

Fortaleza, 22 de junho de 2021.

11

À
Prefeitura Municipal de MARCO
Comissão Permanente de Licitação
MARCO-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

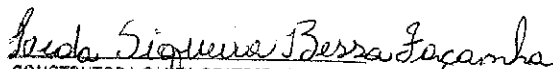
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE.


Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE**, pelo preço global de R\$ 2.178.933,64 (Dois Milhões E Cento E Setenta E Oito Mil Novecentos E Trinta E Três Reais E Sessenta E Quatro Centavos), com prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta) dias

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **Leda Siqueira Bessa Façanha**, Carteira de Identidade nº. **1410745 SSP-CE** expedida em **03/07/1985**, e CPF nº **203.777.382-04**, como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✚ 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 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%																				
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAP1</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAP1	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAP1	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																						
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																						

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.896,77	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.691,13	0,77
3	FUNDAÇÕES	149.774,31	6,87
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	65.090,01	2,99
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	67.947,73	3,12
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	16.736,57	0,77
4	SUPERESTRUTURA	223.402,44	10,25
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	62.294,78	2,86
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	45.180,10	2,07
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	102.777,80	4,72
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	13.149,76	0,60
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.466,84	2,59
6	ESQUADRIAS	92.420,41	4,24
6.1	PORTAS DE MADEIRA	24.016,84	1,10
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.619,35	0,07
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	962,53	0,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	62.662,05	2,88
6.5	VIDROS	3.159,64	0,15
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.873,42	10,92
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.256,48	0,84
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	168.928,46	7,75
10	SISTEMAS DE PISOS	137.859,41	6,33
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	110.871,46	5,09
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	26.987,95	1,24
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.964,62	2,16
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.039,95	2,07
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.127,43	1,89
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.528,98	0,80
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.469,41	0,07
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	2.657,61	0,12
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.573,06	3,51
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.898,95	0,27
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	20.462,56	0,94

RESUMO DO ORÇAMENTO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS


DATA : 22/06/2021

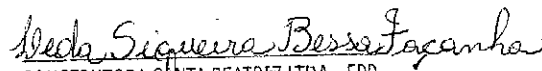
BDI: 26,85%

FONTE	VERSÃO	HORA	PREC	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%	



17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	30.458,30	1,40
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	19.753,25	0,91
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.577,58	1,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.909,01	2,93
19.1	GERAL	15.915,23	0,73
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	47.993,78	2,20
20	SERVIÇOS FINAIS	2.731,83	0,13
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.977,67	0,18
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.237,96	0,33
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	56.961,41	2,61
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	29.387,65	1,35
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	27.573,76	1,27
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.158,56	2,49
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	6.120,70	0,28
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	5.486,08	0,25
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	5.786,00	0,27
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	27.275,10	1,25
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	7.824,29	0,36
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1.666,39	0,08
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	24.839,40	1,14
26	ESQUADRIAS - QUADRA	19.010,51	0,87
26.1	PORTAS DE MADEIRA	12.738,33	0,58
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.762,31	0,08
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	2.854,76	0,13
26.4	VIDROS	1.655,11	0,08
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	316.857,78	14,54
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.511,95	0,30
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.233,19	2,86
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.667,37	2,00
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	40.139,76	1,84
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	3.527,61	0,16
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.248,24	0,56
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.077,40	0,14
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.424,50	0,52

RESUMO DO ORÇAMENTO																						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%																			
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021																				
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORTE</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORTE	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%	
FORTE	VERSÃO	FORTE	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%																			
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.536,22	0,39																			
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO - QUADRA	816,60	0,04																			
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.808,00	0,50																			
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	518,95	0,02																			
36.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	1.791,30	0,08																			
36.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	440,07	0,02																			
36.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.057,68	0,37																			
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.095,09	0,28																			
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.418,62	0,66																			
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	904,02	0,04																			
		VALOR TOTAL COM BDI:	2.178.933,64 100,00																			
Dois Milhões Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos																						


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO N° 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESSENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

BDI: 26,85%

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

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	346,53	439,57	3.465,30	4.395,70
1.2	98459	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm (80x2,20m)	SINAPI	M2	176,00	76,90	97,55	13.534,40	17.168,80
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabramento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.291,43	1.638,18	1.291,43	1.638,18
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	3.781,04	4.796,25	3.781,04	4.796,25
1.5	93364	Instalações provisórias de esgoto	SINAPI	UN	1,00	593,46	752,80	593,46	752,80
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	738,66	936,99	1.861,42	2.361,21
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	787,42	998,84	15.748,40	19.976,80
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	636,53	807,44	12.730,60	16.148,80
1.9	C1630	Locação de obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	1.129,64	6,07	7,70	6.856,91	8.698,23
1.10	C4819	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	0,24	760,00	960,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								
2.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	186,50	34,56	43,84	6.435,36	7.387,04
2.2	93368	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	94,33	56,37	71,51	5.317,38	6.745,54
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	4,23	5,37	780,77	991,19
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	55,58	22,23	28,20	1.236,54	1.567,36
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 CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SINAPI	M	441,00	39,28	49,83	17.322,48	21.975,03
3.1.2	96619	Lasrio de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	61,88	22,48	28,62	1.391,06	1.764,82
						118.068,28	149.774,31	118.068,28	149.774,31
						51.312,71	65.090,01	51.312,71	65.090,01

Permanente de Licitação
3078
Fls
C.P.I.
Arquitetura Municipal de Maracó

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
construtorasantabeariz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FIENDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

