



CONSTRUTORA

IMPACTO

05



À
Prefeitura Municipal de Marco
Av. Professor Guido Osterno, s/n
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **Tomada de Preço Nº 2270501/2021**
Objeto: Construção de uma Escola Padrão FNDE de 06 Salas de Aula com Quadra Coberta na Localidade de Baixa do Meio no Município de Marco - Ceará.

DATA: 22/05/2021 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preço Nº 2270501/2021**, pelo valor global de: **R\$ 2.172.648,29 (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos).**

O prazo de execução será de **12 (doze) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



CONSTRUTORA

IMPACTO

À

Prefeitura Municipal de Marco
Av. Professor Guido Osterno, s/n
Centro - Marco - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: Tomada de Preço Nº 2270501/2021

Objeto: Construção de uma Escola Padrão FNDE de 06 Salas de Aula com Quadra Coberta na Localidade de Baixa do Meio no Município de Marco - Ceará.

DATA: 22/05/2021 - ÀS 08:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2270501/2021, pelo valor global de: **R\$ 2.172.648,29 (dois milhões, cento e setenta e dois mil, seiscentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos).**

O prazo de execução será de **12 (doze) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44, como representante legal desta empresa.**

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



CONSTRUTORA


IMPACTO

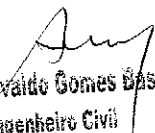


- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **22 de junho de 2021.**


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152965-5

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

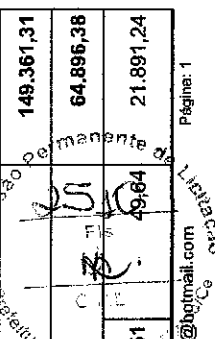
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	346,18	92,95	439,13	4.391,30
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	176,00	76,71	20,60	97,31	17.126,56
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.288,30	345,91	1.634,21	1.634,21
1.4	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	SINAPI	UN	1,00	3.773,09	1.013,07	4.786,16	4.786,16
1.5	93354	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEL DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	UN	1,00	592,01	158,95	750,96	750,96
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	736,97	197,88	934,85	2.355,82
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	786,38	211,14	997,52	19.950,40
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	634,85	170,46	805,31	16.106,20
1.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.129,64	6,06	1,63	7,69	8.686,93
1.10	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	0,05	0,24	960,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações								
2.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	168,50	34,46	9,25	43,71	7.365,14
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	94,33	56,29	15,11	71,40	6.735,16
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	184,58	4,20	1,13	5,33	983,81
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	55,58	22,15	5,95	28,10	1.561,80
3	FUNDações								
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDações								
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE	SINAPI	M	441,00	39,13	10,51	49,64	21.891,24


 Prefeitura Municipal de Marco - Ceará
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		
CONSTRUTORA IMPACTO		DATA :	22/06/2021
		VERBA :	VERBA
		SEINFRA :	SEINFRA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		BDI :	26,85%
		DATA REB. :	05/2021
		HORA :	83,85%
		MES :	47,76%
		ANO :	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS :	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	100896	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020						
3.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	61,88	22,44	6,03	28,47
3.1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	165,15	105,82	28,41	22.168,08
3.1.4	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,55	13,59	3,65	112,92
3.1.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,45	12,85	3,45	528,94
3.1.6	92819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	312,36	11,54	3,10	4.572,95
3.1.7	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	32,64	9,71	2,61	402,12
3.1.8	92815	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	307,55	14,20	3,81	5.538,98
3.1.9	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	16,12	387,29	103,99	7.919,43
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						67.763,35
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	463,48	53,47	14,36	31.437,85
3.2.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,73	13,59	3,65	12,59
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	13,97	3,75	14.704,41
3.2.4	92819	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	100,62	11,54	3,10	1.473,08
3.2.5	92815	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	395,00	14,20	3,81	7.113,95
3.2.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	26,87	382,03	102,58	13.021,47
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'AGUA						16.701,58

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	SINAPI	M2	5,60	105,82	28,41	134,23	751,69
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	325,00	13,97	3,75	17,72	5.759,00
3.3.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	82,00	14,20	3,81	18,01	1.476,82
3.3.4	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	3,92	387,29	103,99	491,28	1.925,82
3.3.5	101175	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO	SINAPI	M	63,00	84,94	22,81	107,75	6.788,25
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARTO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	453,62	45,48	12,21	57,69	26.169,34
4.1.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,73	14,38	3,86	18,24	13,32
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	13,97	3,75	17,72	14.704,41
4.1.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	100,82	11,98	3,22	15,20	1.532,46
4.1.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	379,00	15,24	4,09	19,33	7.326,07
4.1.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M3	27,81	350,83	94,20	445,03	12.376,28
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,27	25,20	6,77	31,97	10.207,06
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.063,91	13,97	3,75	17,72	18.852,49
4.2.3	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	102,27	9,71	2,61	12,32	1.259,97

[Assinatura]

Comissão de Licitação
Previdência Social do Município de Marco - Ceará
17,72
18,852,49
12,32
1.259,97

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021

BDI: 26,85%

POSTO: SINAPI

VERSÃO: 027.1

HORA: 83,85%

DATA REF.: 09/2021

COM DESONERAÇÃO: 83,85%

COM DESONERAÇÃO: 47,76%

COM DESONERAÇÃO: 83,85%

COM DESONERAÇÃO: 47,76%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	404,73	14,20	3,81	18,01	7.289,19
4.2.5	92722	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK= 25MPa , INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	SINAPI	M3	16,15	363,27	97,54	460,81	7.442,08
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							102.615,94
4.3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	647,46	124,94	33,55	158,49	102.615,94
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							13.117,28
4.4.1	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	232,00	44,57	11,97	56,54	13.117,28
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							56.419,71
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	914,03	36,06	9,68	45,74	41.807,73
5.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TULO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	295,30	19,61	5,27	24,88	7.347,06
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2cm POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	12,92	443,28	119,02	562,30	7.264,92
6		ESQUADRIAS							92.576,20
6.1		PORTAS DE MADEIRA							24.312,71
6.1.1	90843	PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATES E FECHADURA	SINAPI	UN	7,00	788,84	211,80	1.000,64	7.004,48
6.1.2	90843	PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), DIMENSÕES 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATES E FECHADURA	SINAPI	UN	7,00	788,84	211,80	1.000,64	7.004,48
6.1.3	90843	PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATES E FECHADURA	SINAPI	UN	2,00	788,84	211,80	1.000,64	2.001,28
6.1.4	CPU01-MARCO-COMP-75359534	PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10m, ESPESSURA 3,5cm, COM VENEZIANA 0,50X0,40m CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATES E FECHADURA	PRÓPRIA	UN	1,00	933,86	250,74	1.184,60	1.184,60
6.1.5	100691	PM5 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5cm, COM VENEZIANA 0,50X0,40m CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATES E FECHADURA	SINAPI	UN	3,00	1.248,51	335,22	1.583,73	4.751,19
6.1.6	CPU02-MARCO-COMP-10368455	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	3,00	346,85	93,13	439,98	1.319,94
6.1.7	CPU003-MARCO-COMP-	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	PRÓPRIA	UN	2,00	412,59	110,78	523,37	1.046,74

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 28,85%

FONTE: SINAPI **VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

FONTE: SINAPI **VERBA:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	275,89	74,08	349,97
6.2.2	C1362	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	5,00	90,13	24,20	114,33
6.2.3	C4821	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80X0,4m e=1mm PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	2,88	94,46	25,36	345,08
PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3	94805	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR 0,80X2,10m COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE DOBRADÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO MINI BOREAL	SINAPI	UN	1,00	757,28	203,33	960,61
JANELAS DE ALUMÍNIO								
6.4.1	94569	JA-1 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	0,24	510,46	137,06	647,52
6.4.2	94569	JA-2 - JANELA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 60X90cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	1,08	510,46	137,06	647,52
6.4.3	94569	JA-3 - JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	3,20	510,46	137,06	647,52
6.4.4	94570	JA-4 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 150X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	0,60	323,14	86,76	409,90
6.4.5	94570	JA-5 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 120X100cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	6,00	323,14	86,76	409,90
6.4.6	94569	JA-6 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 150X110cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	3,30	510,46	137,06	647,52
6.4.7	94569	JA-7 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 200X110cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	8,80	510,46	137,06	647,52
6.4.8	94569	JA-8 - JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE 220X110cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6mm.	SINAPI	M2	67,76	510,46	137,06	647,52
6.4.9	C1516	JA-9 - JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA FIXA 180X60cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,48	517,06	138,83	655,89
						62.538,45		1.616,67

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2021

SEINFRA: SINAPI **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **COM DESONERAÇÃO:** 83,85% **COM DESONERAÇÃO:** 47,76% **COM DESONERAÇÃO:** 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.4.10	100674	JA-10 - JANELA DE ALUMINIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,98	353,95	95,04	448,99	889,00
6.4.11	16219	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	4,20	10,55	2,83	13,38	56,20
6.5	VIDROS								3.147,76
6.5.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	1,96	222,01	59,61	281,62	551,98
6.5.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	4,40	465,08	124,87	589,95	2.595,78
7	SISTEMA DE COBERTURA								237.269,66
7.1	92550	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 8 M, PARA TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	23,00	1.489,93	400,05	1.889,98	43.469,54
7.2	92549	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 7 M, PARA TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	10,00	1.213,42	325,80	1.539,22	15.392,20
7.3	92548	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA, VAO DE 6 M, PARA TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	6,00	966,86	259,60	1.226,46	7.358,76
7.4	92584	FABRICACAO E INSTALACAO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NAO APARELHADA VAO DE 4 M, PARA TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	6,00	596,75	160,23	756,98	4.541,88
7.5	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE CERÂMICA	SINAPI	M2	1.189,68	56,07	15,05	71,12	84.610,04
7.6	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.714,31	19,94	5,35	25,29	43.354,90
7.7	94443	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	SINAPI	M2	1.189,68	22,60	6,07	28,67	34.108,13
7.8	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	SINAPI	M	213,80	16,35	4,39	20,74	4.434,21
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								18.219,40
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	463,48	30,99	8,32	39,31	18.219,40
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS								169.617,81
9.1	87876	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	1.969,41	3,36	0,90	4,26	8.389,69
9.2	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	579,57	4,47	1,20	5,67	3.286,16
9.3	87535	EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESURA 2 cm	SINAPI	M2	1.969,41	22,24	5,97	28,21	55.557,06

