000	73,97	0,04
10206	BATENTE DE FERRO	M	1,300000000	19,53	25,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000000	0,55	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000000	22,44	7,41
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000000	116,60	116,60
Mão de Obra:					TOTAL Material:
11530	MONTADOR	H	1,000000000	20,77	20,77
12391	PEGREIRO	H	0,350000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,250000000	15,55	3,89
Mão de Obra:					TOTAL Mão de Obra:
					31,93
					VALOR:
					163,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,200000000	74,49	14,90
Equipamento Custo Horário:					TOTAL
					14,90
Mão de Obra:					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					14,90
					VALOR:
					14,90

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,004500000	62,87	0,28
18559	CATALISADOR MIEK	L	0,060000000	135,83	8,15
18555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	KG	1,500000000	14,08	21,12
18561	RESINA POLIÉSTER ISOFÁTICA	KG	4,500000000	24,26	109,17
Mão de Obra:					TOTAL Material:
10037	AJUDANTE	H	2,000000000	16,77	33,54
11530	MONTADOR	H	2,000000000	20,77	41,54
Mão de Obra:					TOTAL Mão de Obra:
					75,08
					VALOR:
					228,70

**C1208 EMASAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,400000000	0,64	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000000	2,89	2,02
Mão de Obra:					TOTAL Material:
					2,24
					VALOR:
					2,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: TP Nº 216/0012/2023 DATA: 2023 BDI: 28,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA MES: 06/2021  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 47,76%  
 SINRA: 2023M COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				9,58
VALOR:				11,82

**C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,96	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,34	5,84
TOTAL Material:				7,42
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				17,10
VALOR:				24,52

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERALUIT DESEMPENADEIRA 22	KG	3,50000000	7,32	25,62
TOTAL Material:				25,62
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,53
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:				15,92
VALOR:				41,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,19	2,51
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,55	3,85
TOTAL Material:				6,36
Mão de Obra				
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				9,58
VALOR:				15,94

**C1803 MURETA C/TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:				9,58
VALOR:				15,94

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: TP Nº 216/0012/2023 DATA: 08/11/2023 BDI: 28,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA MES: 05/2021  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 47,76%  
 SINRA: 2023M COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%  
 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,83	11,26
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,80600000	1,09	19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04900000	0,55	17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	65,40	9,03
12082 TIJULO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL Material:				156,58
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	20,77	80,17
12543 SERVENTE	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Obra:				178,45
VALOR:				335,03

**C4725 CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,45	15,26
19039 PAINEL NYLOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 20 CM - FIO 5MM REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	625,41	250,16
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	120,07	48,03
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOR	M2	2,43000000	16,37	39,76
TOTAL Material:				353,23
VALOR:				353,23

**C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL Material:				489,57
VALOR:				489,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	H	0,07500000	27,37	2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,98	0,17
TOTAL Equipamento Construtivo:				2,24
VALOR:				2,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: TP Nº 216/001/2023 DATA: 01/01/2023 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 REF: 05/2021  
 DESCRICÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 REF: 07/2023  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05650000	56,83	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,86	0,39
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,15850000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					40,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,98	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	365,37	0,26
C3588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,48	1,12
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	36,17	36,17
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					38,59
VALOR:					51,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	106,07	7,96
TOTAL Material:					13,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	ALIJUDANTE	H	0,20780000	16,77	3,48
TOTAL Mão de Obra:					3,48
VALOR:					17,16

**C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	73,97	85,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: Nº 216/001/2023 DATA: 01/12/2023 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 REF: 05/2021  
 DESCRICÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 84,44%  
 MES: 47,48%  
 REF: 07/2023  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					105,29

**C3082 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	80,37	80,37
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	37,03	37,03
TOTAL Material:					117,40
VALOR:					117,40

**C1847 PISO DE CONCRETO FCK=19,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05000000	22,27	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,11

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,06460000	66,83	4,32
10280	BRITA	M3	0,05850000	75,43	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL Material:					24,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:					50,11
VALOR:					75,35

**C0884 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDADA (CHP)	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,05

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	ÁÇO CA-50	KG	33,50000000	9,41	315,36
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,85	5,87
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	76,97	38,98
10280	BRITA	M3	0,16000000	76,43	12,63
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,09	8,03
TOTAL Material:					380,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: TP Nº 216/1001/2023 DATA: 23 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 83,85% 47,70% 06/2021 REF: 072021  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 84,4% 47,48% 07/2023  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO PROPRIA 0,00% 0,00%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	M2	3,30000000	28,27	96,59
10605	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965	L	1,80000000	7,28	13,10
11061	KG	0,85000000	18,01	15,31
11100	L	1,10000000	24,74	27,21
11532	M2	4,35000000	50,39	219,20
11346	UN	2,10000000	1,67	3,51
11605	M3	0,38000000	73,16	27,80
11728	KG	0,45000000	13,66	6,15
11846	M	2,25000000	4,69	10,55
12172	M	11,00000000	87,26	959,88
12173	M	10,50000000	117,42	1.232,91
12293	L	0,85000000	22,35	19,00
TOTAL Material:				3.070,90

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	2,34000000	16,77	39,24
10041	H	3,50000000	16,77	58,70
10045	H	3,50000000	16,77	58,70
10121	H	2,34000000	20,77	48,60
10498	H	3,50000000	20,77	72,70
11328	H	5,50000000	20,77	114,24
12391	H	1,91000000	20,77	39,67
12543	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL Mão de Obra:				626,23
VALOR:				3.697,18