BDI: 26,85%

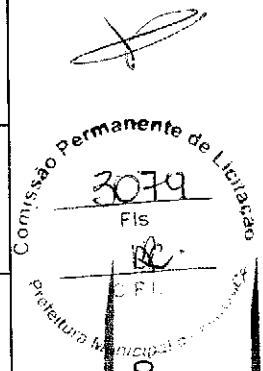
INTE: 027,1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 86,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 86,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	165,15	106,01	134,47	17.507,55	22.207,72		
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	6,55	13,63	17,29	89,28	113,25		
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	32,45	12,90	16,36	418,61	530,88		
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	312,36	11,59	14,70	3.620,25	4.581,69		
3.1.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	32,64	9,77	12,39	318,89	404,41		
3.1.8	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	307,55	14,27	18,10	4.368,74	5.566,66		
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	16,12	388,08	492,28	6.255,85	7.935,55		
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						53.562,45	67.947,73		
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	463,48	53,62	68,02	24.851,80	31.525,91		
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	13,63	17,29	9,95	12,62		
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	13,99	17,75	11.609,18	14.729,31		
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	11,59	14,70	1.168,50	1.482,05		
3.2.5	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	395,00	14,27	18,10	5.636,65	7.149,50		
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	28,87	392,82	485,61	10.286,37	13.046,34		
3.3		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA						13.193,12	16.736,57		
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,60	106,01	134,47	593,66	753,03		
3.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	325,00	13,99	17,75	4.546,75	5.768,75		
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	62,00	14,27	18,10	1.170,14	1.484,20		
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,92	388,08	492,28	1.521,27	1.929,74		
3.3.5	101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE AF_05/2020	SINAPI	M	69,00	85,10	107,95	5.361,30	6.800,86		
4		SUPERESTRUTURA						176.110,65	223.402,44		
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS						48.106,36	62.294,78		



[Handwritten signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

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

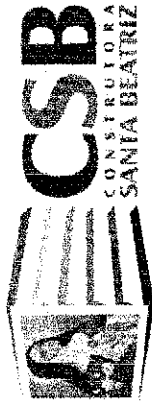
FEHTE: SINIFRA 02/1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	463,62	45,62	57,87	20.694,14	26.250,99
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	14,43	18,30	10,53	13,36
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	13,99	17,75	11.609,18	14.729,31
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	12,03	15,26	1.212,86	1.538,51
4.1.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	379,00	15,31	19,42	5.802,49	7.360,18
4.1.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,81	351,57	445,97	9.777,16	12.402,43
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	319,27	25,30	32,09	8.077,53	10.245,37
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.063,91	13,99	17,75	14.894,10	18.884,40
4.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	102,27	9,77	12,39	999,18	1.267,13
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	404,73	14,27	18,10	5.775,50	7.326,61
4.2.5	92722	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	16,15	364,03	461,77	5.879,08	7.457,59
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								
4.3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	647,46	125,14	158,74	81.023,14	102.777,80
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	232,00	44,68	56,88	10.365,76	13.149,76
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	914,03	36,08	45,77	32.978,20	41.835,15
5.2	93202	Enchimento (aperto de alvenaria) em jijo cerâmicos maciços 6x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	285,30	19,64	24,91	5.799,69	7.365,92
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	443,94	563,14	5.735,70	7.275,77

Comissão Permanente de Licitação
 3080
 215
 2021
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- AIdeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com

CSB
 46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	ESQUADRIAS						72.858,13		92.420,41
6.1	PORTAS DE MADEIRA						18.933,21		24.016,84
6.1.1	90843	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	776,97	985,59	5.438,79	6.899,13
6.1.2	90843	PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	7,00	776,97	985,59	5.438,79	6.899,13
6.1.3	90843	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	SINAPI	UN	2,00	776,97	985,59	1.553,94	1.971,18
6.1.4	90847	PM4 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA	SINAPI	UN	1,00	919,37	1.156,22	919,37	1.166,22
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	SINAPI	UN	3,00	1.237,58	1.569,87	3.712,74	4.709,61
6.1.6	CPA_02	PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COMPENSADA REVESTIDA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	3,00	351,10	445,37	1.053,30	1.336,11
6.1.7	CPA_03	PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COMPENSADA REVESTIDA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	SINAPI	UN	2,00	408,14	517,73	816,28	1.035,46
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.276,59		1.619,35
6.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7	SINAPI	UN	2,00	276,49	350,73	552,98	701,46
6.2.2	C1362	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SEINFRA	UN	5,00	90,21	114,43	451,05	572,15
6.2.3	C4821	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	SEINFRA	M2	2,88	94,64	120,05	272,56	345,74
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO						758,79		962,53
6.3.1	94805	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro inítil boreal	SINAPI	UN	1,00	758,79	962,53	758,79	962,53

Comissão Permanente de Licitação
Fis
1808
CSB
Construtora Santa Beatriz

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021 **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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	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	M2	0,24	511,48	648,81	122,76	155,71
6.4.2	94569	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	1,08	511,48	648,81	552,40	700,71
6.4.3	94569	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	M2	3,20	511,48	648,81	1.636,74	2.076,19
6.4.4	94570	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	0,60	323,79	410,73	194,27	246,44
6.4.5	94570	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,00	323,79	410,73	1.942,74	2.464,38
6.4.6	94569	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	3,30	511,48	648,81	1.687,88	2.141,07
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	8,80	511,48	648,81	4.501,02	5.709,53
6.4.8	94569	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	67,76	511,48	648,81	34.657,88	43.963,37
6.4.9	C1516	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,48	517,96	657,03	3.356,38	4.257,55
6.4.10	100674	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,98	354,66	449,89	702,23	890,78
6.4.11	16219	Teia de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2	4,20	10,57	13,41	44,39	56,32
6.5	VIDROS							
6.5.1	72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	M2	1,98	222,47	282,20	440,49	558,76
6.5.2	85005	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	M2	4,40	465,99	591,11	2.050,36	2.600,88
7	SISTEMAS DE COBERTURA							
7.1	92560	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	UN	29,00	1.492,83	1.893,65	34.335,09	43.553,95
7.2	92549	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	UN	10,00	1.215,89	1.542,39	15.423,90	15.423,90
							49.398,69	62.862,05
							2.490,85	3.159,64
							187.520,03	237.873,42