Comissão de Preços e Custos

Assinatura: *[Assinatura]*

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-181 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99833-9782-85-99168-6917 - Email: construtora.impacto@hotmail.com

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.1	110,886665	SISTEMA DE PISOS		110.886,65

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
10.1	110,886665	SISTEMA DE PISOS		110.886,65

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESSURA 0,5cm	SINAPI	M2	1.307,77	20,21	5,43	33.531,22
9.5	87543	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1cm	SINAPI	M2	579,57	20,21	5,43	14.860,17
9.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30X40 CM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	439,53	55,66	14,94	31.030,82
9.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10X10 CM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	222,12	55,97	15,03	15.770,52
9.8	CPU04-MARCO-COMP-37629070	RADAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 cm	PRÓPRIA	m	257,15	18,98	5,10	6.192,17
10		SISTEMA DE PISOS						110.886,65
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	814,48	32,81	8,81	33.898,66
10.1.2	G2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	814,48	20,99	5,64	21.689,60
10.1.3	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRACO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	65,28	41,59	11,17	3.444,17
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 cm APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	749,20	41,59	11,17	39.527,79
10.1.5	C4623	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30cm	SEINFRA	M2	40,95	183,50	49,27	9.531,93
10.1.6	C4624	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	SEINFRA	M2	5,40	111,98	30,07	767,07
10.1.7	C2284	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15cm, ESPESSURA 2 cm	SEINFRA	M	18,50	77,87	20,91	1.827,43
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						26.929,64
10.2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	250,81	63,60	17,08	20.235,35
10.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	11,98	307,64	83,60	4.675,08
10.2.3	94263	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 11,5CM BASE X 22 CM ALTURA.	SINAPI	M	27,30	22,00	5,91	761,94

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				
DATA:	22/06/2021	VERSIÃO:		BDI:	26,85%
FONTE:	SINAPI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:	01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.4	96624	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	SINAPI	M3	11,28	87,87	23,59	111,46	1.257,27
11		PINTURAS E ACABAMENTOS							46.895,56
11.1	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA: 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	432,55	12,24	3,29	15,53	6.717,50
11.2	96132	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA: 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	579,57	12,24	3,29	15,53	9.000,72
11.3	88489	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.307,77	12,35	3,32	15,67	20.492,76
11.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	579,57	10,86	2,92	13,78	7.986,47
11.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	25,72	20,04	5,38	25,42	653,80
11.6	100742	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFICIE METÁLICA 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	21,60	16,57	4,45	21,02	454,03
11.7	74065/001	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	62,56	20,04	5,38	25,42	1.590,28
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							44.420,90
12.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	23,00	5,47	1,47	6,94	159,62
12.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	8,00	3,44	0,92	4,36	34,88
12.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	3,00	7,26	1,95	9,21	27,63
12.4	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	11,00	10,41	2,80	13,21	145,31
12.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	4,00	11,97	3,21	15,18	60,72
12.6	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	69,00	19,70	5,29	24,99	1.724,31
12.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	14,00	3,39	0,91	4,30	60,20
12.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	15,00	3,09	0,88	3,92	58,80
12.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	42,00	4,83	1,30	6,13	257,46
12.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	7,83	2,10	9,93	79,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF: 05/2021

SEINFRA: 83,85% COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,58	6,60	31,18	62,36
12.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,97	1,60	7,57	15,14
12.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,03	2,42	11,45	11,45
12.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	20,50	5,50	26,00	52,00
12.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	13,80	3,71	17,51	87,55
12.16	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	49,62	13,32	62,94	125,88
12.17	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,82	1,29	6,11	36,66
12.18	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,47	1,20	5,67	22,68
12.19	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	12,24	3,28	15,53	15,53
12.20	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	31,35	8,42	39,77	318,16
12.21	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	4,00	60,32	16,20	76,52	306,08
12.22	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	73,68	19,78	93,46	186,92
12.23	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	86,28	23,17	109,45	109,45
12.24	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	1,00	111,22	29,86	141,08	141,08
12.25	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	201,84	54,19	256,03	512,06
12.26	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	60,15	16,15	76,30	76,30
12.27	CPU-INS-611334	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO. AF. 12/2014	PRÓPRIA	UN	1,00	31.323,00	8.410,23	39.733,23	39.733,23
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								41.078,74

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SINAPI:	HORA: 83,85% 47,76% 01/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	28,00	13,86	3,72	17,58	492,24
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	25,00	20,41	5,48	25,89	647,25
13.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	77,00	21,52	5,78	27,30	2.102,10
13.4	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	2,00	42,63	11,45	54,08	108,16
13.5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,01	1,35	6,36	25,44
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	20,00	6,92	1,86	8,78	175,60
13.7	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	13,45	3,61	17,06	136,48
13.8	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	8,47	2,27	10,74	96,66
13.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	27,98	7,51	35,49	177,45
13.10	89834	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	27,98	7,51	35,49	106,47
13.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	24,23	6,51	30,74	122,96
13.12	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	9,30	2,50	11,80	47,20
13.13	C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm	SEINFRA	UN	4,00	52,22	14,02	66,24	264,96
13.14	COMP-MARCO-62359238	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X1200mm; COM TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	PRÓPRIA	m²	8,10	445,02	119,49	564,51	4.572,53
13.15	98110	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X1200mm, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	1,00	431,02	115,73	546,75	546,75
13.16	98099	SUMIDOURO CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	4,00	3.535,94	949,40	4.485,34	17.941,36
13.17	98087	FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	9.125,21	2.450,12	11.575,33	11.575,33

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERBÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		CDM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.18	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	8,42	181,62	48,76	230,38	1.939,80
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							17.493,68
14.1	C1151	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO. DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	68,80	18,47	87,27	174,54
14.2	95470	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	SINAPI	UN	5,00	187,28	50,28	237,56	1.187,80
14.3	99835	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO	SINAPI	UN	5,00	243,31	65,33	308,64	1.543,20
14.4	86931	CHUVA SANITARIA CONVENCIONAL, COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS	SINAPI	UN	3,00	410,78	110,29	521,07	1.563,21
14.5	100858	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	530,92	142,55	673,47	673,47
14.6	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO COM COLUNA SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	117,96	31,67	149,63	748,15
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	6,00	120,48	32,35	152,83	916,98
14.8	86906	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	11,00	43,59	11,70	55,29	608,19
14.9	95544	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	8,00	31,32	8,41	39,73	317,84
14.10	100868	BARRA DE APOIO 80cm AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,20	310,79	83,45	394,24	1.261,57
14.11	100864	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO. DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	3,20	623,56	167,43	790,99	2.531,17
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	52,10	13,99	66,09	594,81
14.13	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	9,00	59,23	15,90	75,13	676,17
14.14	86919	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	741,50	199,09	940,59	940,59
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17cm	SINAPI	UN	4,00	321,15	86,23	407,38	1.629,52
14.16	86909	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	87,22	23,42	110,64	553,20
14.17	86936	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 50X40X30cm	SINAPI	UN	2,00	321,15	86,23	407,38	814,76
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	157,39	42,26	199,65	199,65

PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

VERBA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.19	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS. LORENZATTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	73,60	19,76	93,36	93,36
14.20	86915	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	5,00	73,39	19,71	93,10	465,50
15		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							332,98
15.1	94970	ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP EM CONCRETO	SINAPI	M3	0,80	328,12	88,10	416,22	99,37
15.2	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,16	489,60	131,46	621,06	274,82
15.3	92888	TUBO DE AÇO GALVANIZADO (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	7,20	30,09	8,08	38,17	25,90
15.4	92693	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	10,21	2,74	12,95	29,16
15.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA 50 MM X 30 M (2 CAMADAS)	SINAPI	M	4,00	5,75	1,54	7,29	145,60
15.6	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	7,28	15,77	4,23	20,00	160,99
15.7	COMP-MARCO-22216886	REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE kg/H 2,8 Kpa + MANOMETRO 0 A 200 Psi (0 A 14 kg/Cm2) D= 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	PRÓPRIA	UN	1,00	126,91	34,08	160,99	103,92
15.8	COMP-MARCO-81140341	REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE kg/H 2,8 Kpa + REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	PRÓPRIA	UN	2,00	40,96	11,00	51,96	179,62
15.9	CPU05-MARCO-COMP-16348484 45kg	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE	PRÓPRIA	UN	1,00	141,60	38,02	179,62	57,81
15.10	00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500X300) PROIBIDO FUMAR	SINAPI	UN	1,00	45,57	12,24	57,81	57,81
15.11	00037560	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (500X300) PERIGO INFLAMÁVEL	SINAPI	UN	1,00	45,57	12,24	57,81	2.651,31
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS							1.567,10
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	5,00	247,08	66,34	313,42	587,52
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	16,00	29,95	7,77	37,72	94,75
16.3	72947	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRAMEFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100cm	SINAPI	M2	5,00	14,94	4,01	18,95	401,94
16.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	15,09	4,05	19,14	76.077,33
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V							