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	73,97	0,30
10301	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	M	0,75000000	20,97	15,73
10805	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	L	0,08000000	24,74	1,98
11582	UN	3,00000000	0,61	1,83
12293	L	0,07000000	22,35	1,56
TOTAL Material:				22,55

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	1,10000000	16,77	18,45
12391	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	H	0,20000000	15,55	3,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

LICITAÇÃO: Nº 216/1001/2023 DATA: 06/11/2023 BDI: 26,85%  
 OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 83,85% 47,70% 06/2021 REF: 072021  
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO SEINFRA 84,4% 47,48% 07/2023  
 LOCAL: BAIRRO COQUEIRINHO PROPRIA 0,00% 0,00%  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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

Equipamento Círculo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	H	0,03000000	22,27	0,67
TOTAL Equipamento Círculo Horário:				0,67

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	KG	2,18000000	9,41	20,51
10103	KG	0,04000000	9,95	0,40
10108	M3	0,08000000	73,97	5,92
10109	M3	0,08500000	66,83	5,68
10280	M3	0,03000000	75,43	2,26
10285	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600	M3	0,15000000	65,40	9,81
11605	M3	0,01000000	73,16	0,73
11917	M	0,45000000	5,70	2,57
12081	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082	UN	16,00000000	0,57	10,26
TOTAL Material:				98,64

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,15000000	16,77	2,52
10121	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL Mão de Obra:				152,96
VALOR:				253,27

**C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:				1,17
VALOR:				1,17

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Maracá  
 Fis. 6268  
 CPL



FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil

Sergio Saraiva De Souza Júnior

RNP: 060160574-8





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	TP Nº 2161007/2023		DATA:	06/11/2023		BDI:	26,85%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		VERSÃO:			HORA:	MES	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO		SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
			DATA REF:	05/2021				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
			%	%	%	%	%	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	118.350,15	40,00 % 47.340,06	40,00 % 47.340,06	20,00 % 23.670,03				100,00 % 118.350,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	228.722,43	100,00 % 228.722,43						100,00 % 228.722,43
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	567.977,63	50,00 % 283.988,82	50,00 % 283.988,81					100,00 % 567.977,63
4	PAREDES E PAINÉIS	518.749,75		30,00 % 155.624,93	50,00 % 259.374,88	20,00 % 103.749,94			100,00 % 518.749,75
5	COBERTURAS	339.191,62			50,00 % 169.595,81	50,00 % 169.595,81			100,00 % 339.191,62
6	PISOS	170.358,37		40,00 % 68.143,35	30,00 % 51.107,51	30,00 % 51.107,51			100,00 % 170.358,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	148.217,90			10,00 % 14.821,79	50,00 % 74.108,95	40,00 % 59.287,16		100,00 % 148.217,90
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ LOUÇAS E METAIS/AR CONDICIONADO	129.031,08				50,00 % 64.515,54	50,00 % 64.515,54		100,00 % 129.031,08
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	66.892,40				50,00 % 33.446,20	50,00 % 33.446,20		100,00 % 66.892,40
10	PINTURA E ACABAMENTOS	94.600,70				20,00 % 18.920,14	30,00 % 28.380,21	50,00 % 47.300,35	100,00 % 94.600,70
11	URBANIZAÇÃO	209.935,26				10,00 % 20.993,53	50,00 % 104.967,63	40,00 % 83.974,10	100,00 % 209.935,26
12	LIMPEZA	1.968,37						100,00 % 1.968,37	100,00 % 1.968,37
			560.051,31	555.097,15	518.570,02	536.437,62	290.596,74	133.242,82	2.593.995,66
			560.051,31	1.115.148,46	1.633.718,48	2.170.156,10	2.460.752,84	2.593.995,66	2.593.995,66



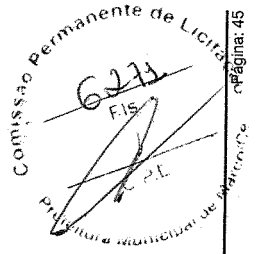


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	TP Nº 2161001/2023	DATA :	06/11/2023	BDI :	26,85%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
Sávio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RNP: 060160574-8





## COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	TP Nº 2161001/2023	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%			
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
Fis  
6.272  
Prefeitura Municipal de Marco/PA

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Déspesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME  
Savio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng<sup>o</sup>. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junior  
RNP: 060160574-8




### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

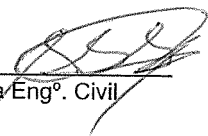
LICITAÇÃO:	TP Nº 2161001/2023	DATA : 06/11/2023	BDI : 26,85%			
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI) SONHO INFANTIL, NO BAIRRO COQUEIRINHO, MUNICÍPIO DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO COQUEIRINHO	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

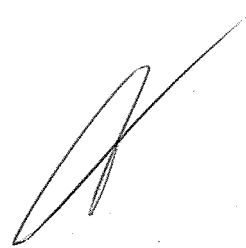
COMISSÃO  
6.273  
FIS  
Prefeitura Municipal de Marco, MA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

  
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME  
Savio Gurgel Nogueira E Silva  
Sócio Administrador  
CPF: 017.188.673-95  
RG: 2003009205255

  
Representante legal da empresa Engº. Civil  
Sergio Saraiva De Souza Junjor  
RNP: 060160574-8

A large, stylized handwritten signature in the bottom right corner of the page.