Assinatura Municipal de Marco-CE
 C.P.L.
 Fis.
 3082
 Permanente de Licitação

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

DATA: 22/06/2021
VERSÃO: 01
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	92548	Fabricação e instalação de tesoura inleira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	968,85	1.228,98	5.813,10	7.373,94
7.4	92584	Fabricação e instalação de tesoura inleira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	597,68	758,16	3.586,08	4.548,96
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	1.189,68	66,24	71,34	66.807,60	84.871,77
7.6	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	1.714,31	20,00	25,37	34.286,20	43.492,04
7.7	94443	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	1.189,68	22,63	28,71	26.922,46	34.155,71
7.8	94221	Cumeleira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	213,80	16,42	20,83	3.510,80	4.453,45
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							
8.1	C2843	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrameis	SEINFRA	M2	463,48	31,05	39,38	14.391,05	18.256,48
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.969,41	3,38	4,30	6.676,30	8.468,46
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	579,57	4,48	5,68	2.596,47	3.291,96
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	1.969,41	22,28	28,26	43.878,45	55.655,53
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	1.307,77	20,24	25,87	26.489,26	33.570,46
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	579,57	20,24	25,87	11.730,50	14.877,56
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	439,53	55,75	70,72	24.503,80	31.083,56
9.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	222,12	56,08	71,14	12.456,49	15.801,62
9.8	73886/001	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	SINAPI	M	257,15	18,94	24,03	4.870,42	6.179,31
10		SISTEMAS DE PISOS							
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	814,48	32,87	41,70	26.771,96	33.963,82
10.1.2	C2180	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SEINFRA	M2	814,48	20,99	26,63	17.095,84	21.669,60
						TOTAL		133.181,69	168.928,46

Comissão Permanente de Licitação
 3083
 Fls
 25
 17/06/2021

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com

CSB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO N° 202003040-1/ENDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021	SEINFRA:	SINAPI	PREÇO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	65,28	41,69	52,88	2.721,52	3.452,01
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	41,69	52,88	31.234,15	39.617,70
10.1.5	C4823	Piso tátil alerta/direcional em placas 30x30cm	SEINFRA	M2	40,95	183,85	233,21	7.528,66	9.549,95
10.1.6	C4824	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,40	112,12	142,22	605,45	767,99
10.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	18,50	78,00	98,94	1.443,00	1.830,39
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94995	Passeio em concreto desarmado com junta plástica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	250,81	63,75	80,87	15.969,14	20.283,00
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	11,98	307,95	390,63	3.689,24	4.679,75
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	27,30	22,10	28,03	603,33	765,22
10.2.4	96824	Restro de brita para o estacionamento	SINAPI	M3	11,28	89,06	111,70	993,32	1.259,98
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	432,55	12,26	15,95	5.303,06	6.726,15
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	12,26	15,55	7.105,53	9.012,31
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.307,77	12,37	15,68	16.177,11	20.518,91
11.4	88486	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	10,89	13,81	6.311,52	8.003,86
11.5	74065/001	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	25,72	20,08	25,47	516,48	655,09
11.6	100742	Pintura em esmalte acilnado sobre superfície metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	16,60	21,06	358,56	454,90
11.7	74065/001	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	62,56	20,08	25,47	1.256,20	1.593,40
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	23,00	5,47	6,94	125,81	159,82
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	3,47	4,40	27,76	35,20
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00	7,28	9,23	21,84	27,69
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	11,00	10,44	13,24	146,84	184,64
						TOTAL		35.506,43	45.039,96

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

 construtorasantabeartriz@hotmail.com

Permanente de Licitação

 Fis.

 C.P.E.

 Prefeitura Municipal de Maracá



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p>SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FINDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE</p> <p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS</p>									
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,00	12,00	15,22	48,00	60,88
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	69,00	19,77	25,08	1.364,13	1.730,52
12.7	89404	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	SINAPI	UN	14,00	3,42	4,34	47,88	60,76
12.8	89481	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	SINAPI	UN	15,00	3,12	3,96	46,80	59,40
12.9	89492	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	SINAPI	UN	42,00	4,85	6,15	203,70	256,30
12.10	89497	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	SINAPI	UN	8,00	7,87	9,88	62,96	79,84
12.11	89505	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	24,66	31,28	49,32	62,56
12.12	89619	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	2,00	6,01	7,62	12,02	15,24
12.13	89622	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	9,08	11,52	9,08	11,52
12.14	89626	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX60mmX40mm	SINAPI	UN	2,00	20,54	26,05	41,08	52,10
12.15	89627	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	5,00	13,83	17,84	69,15	87,70
12.16	89630	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX60mm	SINAPI	UN	2,00	48,73	63,08	99,46	126,16
12.17	89438	Te PVC soldável água fria 20mm	SINAPI	UN	6,00	4,84	6,14	29,04	36,84
12.18	89617	Te PVC soldável água fria 25mm	SINAPI	UN	4,00	4,50	5,71	18,00	22,84
12.19	89623	Te PVC soldável água fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	12,27	15,56	12,27	15,56
12.20	89628	Te PVC soldável água fria 60mm	SINAPI	UN	8,00	31,42	39,86	251,36	318,88
12.21	94495	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	SINAPI	UN	4,00	60,43	76,66	241,72	306,64
12.22	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	73,82	93,94	147,64	187,28
12.23	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	86,44	109,65	86,44	109,65
12.24	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	1,00	111,42	141,34	111,42	141,34
12.25	94499	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	202,22	256,52	404,44	513,04
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	60,27	76,45	60,27	76,45
12.27	GPU.08	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00	31.800,00	40.338,30	31.800,00	40.338,30
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec e instalação	SINAPI	M	28,00	13,89	17,92	388,92	493,36
						32.421,75	41.127,43		

Comitê Permanente de Licitação
 3085
 316
 OPL
 Prefeitura Municipal de Maracó

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO ENDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/ENDE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