Assinatura: *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

DATA REF: 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
17.1									5.885,75
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	301,21	80,87	382,08	764,16
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	415,99	111,69	527,68	527,68
17.1.3	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	79,23	21,27	100,50	100,50
17.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	86,19	23,14	109,33	109,33
17.1.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	9,22	2,48	11,70	70,20
17.1.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	10,51	2,82	13,33	13,33
17.1.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,56	3,10	14,66	29,32
17.1.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS	SEINFRA	UN	4,00	117,31	31,50	148,81	595,24
17.1.9	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 10 A - 5 KA	SINAPI	UN	23,00	56,96	15,29	72,25	1.661,75
17.1.10	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 13 A - 5 KA	SINAPI	UN	5,00	56,96	15,29	72,25	361,25
17.1.11	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 10 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	11,00	56,96	15,29	72,25	794,75
17.1.12	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 13 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	2,00	56,96	15,29	72,25	144,50
17.1.13	101892	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLA 40 A - 4.5 KA	SINAPI	UN	1,00	56,96	15,29	72,25	72,25
17.1.14	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	SINAPI	UN	1,00	505,71	135,78	641,49	641,49
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									20.182,77
17.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	593,30	6,64	1,78	8,42	4.995,59
17.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	199,50	8,62	2,31	10,93	2.180,54
17.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	159,50	12,40	3,93	16,33	2.508,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%

FONTE: SEINFRA SINAPI

VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85% 83,85%

MES: 05/2021 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	52,40	18,45	4,95	23,40	1.226,16
17.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	80,00	31,62	8,49	40,11	3.208,80
17.2.6	92662	LUVA, EM AÇO GALVANIZADO (1 1/2")	SINAPI	UN	9,00	28,24	7,58	35,82	322,38
17.2.7	92693	LUVA, EM AÇO GALVANIZADO (1/2")	SINAPI	UN	2,00	10,21	2,74	12,95	25,90
17.2.8	97887	CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	SINAPI	UN	9,00	210,77	56,59	267,36	2.406,24
17.2.9	97686	CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE	SINAPI	UN	5,00	133,05	35,72	168,77	843,85
17.2.10	91944	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 4"	SINAPI	UN	5,00	9,53	2,56	12,09	60,45
17.2.11	91941	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4" X 2"	SINAPI	UN	88,00	6,97	1,87	8,84	777,92
17.2.12	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	SINAPI	UN	147,00	7,85	2,11	9,96	1.464,12
17.2.13	C0671	CANALETA PVC 80X80CM	SEINFRA	M	2,00	63,81	17,13	80,94	161,88
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.520,00	2,10	0,56	2,66	4.043,20
17.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.357,20	3,07	0,82	3,89	9.169,51
17.3.3	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	56,80	20,61	5,53	26,14	1.484,75
17.3.4	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	113,60	40,14	10,78	50,92	5.784,51
17.3.5	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,90	72,93	19,58	92,51	1.193,38
17.3.6	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	51,60	116,44	31,26	147,70	7.621,32
17.3.7	98281	CABO CCI-50 2 PARES	SINAPI	M	52,60	5,72	1,54	7,26	381,88
17.3.8	C0560	CABO CCE-50 2 PARES	SEINFRA	M	53,60	8,95	2,40	11,35	608,36
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
<p><i>Ben Am</i></p> <p><i>Permanente</i></p>									
						30.286,91		19.721,90	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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

SINAPI: 202012 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.4.1	92000	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	56,00	23,14	6,21	29,35	1.643,60
17.4.2	92001	TOMADA UNIVERSAL 2P+T 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	4,00	25,47	6,84	32,31	129,24
17.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	7,00	21,81	5,86	27,67	193,69
17.4.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	34,61	9,29	43,90	43,90
17.4.5	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	47,42	12,73	60,15	661,65
17.4.6	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	38,35	10,30	48,65	145,95
17.4.7	C2298	PLACA CEGA 2 X 4"	SEINFRA	UN	7,00	11,54	3,10	14,64	102,48
17.4.8	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	74,00	104,02	27,93	131,95	9.764,30
17.4.9	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	91,25	24,50	115,75	347,25
17.4.10	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOUR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	13,00	371,21	99,67	470,88	6.121,44
17.4.11	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	SINAPI	UN	10,00	44,81	12,03	56,84	568,40
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	69,38	18,63	88,01	88,01
18.2	C3478	VERGALHÃO CA- 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	10,02	2,69	12,71	330,46
18.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	10,91	2,93	13,84	359,84
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	398,00	106,86	504,86	504,86
18.5	96985	HASTE TIPO COOPERWEID 5/8" X 3,00m	SINAPI	UN	26,00	56,95	15,29	72,24	1.878,24
18.6	96973	CABO DE COBRE NU 35mm²	SINAPI	M	449,20	32,84	8,82	41,66	18.713,67
18.7	96974	CABO DE COBRE NU 50mm²	SINAPI	M	305,20	41,57	15,16	56,73	16.093,20
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC 230mmx250mm	SINAPI	UN	5,00	21,50	5,77	27,27	136,35

Assinatura: *[Assinatura]*
 Nome: *[Nome]*
 Cargo: *[Cargo]*
 Data: *[Data]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTES	VERBA	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	11,74	3,15	14,89	387,14
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1 GERAL									
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	12,22	322,86	86,69	409,55	5.004,70
19.1.2	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	3,50	322,86	86,69	409,55	1.433,43
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 17 cm, ESPESURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	71,30	84,14	22,59	106,73	7.609,85
19.1.4	C1960	PORTA PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	6,55	181,07	48,62	229,69	1.504,47
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,90	139,40	37,43	176,83	335,98
									47.893,92
19.2 ESQUADRIA/ PORTÃO E GRADIL METÁLICO									
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	3.681,92	988,60	4.670,52	4.670,52
19.2.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	14,00	407,26	109,35	516,61	7.232,54
19.2.3	98504	GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0CM)	SINAPI	M2	90,96	9,24	2,48	11,72	1.066,05
19.2.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	79,60	250,26	67,19	317,45	25.269,02
19.2.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	5,27	489,60	131,46	621,06	3.272,99
19.2.6	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	SEINFRA	M2	4,90	487,10	130,79	617,89	3.027,66
19.2.7	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	SEINFRA	M2	5,43	487,10	130,79	617,89	3.355,14
									2.730,14
20 SERVIÇOS FINAIS									

Comissão Permanente de Licitação

Assinatura: *[Assinatura]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	HORA:	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.129,54	1,38	0,37	1,75	1.976,70
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	593,96	159,48	753,44	753,44
SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA									
21	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	516,58	6,06	1,63	7,69	3.972,50
MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS - QUADRA									
22.1	94319	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20m COM MATERIAL ARGILHO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	93,92	34,46	9,25	43,71	4.105,24
22.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	32,94	56,29	15,11	71,40	2.351,92
22.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	42,15	4,20	1,13	5,33	224,66
22.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	19,10	22,15	5,95	28,10	536,71
FUNDAMENTOS - QUADRA									
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS									
23.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	234,50	39,13	10,51	49,64	11.640,58
23.1.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	24,01	22,44	6,03	28,47	683,56
23.1.3	96535	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	43,75	105,82	28,41	134,23	5.872,56
23.1.4	92919	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	447,35	11,54	3,10	14,64	6.549,20
23.1.5	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	78,88	14,20	3,81	18,01	1.420,63
23.1.6	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	6,36	387,29	103,99	491,28	3.124,54
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAMENTOS - VIGAS BALDRAMES									
23.2	96536	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAMENTOS, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	165,32	53,47	14,36	67,83	11.213,66
23.2.1	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	139,49	12,85	3,45	16,30	2.273,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		
CONSTRUTORA		IMPACTO	
DATA:		22/06/2021	
BDI:		26,85%	
FONTE	VERBA	HORA	DATA REF.
SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
24 SUPERESTRUTURA - QUADRA									
24.1 CONCRETO ARMADO - VIGAS									
23.2.3	92917	AF_ 12/2015							
23.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	375,38	11,54	3,10	14,64	5.495,56
23.2.5	92915	AF_ 12/2015							
23.2.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	214,97	14,20	3,81	18,01	3.871,61
23.2.5	96557	AF_ 12/2015							
23.2.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	9,55	382,03	102,58	484,61	4.628,03
24									54.004,77
24.1									6.101,24
24.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	39,34	60,54	16,25	76,79	3.020,92
24.1.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	79,64	13,44	3,61	17,05	1.357,86
24.1.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	40,30	15,24	4,09	19,33	779,00
24.1.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015	SINAPI	M3	2,12	350,83	94,20	445,03	943,46
24.2									5.465,86
24.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	44,27	31,44	8,44	39,88	1.765,49
24.2.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	127,73	11,54	3,10	14,64	1.869,97
24.2.3	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	49,00	14,20	3,81	18,01	882,49
24.2.4	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,04	366,31	98,35	464,66	947,91
24.3									5.766,96
24.3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	59,24	17,10	4,59	21,69	1.284,92

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARA

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO


DATA: 22/08/2021 **BDI:** 26,85%

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
24.3.2	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	57,53	13,59	3,65	17,24	991,82
24.3.3	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	35,48	12,85	3,45	16,30	578,32
24.3.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	51,00	14,20	3,81	18,01	918,51
24.3.5	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,29	366,31	98,35	464,66	1.993,39
24.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							27.196,46
24.4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	8,07	17,10	4,59	21,69	175,04
24.4.2	97088	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO, AÇO CA-60, 4,2mm, MALHA 15X15cm	SINAPI	KG	577,82	12,12	3,25	15,37	8.881,09
24.4.3	92720	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	39,04	366,31	98,35	464,66	18.140,33
24.5		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO							7.811,97
24.5.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	49,29	124,94	33,55	158,49	7.811,97
24.6		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS							1.662,28
24.6.1	93183	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK=20MPa, SEÇÃO 10X10cm	SINAPI	M	29,40	44,57	11,97	56,54	1.662,28
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRAS							24.810,33
25.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=9 cm	SEINFRA	M2	207,65	36,06	9,68	45,74	9.497,91
25.2	93202	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICOS MACIÇOS 5X10X20cm 1 VEZ (ESP 20cm) ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M	4,56	19,61	5,27	24,88	113,45
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2cm POLIDIO ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,03	443,28	119,02	562,30	15.198,97
26		ESQUADRIAS - QUADRA							19.232,38
26.1		PORTAS DE MADEIRA							12.971,16
26.1.1	90843	PM3 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSIVE FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	2,00	788,84	211,80	1.000,64	2.001,28


 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-85-99168-6917 - Email: construtora.impacto@hotmail.com
 Página: 19

PLANILHA ORÇAMENTAR

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

CONSTRUTORA IMPACTO

DATA: 22/08/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DATA REF:** 05/2021

FONTE: SINAPI **VERBA:** 2020/12 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **DATA REF:** 01/2021

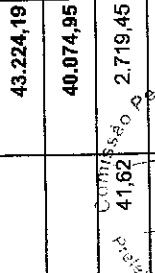
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
26.1.2	91312	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60 X 1,60m, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	12,00	654,92	175,85	830,77	9.969,24
26.1.3	90843	PM8 - PORTA DE MADEIRA - 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	1,00	788,84	211,80	1.000,64	1.000,64
26.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							1.760,27
26.2.1	100874	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM8	SINAPI	UN	1,00	275,89	74,08	349,97	349,97
26.2.2	C1382	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARIETA LIVRE-Ocupada	SEINFRA	UN	12,00	90,13	24,20	114,33	1.371,96
26.2.3	C4621	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8X0,4X1mm PARA AS PORTAS	SEINFRA	M2	0,32	94,46	25,36	119,82	38,34
26.3		JANELAS DE ALUMINIO							2.849,09
26.3.1	94589	JA-3 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE 100X40cm, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MINIBOREAL, ESPESSURA 6mm	SINAPI	M2	4,40	510,46	137,06	647,52	2.849,09
26.4		VIDROS							1.651,86
26.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,80	465,08	124,87	589,95	1.651,86
27		SISTEMA DE COBERTA - QUADRA							315.140,74
27.1	C4554	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	410,00	53,44	14,35	67,79	27.793,90
27.2	92580	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	SINAPI	M2	410,00	34,89	9,37	44,26	18.146,60
27.3	C0893	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	26,00	54,77	14,71	69,48	1.806,48
27.4	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	13,52	56,07	15,05	71,12	961,54
27.5	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	SINAPI	M2	14,12	22,60	6,07	28,67	404,82
27.6	94221	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	SINAPI	M	4,72	16,35	4,39	20,74	97,89
27.7	100763	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC.	SINAPI	KG	17.514,84	11,31	3,04	14,35	251.337,95
27.8	94210	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6mm	SINAPI	M2	44,40	45,44	12,20	57,64	2.559,22
27.9	92566	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	SINAPI	M2	44,40	14,93	4,01	18,94	840,94

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			DATA :	22/06/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			FONTE:	VERGÃO	HORA:	DATA REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
27.10	94231	RUFO METALICO	SINAPI	M	40,80	37,80	10,15	47,95	1.956,36
27.11	94228	CALHA METALICA, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM	SINAPI	M	22,00	61,35	16,47	77,82	1.712,04
27.12	94229	CALHA METALICA, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM	SINAPI	M	50,00	118,61	31,85	150,46	7.523,00
28		IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA							6.498,73
28.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	165,32	30,99	8,32	39,31	6.498,73
29		REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA							62.109,12
29.1	87878	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	435,29	3,36	0,90	4,26	1.854,34
29.2	87881	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	SINAPI	M2	43,87	4,47	1,20	5,67	248,74
29.3	87535	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA) - ESPESURA 2 CM	SINAPI	M2	435,29	22,24	5,97	28,21	12.279,53
29.4	87543	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:5 - ESPESURA 0,5cm	SINAPI	M2	302,55	20,21	5,43	25,64	7.757,38
29.5	87543	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA) ESPESURA 1cm	SINAPI	M2	43,87	20,21	5,43	25,64	1.124,83
29.6	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	84,58	55,66	14,94	70,60	5.971,35
29.7	87286	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	48,16	50,14	13,46	63,60	3.062,98
29.8	C4554	TELHA METALICA TRAPEZOIDAL PERFURADA - FECHAMENTO	SEINFRA	M2	439,74	53,44	14,35	67,79	29.809,97
30		SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA							43.224,19
30.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							40.074,95
30.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO/ARG-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM e PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	65,34	32,81	8,81	41,62	2.719,45
30.1.2	98679	PISO CIMENTADO, DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2m - SOLÁRIOS, VARANDAS E PATIO COBERTO	SINAPI	M2	65,34	26,09	7,01	33,10	2.167,75
30.1.3	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	43,87	41,59	11,17	52,76	2.314,58


 Prefeitura Municipal de Marco - Ceará
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	SINAPI	HORA:	83,85%
		MEB:	47,76%
		DATA REF:	05/2021
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COMB.DI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM.BDI	BDI		
30.1.4	87251	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEIV - 40 X 40 cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	SINAPI	M2	21,47	41,59	11,17	52,76	1.132,76
30.1.5	C4623	PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	SEINFRA	M2	10,08	183,50	49,27	232,77	2.346,32
30.1.6	C4624	PISO TATIL ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	SEINFRA	M2	3,87	111,98	30,07	142,05	549,73
30.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM	SEINFRA	M	2,70	77,87	20,91	98,78	266,71
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	390,42	57,71	15,50	73,21	28.582,65
30.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							3.149,24
30.2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M2	13,64	63,60	17,08	80,68	1.100,48
30.2.2	94963	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	5,25	307,64	82,60	390,24	2.048,76
31		PINTURA E ACABAMENTOS - QUADRA							12.229,88
31.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,32	11,82	3,17	14,99	634,38
31.2	C1208	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	43,87	11,82	3,17	14,99	657,61
31.3	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	302,55	12,35	3,32	15,67	4.740,96
31.4	88486	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	43,87	10,86	2,92	13,78	604,53
31.5	74085/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	220,00	20,04	5,38	25,42	5.592,40
32		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA							3.068,80
32.1	89401	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	5,47	1,47	6,94	41,64
32.2	89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	7,00	3,44	0,92	4,36	30,52
32.3	89447	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	6,00	7,26	1,95	9,21	55,26
32.4	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	9,00	10,41	2,80	13,21	118,89

PLANILHA ORÇAMENTAR.

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

CONSTRUTORA
IMPACTO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SINAPI **VERBA:** **HORA:** **MEB:** **DATA REF:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2021

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
32.5	89449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	7,00	11,97	3,21	15,18	106,26
32.6	89450	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	30,00	19,70	5,29	24,99	749,70
32.7	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,39	0,91	4,30	34,40
32.8	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,09	0,83	3,92	7,84
32.9	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,83	1,30	6,13	36,78
32.10	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	7,83	2,10	9,93	69,51
32.11	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	24,58	6,60	31,18	155,90
32.12	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	5,97	1,60	7,57	52,99
32.13	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	9,03	2,42	11,45	11,45
32.14	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	20,50	5,50	26,00	78,00
32.15	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	13,80	3,71	17,51	17,51
32.16	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	3,00	49,62	13,32	62,94	188,82
32.17	89436	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,82	1,29	6,11	12,22
32.18	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	31,35	8,42	39,77	79,54
32.19	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	SINAPI	UN	1,00	47,42	12,73	60,15	60,15
32.20	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	73,68	19,78	93,46	280,38
32.21	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	SINAPI	UN	3,00	111,22	29,86	141,08	423,24
32.22	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPIA 3/4"	SINAPI	UN	6,00	60,15	16,15	76,30	457,80
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA								11.398,91
33.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	21,00	13,86	3,72	17,58	369,18

Assinatura Municipal de Marco

R\$ 11.398,91

369,18

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			DATA :	22/06/2021	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ			VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
33.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	13,00	20,41	5,48	25,89	336,57
33.3	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	M	187,00	21,52	5,78	27,30	5.105,10
33.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	8,00	5,01	1,35	6,36	50,88
33.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	9,00	6,92	1,86	8,78	79,02
33.6	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	13,45	3,61	17,06	102,36
33.7	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	8,47	2,27	10,74	107,40
33.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	27,98	7,51	35,49	177,45
33.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	2,00	24,23	6,51	30,74	61,48
33.10	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	7,00	9,30	2,50	11,80	82,60
33.11	C3738	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SERIE NORMAL 50mm	SEINFRA	UN	3,00	52,22	14,02	66,24	198,72
33.12	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	10,00	20,15	5,41	25,56	255,60
33.13	99250	CAIXA DE AREIA 60X60 PARA AGUAS PLUVIAIS	SINAPI	UN	12,00	143,63	38,56	182,19	2.186,28
33.14	COMP-MARGO-62359238	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900/1200mm, COM TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	PRÓPRIA	m²	4,05	445,02	119,49	564,51	2.286,27
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA								
34.1	C1151	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	1,00	68,80	18,47	87,27	8.519,36
34.2	95470	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	187,28	50,28	237,56	2.166,92
34.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	243,31	65,33	308,64	2.160,48