BDI: 26,95%

CONTE: VEICULO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 0202012 COM DESONERAÇÃO 63,95% 47,76% 01/2021

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRICO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fomec. e instalação	SINAPI	M	25,00	20,47	25,97	511,75	649,25	
13.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fomec. e instalação	SINAPI	M	77,00	21,59	27,39	1.662,43	2.109,03	
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm , fomec. e instalação	SINAPI	M	2,00	42,74	54,22	85,48	108,44	
13.5	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	4,00	5,05	6,41	20,20	25,64	
13.6	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	20,00	6,96	8,83	139,20	176,60	
13.7	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	8,00	13,48	17,10	107,84	136,80	
13.8	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	8,51	10,79	76,59	97,11	
13.9	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00	28,03	35,56	140,15	177,80	
13.10	89834	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	3,00	28,03	35,56	84,09	106,68	
13.11	89707	Caixa Sifonada 100x100x60mm	SINAPI	UN	4,00	24,31	30,84	97,24	123,36	
13.12	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	4,00	9,34	11,85	37,36	47,40	
13.13	C9738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	4,00	52,26	66,32	209,12	265,28	
13.14	C0604	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm COM TAMPA DE CONCRETO ESP=5CM	SEINFRA	M2	8,10	445,22	564,76	3.606,26	4.574,56	
13.15	98110	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	431,89	547,85	431,89	547,85	
13.16	98099	Sumidouro, conforme projeto	SINAPI	UN	4,00	3.539,03	4.489,26	14.156,12	17.957,04	
13.17	98087	Fossa séptica, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	9.135,58	11.588,48	9.135,58	11.588,48	
13.18	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	8,42	181,89	230,73	1.531,51	1.942,75	
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								13.818,61	17.528,98
14.1	C1151	Ducha Higienica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	68,91	87,41	137,82	174,82	
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	187,64	238,02	938,20	1.190,10	
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	243,79	308,25	1.218,95	1.546,25	
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	3,00	411,61	522,13	1.234,83	1.566,39	
14.5	100859	Misturador com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	531,99	674,83	531,99	674,83	

3086
Fis
Compras

Assetoria Municipal de Licitação

Comissão Permanente de Licitação

CSB

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- AIdeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



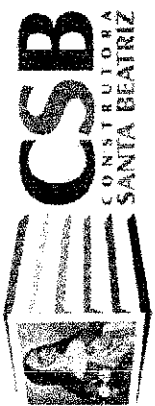
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202009949-UFNDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA	PERÍODO DE VALIDADE:	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	83,85%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SINAPI	PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	47,76%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			PERCENTUAL DE DESONERAÇÃO:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	118,22	149,96	591,10	749,80
14.7	86901	Cuba de embuir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00	120,72	153,13	724,32	918,78
14.8	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	43,67	55,40	480,37	609,40
14.9	95544	Papelaria Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	31,38	39,81	251,04	318,48
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	311,46	395,09	996,67	1.264,29
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	624,87	792,65	1.999,58	2.536,48
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	52,19	66,20	469,71	595,80
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	59,34	75,27	534,06	677,43
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	743,04	942,55	743,04	942,55
14.15	86936	Cuba de embuir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	4,00	321,81	408,22	1.287,24	1.632,88
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa móvel, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	87,40	110,87	437,00	554,35
14.17	86936	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	2,00	321,81	408,22	643,62	816,44
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	157,68	200,02	157,68	200,02
14.19	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	73,74	93,54	73,74	93,54
14.20	86915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	5,00	73,53	93,27	367,65	466,35
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL								
15.1	94970	Abriço para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,80	328,45	416,64	262,76	333,31
15.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16	490,53	622,24	78,48	99,56
15.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,20	30,16	38,26	217,15	275,47
15.4	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	10,25	13,00	20,50	26,00
15.5	00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SINAPI	M	4,00	5,76	7,31	23,04	29,24
15.6	C1250	Envelo de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	7,28	15,77	20,00	114,81	145,60
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								1.188,39	1.469,41

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	PERÍODO DE DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	PERÍODO DE DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76% 01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

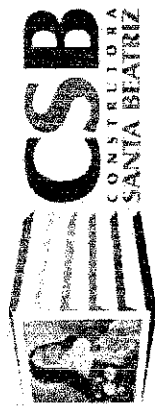
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	11756+101917	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA + MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF - 10/2020	SINAPI	UN	1,00	127,15	161,28	127,15	161,29
15.8	11756+11752	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA + REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	SINAPI	UN	2,00	41,05	52,07	82,10	104,14
15.9	CPA_06	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	PRÓPRIA	UN	1,00	141,08	178,96	141,08	178,96
15.10	00037550	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	SINAPI	UN	1,00	45,66	57,92	45,66	57,92
15.11	00037550	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	SINAPI	UN	1,00	45,66	57,92	45,66	57,92
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
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	247,57	314,04	1.237,85	1.570,20
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	16,00	29,00	36,79	464,00	588,64
16.3	72947	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	5,00	15,00	19,03	75,00	95,15
16.4	C4627	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	SEINFRA	UN	21,00	15,15	19,22	318,15	403,62
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	101875	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	2,00	301,81	382,85	603,62	765,70
17.1.2	101893	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	416,82	528,74	416,82	528,74
17.1.3	100580	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	79,37	100,66	79,37	100,68
17.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	86,29	109,46	86,29	109,46
17.1.5	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	SINAPI	UN	6,00	9,25	11,73	55,50	70,38
17.1.6	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	SINAPI	UN	1,00	10,55	13,38	10,55	13,38
17.1.7	93657	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	SINAPI	UN	2,00	11,57	14,68	23,14	29,36
17.1.8	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	SEINFRA	UN	4,00	117,55	149,11	470,20	598,44
						60.386,57	76.573,06	4.650,39	5.898,95

33088
Fls
PL
Permanente de Licitação
CNPJ: 11.962.9670001-70

Sp A

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- AIdeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO N° 2020/0384, UNIDADE 2020/0384-1 UNIDADE 2020/0384-2