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SINAPI **SEINFRA:** SINAPI

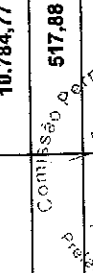
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 2020/12 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85% **MEB:** 83,85%

DATA REF: 05/2021 **01/2021**

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
34.4	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	117,96	31,67	149,63	149,63
34.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	SINAPI	UN	6,00	120,48	32,35	152,83	916,98
34.6	86906	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	43,59	11,70	55,29	387,03
34.7	86544	PAPELEIRA METALICA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	7,00	31,32	8,41	39,73	278,11
34.8	100868	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	310,79	83,45	394,24	788,48
34.9	100864	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO. DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	623,56	167,43	790,99	790,99
34.10	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	5,00	52,10	13,99	66,09	330,45
34.11	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	59,23	15,90	75,13	375,65
34.12	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	73,60	19,76	93,36	560,16
34.13	86916	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00	24,60	6,61	31,21	31,21
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRAS								
35.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	247,08	66,34	313,42	626,84
35.2	97598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE BLOCOS AUCONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	2,00	28,95	7,77	36,72	73,44
35.3	72947	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETROMEFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	M2	2,00	14,94	4,01	18,95	37,90
35.4	C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	15,09	4,05	19,14	76,56
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA								
36.1	QUADRA DE DISTRIBUIÇÃO								
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	301,21	80,87	382,08	382,08
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,22	2,48	11,70	93,60
36.1.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,63	4,47	21,10	42,20
								10.784,77	517,88



 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: 22/06/2021

FONTES: SINAPI, SINAPI

VERBA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021

HORA: 89,85% 47,76% 01/2021

DATA REF.: 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
36.2 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
36.2.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	22,60	6,64	1,78	8,42	190,29
36.2.2	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	46,00	8,62	2,31	10,93	502,78
36.2.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,80	12,40	3,33	15,73	201,34
36.2.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,80	18,45	4,95	23,40	112,32
36.2.5	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	17,00	31,62	8,49	40,11	681,87
36.2.6	91841	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	SINAPI	UN	11,00	6,97	1,87	8,84	97,24
36.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
36.3.1	91924	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS. #1,5mm ²	SINAPI	M	30,00	2,10	0,56	2,66	79,80
36.3.2	91926	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTES SEÇÕES NOMINAIS. #2,5mm ²	SINAPI	M	91,60	3,07	0,82	3,89	356,32
36.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
36.4.1	91996	TOMADA UNIVERVAL, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	25,58	6,87	32,45	162,25
36.4.2	91997	TOMADA UNIVERVAL, 2P+T, 20A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	27,91	7,49	35,40	177,00
36.4.3	91953	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	SINAPI	UN	5,00	21,81	5,86	27,67	138,35
36.4.4	C2045	LUMINARIA PENDENTE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W	SEINFRA	UN	12,00	371,21	99,67	470,88	2.569,056
36.4.5	C1638	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	104,02	27,93	131,95	791,70
36.4.6	C1661	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	3,00	91,25	24,50	115,75	347,25
36.4.7	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	306,59	82,32	388,91	777,82
									8.044,93

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

FONTE: SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
SEINFRA 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

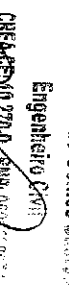
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
37		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - QUADRA						6.080,40
37.1	96885	HASTE TIPO COOPERWILD 5/8" X 3,00m	SINAPI	UN	6,00	56,95	15,29	433,44
37.2	96974	CABO DE COBRE NU 50mm²	SINAPI	M	105,00	41,57	11,16	5.536,65
37.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC 230mm x 250mm	SINAPI	UN	1,00	21,50	5,77	27,27
37.4	C0660	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,91	2,93	83,04
38		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						14.392,02
38.1	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	3,54	301,94	81,07	1.355,86
38.2	C4065	PRETELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2cm, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,08	301,94	81,07	413,65
38.3	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00cm ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	11,00	84,14	22,59	1.174,03
38.4	C3084	PINGADEIRA EM CONCRETO PRE MOLDADA, COR NATURAL, LARGURA=20cm	SEINFRA	M	32,70	10,41	2,80	431,97
38.5	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	3.134,02	841,48	3.975,50
38.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	3.453,86	927,36	4.381,22
38.7	C1361	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	2.096,80	562,99	2.659,79
39		SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						904,02
39.1	99803	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	516,58	1,38	0,37	904,02

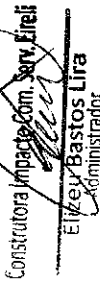
VALOR BDI TOTAL: 459.917,67

VALOR ORÇAMENTO: 1.712.730,62

VALOR TOTAL COM IPI: 2.172.648,29

VALOR TOTAL COM IPI: 2.172.648,29


Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 102710-0 - RPP: 06015327-6


Eizele Bastos Lira
 Administrador

RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.116-181 - FONE: 85-2080-6089 - 85-99933-9782-85-99168-6917 - Email: construtora.impacto@hotmail.com
 Página: 27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN. JIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,53	76.748,54												
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,77	16.645,91	80,00	13.316,73	20,00	3.329,18								
3	FUNDAÇÕES	6,87	149.361,31	50,00	74.680,65	50,00	74.680,65								
4	SUPERESTRUTURA	10,26	222.905,89			30,00	66.871,77	20,00	44.581,18	20,00	44.581,18	20,00	44.581,17		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,60	56.419,71												
6	ESQUADRIAS	4,26	92.576,20												
7	SISTEMA DE COBERTURA	10,82	237.269,66			50,00	9.109,70	50,00	9.109,70						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84	18.219,40												
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	7,76	168.617,81												
10	SISTEMA DE PISOS	6,33	137.616,29												
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,16	46.895,56												
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,04	44.420,90												
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,88	41.078,74			10,00	4.107,87	10,00	4.107,87						
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,81	17.493,68												
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	0,07	1.467,98												
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,12	2.651,31												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	3,50	76.077,33												
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,77	38.491,77												
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,94	63.782,35												
20	SERVIÇOS FINAIS	0,13	2.730,14												
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	0,18	3.972,50	100,00	3.972,50										
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	0,33	7.218,53	80,00	5.774,82	20,00	1.443,71								
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	2,61	56.773,62	40,00	22.709,45	40,00	22.709,45	20,00	11.354,72						
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	2,49	54.004,77												
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRAS	1,14	24.810,33												
26	ESQUADRIAS - QUADRA	0,89	19.232,38												
27	SISTEMA DE COBERTURA - QUADRA	14,50	315.140,74												
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	0,30	6.498,73			40,00	2.599,49	60,00	3.899,24						

Assinatura Permanente de
2537

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARA

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

PERÍODO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

PROJETO: SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	2,86	62.109,12												
30	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	1,99	43.224,19												
31	PINTURA E ACABAMENTOS - QUADRA	0,56	12.229,88												
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA	0,14	3.068,80												
33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E PLOVIAIS - QUADRA	0,52	11.398,91					10,00	1.139,89	10,00	1.139,89				
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	0,39	8.519,36									40,00	1.227,52	40,00	1.227,52
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRAS	0,04	814,74												
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	0,50	10.784,77												
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - QUADRA	0,28	6.080,40									50,00	3.040,20		
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	0,66	14.392,02												
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	0,04	904,02												
			2.172.648,29	0,18	3.972,50	5,36	115.481,66	8,56	185.991,71	6,21	134.970,71	8,45	183.554,26	9,61	208.894,46
				0,18	3.972,50	5,54	120.454,16	14,10	306.445,87	20,32	441.416,58	28,77	624.970,84	36,38	833.865,30

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,53	76.748,54												
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	0,77	16.645,91												
3	FUNDações	6,87	149.361,31												
4	SUPERESTRUTURA	10,26	222.905,89												
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,60	56.419,71	40,00	22.567,88	10,00	5.641,98								
6	ESQUADRIAS	4,26	92.576,20	40,00	37.030,48	40,00	37.030,48	10,00	9.257,62						
7	SISTEMA DE COBERTURA	10,92	237.269,66	30,00	71.180,90	30,00	71.180,90	10,00	23.726,96						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84	18.219,40												
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	7,76	168.617,81			20,00	33.723,56	20,00	33.723,56	30,00	50.585,34	20,00	33.723,56	10,00	16.861,79

Comissão Permanente de Licitação
Pavilhão Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN. JIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
10	SISTEMA DE PISOS	6,33	137.616,29	30,00	41.284,89	30,00	41.284,89	20,00	27.523,26	10,00	13.761,63	10,00	13.761,62		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,16	46.895,56												
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,04	44.420,90	20,00	8.884,18										
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,89	41.078,74	20,00	8.216,75	10,00	4.107,88								
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,81	17.493,68												
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,07	1.467,98												
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,12	2.651,31												
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	3,50	76.077,33	20,00	15.215,47	40,00	30.430,93	20,00	15.215,46						
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,77	38.491,77												
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,94	63.782,35												
20	SERVIÇOS FINAIS	0,13	2.730,14												
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	0,18	3.972,50												
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES - QUADRA	0,33	7.218,53												
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	2,61	56.773,62												
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	2,49	54.004,77	10,00	5.400,48										
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRAS	1,14	24.810,33	20,00	4.962,07	30,00	7.443,10	30,00	7.443,09						
26	ESQUADRIAS - QUADRA	0,89	19.232,38	10,00	1.923,24	30,00	5.769,71	30,00	5.769,72						
27	SISTEMA DE COBERTA - QUADRA	14,50	315.140,74												
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	0,30	6.498,73												
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	2,86	62.109,12												
30	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	1,99	43.224,19												
31	PINTURA E ACABAMENTOS - QUADRA	0,56	12.229,88												
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA	0,14	3.068,80	20,00	613,76										
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	0,52	11.398,91	20,00	2.279,78	10,00	1.139,90								
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	0,39	8.519,36												
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRAS	0,04	814,74												

Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Serviços
25/09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

DATA: 22/06/2021 **BDI:** 26,85%

VEÍCULO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

LOCAL: LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	0,50	10.784,77	20,00	2.156,95	40,00	4.313,91	30,00	3.235,43								
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - QUADRA	0,28	6.080,40							50,00	3.040,20						
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	0,66	14.392,02							60,00	8.635,21	30,00	4.317,61	10,00	1.439,20		
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	0,04	904,02											100,00	904,02		
			2.172.648,29	10,20	221.715,83	16,09	349.576,72	12,84	279.037,56	13,26	288.127,43	6,52	141.554,24	2,71	58.771,21	48,58	1.055.581,13
																97,29	2.113.877,08
																100,00	2.172.648,29

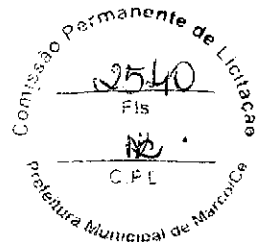
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,53	76.748,54	100,00	76.748,54
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,77	16.845,91	100,00	16.845,91
3	FUNDAÇÕES	6,87	149.361,31	100,00	149.361,31
4	SUPERESTRUTURA	10,26	222.905,89	100,00	222.905,89
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	2,60	56.419,71	100,00	56.419,71
6	ESQUADRIAS	4,26	92.576,20	100,00	92.576,20
7	SISTEMA DE COBERTURA	10,92	237.269,66	100,00	237.269,66
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,84	18.219,40	100,00	18.219,40
9	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	7,76	168.617,81	100,00	168.617,81
10	SISTEMA DE PISOS	6,33	137.616,29	100,00	137.616,29
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2,16	46.895,56	100,00	46.895,56
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2,04	44.420,90	100,00	44.420,90
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,89	41.078,74	100,00	41.078,74
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,81	17.493,68	100,00	17.493,68
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,07	1.467,98	100,00	1.467,98
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	0,12	2.651,31	100,00	2.651,31
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	3,50	76.077,33	100,00	76.077,33

Assinatura

Antonio Waldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
C.R.C. 10.270-6 - RNP 06973255-6

Assinatura


Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

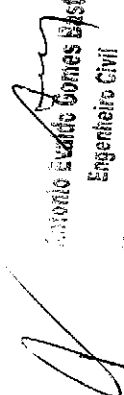


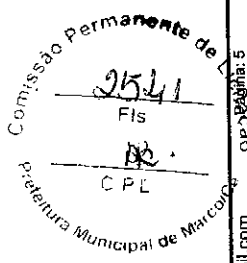
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		
DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
PONTE:	VERBA:	FORA:	DATA REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	1,77	38.491,77	100,00	38.491,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,94	63.782,35	100,00	63.782,35
20	SERVIÇOS FINAIS	0,13	2.730,14	100,00	2.730,14
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	0,18	3.972,50	100,00	3.972,50
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	0,33	7.218,53	100,00	7.218,53
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	2,61	56.773,62	100,00	56.773,62
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	2,49	54.004,77	100,00	54.004,77
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRAS	1,14	24.810,33	100,00	24.810,33
26	ESQUADRIAS - QUADRA	0,88	19.232,38	100,00	19.232,38
27	SISTEMA DE COBERTA - QUADRA	14,50	315.140,74	100,00	315.140,74
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	0,30	6.498,73	100,00	6.498,73
29	REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	2,86	62.109,12	100,00	62.109,12
30	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	1,99	43.224,19	100,00	43.224,19
31	PINTURA E ACABAMENTOS - QUADRA	0,56	12.229,88	100,00	12.229,88
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA	0,14	3.068,80	100,00	3.068,80
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	0,62	11.398,91	100,00	11.398,91
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	0,39	8.519,36	100,00	8.519,36
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRAS	0,04	814,74	100,00	814,74
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	0,50	10.784,77	100,00	10.784,77
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA) - QUADRA	0,28	6.080,40	100,00	6.080,40
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	0,68	14.392,02	100,00	14.392,02
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	0,04	904,02	100,00	904,02
			2.172.648,29		2.172.648,29


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elzeu Bastos Lira
 Administrador


 Antonio Evandro Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 050452865-6



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

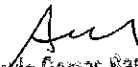
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos e imprevistos	0,50
	TOTAL	5,32

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Antonio Evandro Gomes Bastos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152855-6


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

Comissão Permanente de Licitação
 2542
 Fls
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Marco/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
2523
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Marco/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lira
Administrador

Antonio Evaldo Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152855-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2021

Comissão Permanente de Licitação
25/11
Fis
PL

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MÃO DE OBRA:						171,2700

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1600	4,1072
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,2200	86,2200
1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,1300	5,2921
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,5100	72,7650
TOTAL MATERIAL:						168,3843

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,1900	6,5274
TOTAL SERVIÇO:						6,5274

VALOR:	346,18
VALOR SEM ENCARGOS:	238,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,59
VALOR COM ENCARGOS:	346,18
VALOR BDI (26.85%):	92,95
VALOR COM BDI:	439,13

1.2. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.04433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	16,27	19,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,57	0,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,31	19,31
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	38,86	22,74
TOTAL MATERIAL:						62,46

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,59	2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,33	10,43
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	367,37	0,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,28	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,51	0,09
TOTAL SERVIÇO:						14,25

VALOR:	76,71
VALOR SEM ENCARGOS:	72,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	C.P.L.	4,44
VALOR COM ENCARGOS:		76,71
VALOR BDI (26,85%):		20,60
VALOR COM BDI:		97,31

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9400	48,9400
10355	SEINFRA	M	60,00000000	5,6000	336,0000
10840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4200	21,6800
10952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0200	6,0400
11070	SEINFRA	M	6,00000000	5,3800	32,2800
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
11406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
12383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9000	39,9000
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9100	495,9100
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	268,3100	268,3100
TOTAL MATERIAL:					1.288,3000

VALOR:	1.288,30
VALOR SEM ENCARGOS:	1.288,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.288,30
VALOR BDI (26,85%):	345,91
VALOR COM BDI:	1.634,21

1.4. 93214 - EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE CIMENTO AF_02/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	338,84	338,84
TOTAL MATERIAL:					338,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	1,00000000	13,78	13,78
98461	SINAPI	UN	1,00000000	3.197,70	3.197,70
89408	SINAPI	UN	3,00000000	4,09	12,27
89972	SINAPI	UN	1,00000000	38,02	38,02
94796	SINAPI	UN	1,00000000	21,12	21,12
94648	SINAPI	M	19,00000000	7,18	136,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação
2546
Fis

94688	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,47	14,94
TOTAL SERVIÇO:						3.434,25
VALOR:						3.773,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3.675,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						97,25
VALOR COM ENCARGOS:						3.773,09
VALOR BDI (26,85%):						1.013,07
VALOR COM BDI:						4.786,16

13354 - COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC PI REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,82	33,82
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,25000000	16,28	4,07
00042699 SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	24,28	24,28
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	11,02500000	26,93	296,90
TOTAL MATERIAL:					359,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	13,30	16,75
90105 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	4,22500000	5,87	24,80
90724 JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,75	15,75
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,65000000	153,35	99,67
93378 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,57500000	16,24	58,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	14,23	17,92
TOTAL SERVIÇO:					232,94
VALOR:					592,01
VALOR SEM ENCARGOS:					552,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					39,44
VALOR COM ENCARGOS:					592,01
VALOR BDI (26,85%):					158,95
VALOR COM BDI:					750,96

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERBAO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,09%
			0,06%

Comissão Permanente de Licitação
 2547
 Prefeitura Municipal de Maracá

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	29,55	1,02
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	47,27	1,64
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	76,93	75,09
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	15,79	0,54
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	11,87	0,20
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	452,94	7,88
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	169,95	7,60
021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	187,33	3,25
TOTAL MATERIAL:						97,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	66,32	31,00
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	25,91	19,89
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,65	19,73
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	639,08	18,27
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,88	24,14
1924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,10	2,63
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,28110000	12,10	3,15
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46890000	3,07	1,44
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,01	5,23
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	133,05	6,94
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	332,00	11,65
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,85	1,09
87803 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,33	1,56
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,39	5,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF.:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão de Licitação
2548
PIS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,27	0,66
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	73,60	5,12
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	17,50	0,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	11,14	0,58
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	9,14	0,63
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	7,32	0,12
3748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	27,65	1,44
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	21,61	2,25
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	6,90	2,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	7,88	1,23
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	8,16	1,08
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02810000	9,17	0,23
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	42,09	7,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	56,29	1,57
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	71,84	3,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,93	0,89
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	0,98	0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	56,95	2,97
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	34,61	0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	47,42	0,82
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	574,75	52,01
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	6,92	1,20
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	7,90	0,13
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	34,16	2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 2549
 Fis