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

BDI: 28,85%

SEINFRA: SINAPI

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.1.9	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	SINAPI	UN	23,00	57,10	72,43	1.313,30	1.665,89
17.1.10	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	SINAPI	UN	5,00	57,10	72,43	285,50	362,15
17.1.11	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4,5 kA	SINAPI	UN	11,00	57,10	72,43	628,10	796,73
17.1.12	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4,5 kA	SINAPI	UN	2,00	57,10	72,43	114,20	144,86
17.1.13	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4,5 kA	SINAPI	UN	1,00	57,10	72,43	57,10	72,43
17.1.14	101896	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	SINAPI	UN	1,00	506,70	642,75	506,70	642,75
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	593,30	6,66	8,45	3.951,38	5.013,39
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	199,50	8,65	10,97	1.725,68	2.188,52
17.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	159,50	12,43	15,77	1.982,59	2.515,32
17.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	52,40	18,50	23,47	968,40	1.229,83
17.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	80,00	31,69	40,20	2.535,20	3.216,00
17.2.6	92862	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	9,00	28,32	35,92	254,88	323,28
17.2.7	92893	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	2,00	10,25	13,00	20,50	26,00
17.2.8	97887	Caixa de passagem 40x40 com tampa	SINAPI	UN	9,00	211,01	267,87	1.898,09	2.409,03
17.2.9	88446	Caixa de passagem 30x30 para telefone	SINAPI	UN	5,00	168,57	213,83	842,85	1.069,15
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	5,00	9,54	12,10	47,70	60,50
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	88,00	7,01	8,89	616,88	782,32
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	147,00	7,87	9,98	1.156,89	1.467,06
17.2.13	C0671	Canaleira PVC 80x80cm	SEINFRA	M	2,00	63,92	81,08	127,84	162,16
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	91924	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	SINAPI	M	1.520,00	2,13	2,70	3.237,60	4.104,00
								24.013,40	30.458,30

3089

Assinatura Permanente de Licitação

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Administrativo

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

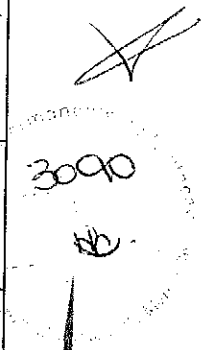
Serviço: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO



DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%
 FONTE: VERSÃO: NORA: DATA 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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.3.2	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	2.357,20	3,09	3,92	7.283,75	9.240,22
17.3.3	92983	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	SINAPI	M	56,80	20,66	26,21	1.173,49	1.488,73
17.3.4	92987	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	SINAPI	M	113,60	40,24	51,04	4.571,26	5.798,14
17.3.5	92991	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	SINAPI	M	12,90	73,09	92,71	942,96	1.195,98
17.3.6	92995	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	SINAPI	M	51,60	116,69	148,02	6.021,20	7.637,83
17.3.7	98281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	5,75	7,29	302,45	383,45
17.3.8	C0860	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,80	8,97	11,38	480,79	609,97
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
17.4.1	92000	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	56,00	23,20	29,43	1.299,20	1.648,08
17.4.2	92001	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	25,53	32,38	102,12	129,52
17.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	7,00	21,86	27,73	153,02	194,11
17.4.4	91959	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	1,00	34,67	43,98	34,67	43,98
17.4.5	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	11,00	47,49	60,24	522,39	662,64
17.4.6	92023	Interruptor simples com uma tomada	SINAPI	UN	3,00	38,42	48,74	115,26	146,22
17.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	SEINFRA	UN	7,00	11,56	14,66	80,92	102,82
17.4.8	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	74,00	104,16	132,13	7.707,84	9.777,62
17.4.9	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	91,36	115,89	274,08	347,67
17.4.10	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	13,00	371,80	471,63	4.833,40	6.131,19



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantibeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

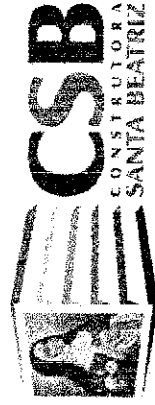
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.4.11	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	10,00	44,90	58,96	449,00	589,60
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96969	Para-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	69,51	88,17	69,51	88,17
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	10,03	12,72	260,78	330,72
18.3	C0860	Conector miri-gar em bronze estanhado	SEINFRA	UN	26,00	10,93	13,86	284,18	360,36
18.4	C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	SEINFRA	UN	1,00	398,78	505,85	398,78	505,85
18.5	96895	Haste tipo coopersweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	26,00	57,06	72,38	1.483,56	1.881,88
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm ²	SINAPI	M	449,20	32,91	41,75	14.783,17	18.754,10
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm ²	SINAPI	M	305,20	41,67	52,86	12.717,68	16.132,87
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	5,00	21,56	27,35	107,80	136,75
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm ²	SEINFRA	UN	26,00	11,73	14,88	304,98	386,88
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.1	GERAL								
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	12,22	323,40	410,23	3.951,95	5.013,01
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,50	323,40	410,23	1.131,90	1.435,81
19.1.3	C1869	peitoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	71,30	84,29	106,92	6.009,88	7.623,40
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em MDF com revestimento em fórmica, conforme projeto	SEINFRA	M2	6,55	181,32	230,00	1.187,65	1.506,50
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	1,90	139,62	177,11	265,28	336,51
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	SEINFRA	UN	1,00	3.690,87	4.681,87	3.690,87	4.681,87
19.2.2	C4646	Condição dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	14,00	408,05	517,81	5.712,70	7.246,54
19.2.3	98504	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	SINAPI	M2	90,96	9,27	11,76	843,20	1.069,69
						30.410,44		38.577,58	
						12.546,66		15.915,23	
						37.835,12		47.993,78	

DATA : 22/06/2021 BDI : 26,85%
 CONTE : 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 227060/1/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