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00640000	12,94	0,08	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33280000	21,57	28,74	28,74
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,05220000	183,08	9,55	9,55
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,13920000	89,22	12,41	12,41
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	5,35	0,18	0,18
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03480000	4,43	0,15	0,15
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,18940000	18,28	3,46	3,46
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40810000	114,50	46,72	46,72
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26120000	94,32	24,63	24,63
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,31820000	148,50	47,25	47,25
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30070000	96,60	29,04	29,04
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12970000	96,70	12,54	12,54
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08300000	81,53	6,76	6,76
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10110000	122,92	12,42	12,42
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,09660000	83,16	7,95	7,95
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,51340000	26,09	13,39	13,39
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17400000	97,00	16,87	16,87
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03480000	315,08	10,96	10,96
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01740000	53,01	0,92	0,92
89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06960000	9,30	0,64	0,64
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	9,09	0,65	0,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00720000	34,13	0,24	0,24
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01740000	14,44	0,25	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
2550
Fis

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	126,44
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	23,14
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	14,82
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	39,36
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	13,86
9712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	20,41
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	402,53
TOTAL SERVIÇO:					639,75

VALOR:	736,97
VALOR SEM ENCARGOS:	675,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,13
VALOR COM ENCARGOS:	736,97
VALOR BDI (26,85%):	197,88
VALOR COM BDI:	934,85

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	202,54	3,90
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	195,86	3,78
0003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,05780000	47,27	2,73
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	52,92	2,03
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	76,93	76,45
TOTAL MATERIAL:						88,89

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	66,32	6,78
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	25,91	5,30
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,65	3,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/08/2021	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 2551
 PLS
 CPE
 Prefeitura Municipal de Marco

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	639,08	15,27	44,43
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,88	2,22	6,37
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	205,74	3,97	3,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,10	2,97	2,97
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	12,10	2,33	2,33
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,07	10,64	10,64
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,01	10,13	10,13
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	6,85	4,22	4,22
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	29,14	0,56	0,56
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	133,05	5,12	5,12
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	332,00	6,40	6,40
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,85	1,36	1,36
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	20,31	0,78	0,78
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20470000	7,39	1,51	1,51
9466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,27	0,92	0,92
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	17,50	5,05	5,05
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,14	1,50	1,50
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	9,14	1,76	1,76
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	27,65	1,59	1,59
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,61	3,74	3,74
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,90	3,65	3,65
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,88	13,66	13,66
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	56,29	1,31	1,31
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,93	1,02	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			01/2021
			0,00%
			0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2552
Fls.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,98	1,69
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	56,95	2,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,35	5,17
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02690000	574,75	16,61
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	342,06	32,97
9726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	5,01	0,28
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,92	0,53
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,90	0,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,94	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,57	29,24
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	183,08	7,04
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	89,22	10,31
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07710000	83,73	6,45
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,91	0,65
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,40	0,70
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,28	0,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	114,50	53,28
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	94,32	28,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	148,50	53,89
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	96,60	33,12
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	96,70	23,88
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	81,53	12,88
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	122,92	23,67

[Assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
 2553
 F15
 Prefeitura Municipal de Maracá

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	83,16	15,13	15,13
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	97,00	9,35	9,35
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	294,23	11,32	11,32
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	315,08	18,21	18,21
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	489,60	15,86	15,86
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01930000	301,21	5,81	5,81
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,09	0,91	0,91
96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	34,13	0,20	0,20
91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,09	0,46	0,46
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	29,33	1,12	1,12
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	14,44	0,83	0,83
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	45,44	61,89	61,89
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	23,14	1,78	1,78
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,25	5,74	5,74
2543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	14,82	20,18	20,18
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14720000	39,36	5,79	5,79
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,86	1,92	1,92
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12530000	20,41	2,55	2,55
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	402,53	15,49	15,49
TOTAL SERVIÇO:							697,48

VALOR:	786,38
VALOR SEM ENCARGOS:	728,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,08
VALOR COM ENCARGOS:	786,38
VALOR BDI (26.85%):	211,14
VALOR COM BDI:	997,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	VERÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,75%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
2554
Fis

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	12,37	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	639,08	26,64
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,88	50,04
1924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,10	1,41
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,50	2,31
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,99	0,39
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,90	0,91
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,88	1,35
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	56,29	2,27
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,93	0,25
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,98	0,16
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	38,35	2,53
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	574,75	38,04
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,94	0,12
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,57	32,59
97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	89,22	5,90
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	114,50	91,86
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	94,32	48,44
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	148,50	92,88
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59140000	96,60	57,10
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	489,60	74,90
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,13	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021 BDI : 26,85%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 2555
 Fis
 Prefeitura Municipal de Marco - Ceará

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	45,44	78,12
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	14,82	25,47

TOTAL SERVIÇO: 634,04

VALOR:	634,85
VALOR SEM ENCARGOS:	589,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,58
VALOR COM ENCARGOS:	634,85
VALOR BDI (26,85%):	170,46
VALOR COM BDI:	805,31

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL MATERIAL:					1,3431

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26,85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69

1.10. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,7100	0,1420
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1420

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0467

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (26,85%):	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		9,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: **9,24**

2.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,84	12,30
TOTAL MATERIAL:					12,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,30	0,10
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	185,46	1,11
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,98	4,82
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,69	6,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,23	9,37
TOTAL SERVICIO:					22,16

VALOR:	34,46
VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	34,46
VALOR BDI (26.85%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,71

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,23	56,29
TOTAL SERVICIO:					56,29

VALOR:	56,29
VALOR SEM ENCARGOS:	40,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR BDI (26.85%):	15,11
VALOR COM BDI:	71,40

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	18,98	0,06
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,69	0,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,53	1,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,23	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão de Licitação
2857
Fls
C.P.L.

TOTAL SERVIÇO:	4,20
VALOR:	4,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,20
VALOR BDI (26,85%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,33

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,98	4,82
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,69	6,76
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,23	9,24
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL SERVIÇO:					22,15

VALOR:	22,15
VALOR SEM ENCARGOS:	16,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,15
VALOR BDI (26,85%):	5,95
VALOR COM BDI:	28,10

3.1.1. 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	SINAPI	M3	0,05570000	297,13	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	SINAPI	M3	0,06140000	5,34	0,32
90778	SINAPI	H	0,00510000	86,01	0,43
95578	SINAPI	KG	0,84910000	9,60	8,15
90681	SINAPI	CHI	0,04900000	94,88	4,64
90680	SINAPI	CHP	0,02470000	234,50	5,79
88316	SINAPI	H	0,22630000	14,23	3,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FORTE	VEREAO	HDRA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Permanente de Licitação
 2558
 Fls.
 [Assinatura]

97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	1,90	0,93
TOTAL SERVIÇO:						22,58

VALOR:	39,13
VALOR SEM ENCARGOS:	37,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	39,13
VALOR BDI (26,85%):	10,51
VALOR COM BDI:	49,64

3.1-2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	274,22	15,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,53	5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,23	1,20
TOTAL SERVIÇO:					22,44

VALOR:	22,44
VALOR SEM ENCARGOS:	19,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,06
VALOR COM ENCARGOS:	22,44
VALOR BDI (26,85%):	6,03
VALOR COM BDI:	28,47

3.1.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,05	0,19
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,95	0,51
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,27	0,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,81	12,95
00006189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,16	21,93
TOTAL MATERIAL:					35,81

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,59	16,93
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,33	50,75
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,28	0,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,51	1,62
TOTAL SERVIÇO:					70,01

VALOR:	105,82
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

Comissão Permanente de Licitação
2559
Fis.
CPL

VALOR SEM ENCARGOS:	83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,16
VALOR COM ENCARGOS:	105,82
VALOR BDI (26.85%):	28,41
VALOR COM BDI:	134,23

3.1.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,51	0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,44	2,45
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVIÇO:					13,09

VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (26.85%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,24

3.1.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,51	0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08930000	18,44	1,83
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL SERVIÇO:					12,38

VALOR:	12,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (26.85%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 2560
 FIS

3.1.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,51	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,44	1,37
1794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL SERVICIO:					11,10

VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,64

3.1.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,41


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,51	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,44	0,99
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL SERVICIO:					9,30

VALOR:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (26.85%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,32

3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02850000	14,51	0,41
88245	SINAPI	H	0,17430000	18,44	3,21
92791	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL SERVICIO:					13,67

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.85%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,01

3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,15000000	319,49	367,41
TOTAL MATERIAL:					367,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,49300000	18,53	9,13
88316	SINAPI	H	0,74000000	14,23	10,53
90587	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,04
90586	SINAPI	CHP	0,12000000	1,52	0,18
TOTAL SERVICIO:					19,88

VALOR:	387,29
VALOR SEM ENCARGOS:	381,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	387,29
VALOR BDI (26.85%):	103,99
VALOR COM BDI:	491,28

3.2.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,10
00004491	SINAPI	M	0,60500000	8,02	4,85
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	10,95	0,28
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	13,27	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
2562
Fis. [Assinatura]

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	81	1,69
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,16	17,29
TOTAL MATERIAL:						24,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	15,59	7,34
88262	SINAPI	H	1,14500000	18,33	20,98
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,28	0,25
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	20,51	0,34
TOTAL SERVICIO:					28,91