3091
 R\$
 Comissão Permanente de Licitação

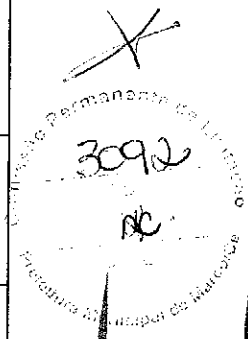
Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			
DATA:	22/06/2021	BDI:	28,85%	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	47,76%
SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
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	250,77	318,10	19.961,29	26.320,76	
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e fixo	SINAPI	M2	5,27	490,53	622,24	2.585,09	3.279,20	
19.2.6	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	4,90	488,09	619,14	2.381,64	3.033,79	
19.2.7	C4557	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	M2	5,43	488,09	619,14	2.650,33	3.361,93	
20 SERVIÇOS FINAIS										
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	1.129,64	1,38	1,75	1.558,90	1.976,87	
20.2	00010846	Placa de inauguração metálica 0.47x0.57m	SINAPI	UN	1,00	595,16	754,96	595,16	754,96	
21 SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA										
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	516,58	6,07	7,70	3.135,64	3.977,67	
22 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA										
22.1	94319	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	93,92	34,56	43,84	3.245,88	4.117,45	
22.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	32,94	56,37	71,51	1.856,83	2.355,54	
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	4,23	5,37	178,29	226,35	
22.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	19,10	22,23	28,20	424,59	538,62	
23 FUNDAÇÕES - QUADRA										
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								44.905,52	56.961,41
								23.167,44	29.387,65	



CS

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO N° 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2270601/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

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

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

SINAPI: 2028/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

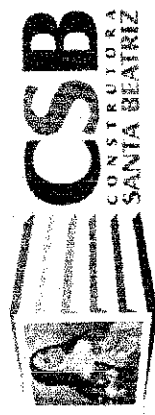
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	SINAPI	M	234,50	39,28	49,83	9.211,16	11.685,14
23.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	24,01	22,48	28,52	539,74	684,77
23.1.3	96635	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	43,75	105,01	134,47	4.637,94	5.883,06
23.1.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	447,35	11,59	14,70	5.184,79	6.576,06
23.1.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	78,89	14,27	18,10	1.125,62	1.427,73
23.1.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	6,36	388,08	492,28	2.468,19	3.130,90
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						21.738,08	27.573,76
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	165,32	53,62	68,02	8.864,46	11.245,07
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	139,49	12,90	16,36	1.799,42	2.282,06
23.2.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	375,38	11,59	14,70	4.350,65	5.518,09
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	214,97	14,27	18,10	3.067,62	3.890,96
23.2.5	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	9,55	382,82	485,61	3.656,93	4.637,58
24		SUPERESTRUTURA - QUADRA						42.694,34	54.158,56
24.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS						4.825,38	6.120,70
24.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	39,34	60,72	77,02	2.388,72	3.029,97
24.1.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	79,64	13,49	17,11	1.074,34	1.362,84
24.1.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,30	15,31	19,42	616,99	782,63
24.1.4	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,12	351,57	445,97	745,33	945,46
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						4.325,14	5.486,08
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	31,55	40,02	1.396,72	1.771,69
24.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	127,73	11,59	14,70	1.860,39	2.347,63

3093
 Permanentemente de Licitação
 2021

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeariz@hotmail.com

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

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

CONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **DATA REP:**

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTALS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
24.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	49,00	14,27	18,10	699,23	886,90
24.2.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,04	387,06	465,82	748,80	949,86
24.3 CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS									
24.3.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	59,24	17,17	21,78	1.017,15	1.290,25
24.3.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	57,53	13,63	17,29	784,13	994,69
24.3.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	35,48	12,90	16,36	457,69	580,45
24.3.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	51,00	14,27	18,10	727,77	923,10
24.3.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,29	387,06	465,82	1.574,69	1.997,51
24.4 CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						21.500,65		27.275,10	
24.4.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	8,07	17,17	21,78	138,56	175,76
24.4.2	97088	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF. 06/2017	SINAPI	KG	577,82	12,17	15,44	7.032,07	8.921,54
24.4.3	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,04	367,06	465,82	14.330,02	18.177,80
24.5 CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						6.168,15		7.824,29	
24.5.1	C457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,87 A 4,80 m	SEINFRA	M2	49,29	125,14	158,74	6.168,15	7.824,29
24.6 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.313,59		1.666,39	
24.6.1	93183	Verga e contra-verga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	29,40	44,68	56,68	1.313,59	1.666,39
25 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA						19.581,27		24.839,40	
25.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	207,65	36,08	45,77	7.492,01	9.504,14
25.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF. 03/2016	SINAPI	M	4,56	19,64	24,91	89,56	113,59
25.3	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 02 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,03	443,94	563,14	11.999,70	15.221,87
26 ESQUADRIAS - QUADRA						14.966,56		19.010,51	

Companhante de Licitação
 30914
 RG
 14/6
 C.F.P.
 15/01/2021 15:23:00
 Prefeitura de Marco-CE

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com

CSB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CÉ, TERMO DE COMPROMISSO N° 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