VALOR:	53,47
VALOR SEM ENCARGOS:	44,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	53,47
VALOR BDI (26.85%):	14,36
VALOR COM BDI:	67,83

3.2.2. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02180000	14,51	0,31
88245	SINAPI	H	0,13300000	18,44	2,45
92792	SINAPI	KG	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVICIO:					13,09

VALOR:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (26.85%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,24

3.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Comissão Paritária de Licitação
2563
Fls

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:					10,9620

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26,85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,72

3.2.4. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01210000	14,51	0,17
88245	SINAPI	H	0,07430000	18,44	1,37
92794	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL SERVICIO:					11,10

VALOR:	11,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	11,54
VALOR BDI (26,85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,64

3.2.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02850000	14,51	0,41
88245	SINAPI	H	0,17430000	18,44	3,21
92791	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL SERVICIO:					13,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão Municipal de Licitação
2564
15

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26,85%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,01

3.2.6. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	SINAPI	M3	1,15000000	319,49	367,41
TOTAL MATERIAL:					367,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,36300000	18,53	6,72
88316	SINAPI	H	0,54400000	14,23	7,74
90587	SINAPI	CHI	0,09300000	0,39	0,03
90586	SINAPI	CHP	0,08800000	1,52	0,13
TOTAL SERVICOS:					14,62

VALOR:	382,03
VALOR SEM ENCARGOS:	377,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	382,03
VALOR BDI (26,85%):	102,58
VALOR COM BDI:	484,61

3.3.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,10
00005074	SINAPI	KG	0,01600000	12,05	0,19
00005073	SINAPI	KG	0,04700000	10,95	0,51
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	13,27	0,13
00004517	SINAPI	M	4,51200000	2,81	12,95
00006189	SINAPI	M	1,27800000	17,16	21,93
TOTAL MATERIAL:					35,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,08600000	15,59	16,93
88262	SINAPI	H	2,76900000	18,33	50,75
91693	SINAPI	CHI	0,03900000	18,28	0,71
91692	SINAPI	CHP	0,07900000	20,51	1,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2021
SINAPI	2020H2 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CONTABILIDADE
2565
FIS
CPL

TOTAL SERVIÇO:	70,01
VALOR:	105,82
VALOR SEM ENCARGOS:	83,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,16
VALOR COM ENCARGOS:	105,82
VALOR BDI (26.85%):	28,41
VALOR COM BDI:	134,23

3.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						10,9620

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,72


3.3.3. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,53

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,51	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,44	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL SERVIÇO:						13,67

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26.85%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,78%
					REF. 05/2021
					01/2021
					0,00%

3.3.4. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	319,49	367,41
TOTAL MATERIAL:					367,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,53	9,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,23	10,53
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,52	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,88

VALOR:	387,29
VALOR SEM ENCARGOS:	381,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	387,29
VALOR BDI (26.85%):	103,99
VALOR COM BDI:	491,28

3.3.5. 101175 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM ARMAÇÃO (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	328,12	28,21
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,12300000	8,19	17,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	18,53	20,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,23	18,92
TOTAL SERVIÇO:					84,94

VALOR:	84,94
VALOR SEM ENCARGOS:	71,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	84,94
VALOR BDI (26.85%):	22,81
VALOR COM BDI:	107,75

4.1.1. 92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,27	0,65
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	11,76	3,85
TOTAL MATERIAL:					4,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
C.P.L.

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	15,59	1,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	18,33	10,92
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	28,27	18,62
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	92,75	9,73
TOTAL SERVIÇO:					40,96	

VALOR:	45,48
VALOR SEM ENCARGOS:	39,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	45,48
VALOR BDI (26.85%):	12,21
VALOR COM BDI:	57,69

4.1.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,50	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,51	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,44	3,15
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVIÇO:					13,88	

VALOR:	14,38
VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,38
VALOR BDI (26.85%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,24

4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:					10,9620	

VALOR:	13,97
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2568
Fis

VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,72

4.1.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,51	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,44	1,76
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL SERVICIO:					11,54

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,20

4.1.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,51	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,44	4,13
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL SERVICIO:					14,71

VALOR:	15,24
VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	15,24
VALOR BDI (26.85%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

Comissão de Licitação
2569
FIS

4.1.6. 92726 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	SINAPI	M3	1,10300000	300,43	331,37
TOTAL MATERIAL:					331,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,08500000	18,33	1,55
88309	SINAPI	H	0,51200000	18,53	9,48
88316	SINAPI	H	0,58600000	14,23	8,33
0587	SINAPI	CHI	0,12700000	0,39	0,04
90586	SINAPI	CHP	0,04400000	1,52	0,06
TOTAL SERVIÇO:					19,46

VALOR:	350,83
VALOR SEM ENCARGOS:	344,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,91
VALOR COM ENCARGOS:	350,83
VALOR BDI (26,85%):	94,20
VALOR COM BDI:	445,03

4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,02
40271	SINAPI	MES	0,19600000	3,20	0,62
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,96
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	4,93	1,93
00040304	SINAPI	KG	0,01900000	13,27	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,11000000	15,59	1,71
88262	SINAPI	H	0,60000000	18,33	10,99
92264	SINAPI	M2	0,06700000	130,28	8,72
TOTAL SERVIÇO:					21,42

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (26,85%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		83,85%	0,00%

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	20,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (26.85%):	6,77
VALOR COM BDI:	31,97

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
TOTAL MATERIAL:						10,9620

VALOR:	13,97
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,72

4.2.3. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
743132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,51	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,44	0,99
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,19	8,19
TOTAL SERVIÇO:						9,30

VALOR:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (26.85%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,32

4.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão de Licitação
Fis
CPL

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,48	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,51	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,44	3,21
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,05	10,05
TOTAL SERVICIO:					13,67

VALOR:	14,20
VALOR SEM ENCARGOS:	12,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	14,20
VALOR BDI (26,85%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,01

4.2.5. 92722 - CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK= 25MPa , INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	309,96	341,88
TOTAL MATERIAL:					341,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,33	3,18
9309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,53	3,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,23	14,87
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,39	0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,52	0,08
TOTAL SERVICIO:					21,39

VALOR:	363,27
VALOR SEM ENCARGOS:	356,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,30
VALOR COM ENCARGOS:	363,27
VALOR BDI (26,85%):	97,54
VALOR COM BDI:	460,81

4.3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
2572
Fis

TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 12,7120
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,9400	53,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6700	4,5299
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL:					87,4710

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,7500	15,6300
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:					24,7600

VALOR:	124,94
VALOR SEM ENCARGOS:	108,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	124,94
VALOR BDI (26,85%):	33,55
VALOR COM BDI:	158,49

4.4.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,30	0,04
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	372,64	0,70
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	328,12	7,87
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,32	8,15
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	112,10	24,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,53	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,23	1,33
TOTAL SERVIÇO:					43,63

VALOR:	44,57
VALOR SEM ENCARGOS:	41,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	44,57
VALOR BDI (26,85%):	11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
2573
FIS

VALOR COM BDI:	56,54
-----------------------	--------------

5.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8664

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,4900	0,6516
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0800	1,5876
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,1977

VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (26,85%):	9,58
VALOR COM BDI:	45,74

5.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	0,57	6,38
TOTAL MATERIAL:						6,38

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	372,64	1,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,53	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,23	1,50
TOTAL SERVIÇO:						13,23

VALOR:	19,61
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (26,85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,88

5.3. C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2cm POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 22/06/2021

BDI : 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2534
 P.15
 Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,6000	0,2944
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2300	2,2610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,3100	311,3100
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1100	4,0430
TOTAL MATERIAL:					318,7884

VALOR:	443,28
VALOR SEM ENCARGOS:	364,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,31
VALOR COM ENCARGOS:	443,28
VALOR BDI (26.85%):	119,02
VALOR COM BDI:	562,30

6.1.1. 90843 - PM1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,13	284,13
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,23	118,23
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,08	315,08
TOTAL SERVICIO:					788,84

VALOR:	788,84
VALOR SEM ENCARGOS:	727,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,07
VALOR COM ENCARGOS:	788,84
VALOR BDI (26.85%):	211,80
VALOR COM BDI:	1.000,64

6.1.2. 90843 - PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,13	284,13
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,23	118,23
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,08	315,08
TOTAL SERVICIO:					788,84

VALOR:	788,84
VALOR SEM ENCARGOS:	727,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITRA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	788,84
VALOR BDI (26.85%):	211,80
VALOR COM BDI:	1.000,64

6.1.3. 90843 - PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,13	284,13
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,23	118,23
9822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	315,08	315,08
TOTAL SERVIÇO:					788,84

VALOR:	788,84
VALOR SEM ENCARGOS:	727,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,07
VALOR COM ENCARGOS:	788,84
VALOR BDI (26.85%):	211,80
VALOR COM BDI:	1.000,64

6.1.4. CPU01-MARCO-COMP-75359534 - PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10m, ESPESSURA 3,5cm, COM VENEZIANA 0,50X0,40m CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA. (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,26000000	367,43	462,96
TOTAL MATERIAL:					462,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	7,14	68,54
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,13	284,13
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,23	118,23
TOTAL SERVIÇO:					470,90

VALOR:	933,86
VALOR SEM ENCARGOS:	884,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	49,14
VALOR COM ENCARGOS:	933,86
VALOR BDI (26.85%):	250,74
VALOR COM BDI:	1.184,60

6.1.5. 100691 - PM5 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10m, ESPESSURA 3,5cm, COM VENEZIANA 0,50X0,40m CONFORME PROJETO, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,13	284,13