BDI: 26,86%

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

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

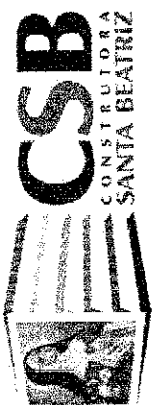
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.1		PORTAS DE MADEIRA					10.041,99		12.738,33
26.1.1	90843	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	2,00	776,97	985,59	1.553,94	1.971,18
26.1.2	91312	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, Ø.80x1,60m, incluso marco e dobradiças	SINAPI	UN	12,00	642,59	815,13	7.711,08	9.781,56
26.1.3	90843	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	776,97	985,59	776,97	985,59
26.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.389,29	1.762,31
26.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	SINAPI	UN	1,00	276,49	350,73	276,49	350,73
26.2.2	C1362	FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	12,00	90,21	114,43	1.082,52	1.373,16
26.2.3	C4621	Chapa metálica (alumínio) 0,8"0,4x 1mm para as portas	SEINFRA	M2	0,32	94,64	120,05	30,28	38,42
26.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						2.250,51	2.854,76
26.3.1	94569	JÁ-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro minilobreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,40	511,48	648,81	2.250,51	2.854,76
26.4		VIDROS						1.304,77	1.655,11
26.4.1	86005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,80	465,99	591,11	1.304,77	1.655,11
27		SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA						249.725,86	316.857,78
27.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	410,00	53,54	67,92	21.951,40	27.847,20
27.2	92580	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	SINAPI	M2	410,00	34,97	44,36	14.337,70	18.137,60
27.3	C0993	Cumeira para telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	26,00	54,88	69,62	1.426,88	1.810,12
27.4	92540	Trama de madeira composta por ripas, calibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	13,52	56,24	71,94	760,36	964,52
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	22,63	28,71	319,54	406,39
27.6	94221	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	4,72	16,42	20,83	77,50	98,32
27.7	100763	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	SINAPI	KG	17.514,84	11,38	14,44	199.318,88	252.914,29



CM
CSB

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CEI, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 227050/1/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

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	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.8	94210	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	SINAPI	M2	44,40	45,56	57,79	2.022,86	2.568,88
27.9	92566	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	SINAPI	M2	44,40	15,01	19,04	666,44	845,38
27.10	94231	Ruío metálico	SINAPI	M	40,80	37,92	48,10	1.547,14	1.982,48
27.11	94228	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	SINAPI	M	22,00	61,53	78,05	1.353,66	1.717,10
27.12	94229	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	SINAPI	M	50,00	118,87	150,79	5.943,50	7.539,50
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA								
28.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	185,32	31,05	39,39	5.133,19	6.511,95
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA								
29.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	435,29	3,39	4,30	1.475,63	1.871,75
29.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	43,87	4,48	5,68	196,54	249,18
29.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	435,29	22,28	28,26	9.698,26	12.301,30
29.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	302,55	20,24	25,67	6.123,61	7.765,46
29.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	43,87	20,24	25,67	887,93	1.126,14
29.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	84,58	65,75	70,72	4.715,34	5.981,50
29.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	48,16	50,25	63,74	2.420,04	3.068,72
29.8	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	SEINFRA	M2	439,74	53,54	67,92	23.543,68	28.967,14
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA								
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
30.1.1	87680	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	65,34	32,87	41,70	2.147,73	2.724,98
30.1.2	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	SINAPI	M2	65,34	26,13	33,15	1.707,33	2.166,02
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	41,69	52,88	1.828,94	2.319,86
								43.667,37	
								31.643,07	
								40.139,76	
								2.147,73	
								1.707,33	
								2.166,02	
								1.828,94	
								2.319,86	

Comissão Permanente de Licitação
 30096
 PLS
 C.O.M.M.
 Prefeitura Municipal de Maracá

CSB

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULAS E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 20003940-1/ENDE

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

PREFETURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

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

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

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
30.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	SINAPI	M2	21,47	41,69	52,98	895,08	1.135,33		
30.1.5	C4923	Piso fãtil alentá/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	10,08	183,85	233,21	1.853,21	2.350,76		
30.1.6	C4924	Piso fãtil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	3,87	112,12	142,22	433,90	550,39		
30.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	2,70	78,00	98,94	210,60	267,14		
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	380,42	57,80	73,32	22.566,28	28.625,59		
30.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						2.780,91	3.527,61		
30.2.1	94986	Passivo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	13,64	85,36	108,27	1.164,17	1.476,80		
30.2.2	94953	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	5,25	307,95	380,63	1.616,74	2.050,81		
31		PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA						9.656,64	12.248,24		
31.1	C1208	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	42,32	11,92	14,99	500,22	634,38		
31.2	C1208	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	43,87	11,82	14,99	518,54	657,61		
31.3	89489	Pinura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	302,55	12,37	15,69	3.742,54	4.747,01		
31.4	89486	Pinura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	43,87	10,89	13,81	477,74	605,84		
31.5	74065/001	Pinura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	220,00	20,08	25,47	4.417,60	5.603,40		
32		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA						2.426,09	3.077,40		
32.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	SINAPI	M	6,00	5,47	6,94	32,82	41,94		
32.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	7,00	3,47	4,40	24,29	30,80		
32.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	SINAPI	M	6,00	7,28	9,23	43,68	55,38		
32.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	M	9,00	10,44	13,24	93,96	119,16		
32.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	7,00	12,00	15,22	84,00	106,54		
32.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	SINAPI	M	30,00	19,77	25,08	593,10	752,40		
32.7	89404	Joelho PVC soldável 90° agua fria 20mm	SINAPI	UN	8,00	3,42	4,34	27,36	34,72		
32.8	89481	Joelho PVC soldável 90° agua fria 25mm	SINAPI	UN	2,00	3,12	3,96	6,24	7,92		

Comissão Permanente de Licitação
 3097
 PIS
 [Assinatura]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FINDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 90 (SESENTA) DIAS

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

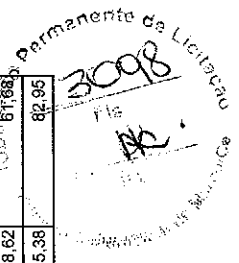
Fonte: VERBA PRÓPRIA

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	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
32.9	89492	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 32mm	SINAPI	UN	6,00	4,85	6,15	29,10	36,90
32.10	89497	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 40mm	SINAPI	UN	7,00	7,87	9,96	55,09	69,86
32.11	89505	Joelho PVC soldavel 90º agua fria 60mm	SINAPI	UN	5,00	24,66	31,28	123,30	156,40
32.12	89519	Te PVG soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	7,00	6,01	7,62	42,07	53,34
32.13	89622	Te PVG soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	9,08	11,52	9,08	11,52
32.14	89626	Te PVG soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	SINAPI	UN	3,00	20,54	26,05	61,62	78,15
32.15	89627	Te PVG soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	1,00	13,83	17,54	13,83	17,54
32.16	89630	Te PVG soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	3,00	49,73	63,08	149,19	189,24
32.17	89438	Te PVC soldavel agua fria 20mm	SINAPI	UN	2,00	4,84	6,14	9,68	12,28
32.18	89628	Te PVC soldavel agua fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	31,42	39,86	62,84	79,72
32.19	94494	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	47,50	60,25	47,50	60,25
32.20	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	73,92	93,64	221,46	280,92
32.21	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	3,00	111,42	141,34	334,26	424,02
32.22	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	6,00	60,27	76,45	361,62	458,70
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA							9.005,78	11.424,50
33.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI	M	21,00	13,89	17,82	291,69	370,02
33.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI	M	13,00	20,47	25,97	266,11	337,61
33.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI	M	187,00	21,59	27,39	4.037,33	5.121,93
33.4	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	8,00	5,05	6,41	40,40	51,28
33.5	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	6,96	8,83	62,64	79,47
33.6	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	6,00	13,48	17,10	80,88	102,60
33.7	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	10,00	8,51	10,79	85,10	107,90
33.8	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00	29,03	35,96	140,15	177,80
33.9	89707	Calha Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	2,00	24,31	30,84	48,62	61,68
33.10	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	7,00	9,34	11,85	65,38	82,95



CSB

[Signature]

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com

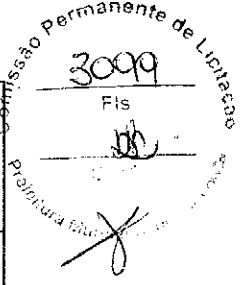


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	ORÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	COMPOSIÇÃO:	SINAPI	COMPOSIÇÃO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	90 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
33.11	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	52,28	66,32	156,84	198,96
33.12	00011708	RALO FOFO SEMIFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	10,00	20,19	25,61	201,90	256,10
33.13	99250	Caixa de areia 60x60 para águas pluviais	SINAPI	UN	12,00	143,80	182,41	1.725,60	2.188,92
33.14	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,05	445,22	564,76	1.803,14	2.287,28
34		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA						6.729,36	8.536,22
34.1	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	68,91	87,41	68,91	87,41
34.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	187,64	238,02	1.313,48	1.666,14
34.3	99635	Válvula de descarga 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	243,79	309,25	1.706,53	2.184,75
34.4	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	118,22	149,96	118,22	149,96
34.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00	120,72	153,13	724,32	918,78
34.6	86906	Tomteira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	43,67	55,40	305,69	387,80
34.7	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	31,38	39,81	219,66	278,67
34.8	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	311,46	395,09	622,92	790,18
34.9	100854	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	624,87	792,65	624,87	792,65
34.10	C4825	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	SEINFRA	UN	5,00	92,19	66,20	460,95	331,00
34.11	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	59,34	75,27	296,70	376,35
34.12	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	73,74	93,54	442,44	561,24
34.13	86916	Tomteira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	1,00	24,67	31,29	24,67	31,29
35		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA						643,74	816,60
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	247,57	314,04	495,14	628,08
35.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	2,00	29,00	36,79	58,00	73,58
35.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	15,00	19,03	30,00	38,06

AL
CR



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 – CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO N° 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0601/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

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

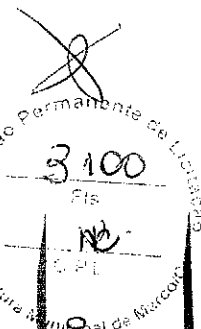
FONTE: VEREADOR **TOMADA DE PREÇOS Nº:** 22/0601/2021 **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%

SINAPI: 2920412 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 01/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
35.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	15,15	19,22	60,60	76,88
36		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA						8.520,34	10.808,00
36.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						409,13	518,95
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	301,81	382,85	301,81	382,85
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,25	11,73	74,00	93,84
36.1.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,66	21,13	33,32	42,26
36.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						1.412,16	1.791,30
36.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	22,60	6,66	8,45	150,52	180,97
36.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	46,00	8,65	10,97	397,90	504,62
36.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	12,80	12,43	15,77	159,10	201,86
36.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	4,80	18,50	23,47	88,80	112,66
36.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	17,00	31,69	40,20	538,73	683,40
36.2.6	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	11,00	7,01	8,89	77,11	97,79
36.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						346,94	440,07
36.3.1	91924	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	SINAPI	M	30,00	2,13	2,70	63,90	81,00
36.3.2	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	91,60	3,09	3,92	283,04	359,07
36.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						6.352,11	8.057,68
36.4.1	91996	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	5,00	25,64	32,52	128,20	162,60



CSB

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	28,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270601/2021	SEINFRA:	SINAPI	DATA:	05/2021
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			COM DESONERAÇÃO:	83,85% 47,76%
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,85% 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
36.4.2	91997	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	5,00	27,97	35,48	139,85	177,40
36.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	5,00	21,86	27,73	109,30	138,65
36.4.4	C2045	Luminária pendente para lâmpada de vapor metálico de 250W	SEINFRA	UN	12,00	371,80	471,63	4.461,60	5.659,56
36.4.5	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	6,00	104,16	132,13	624,96	792,78
36.4.6	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	91,36	115,89	274,08	347,67
36.4.7	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	307,06	389,51	614,12	779,02
37		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA						4.804,85	6.095,09
37.1	96985	Hasle tipo cooperpyeild 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	57,06	72,38	342,36	434,28
37.2	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	105,00	41,67	52,86	4.375,35	5.550,30
37.3	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	1,00	21,56	27,35	21,56	27,35
37.4	C0860	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,93	13,86	65,58	83,16
38		SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA						11.366,75	14.418,62
38.1	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,54	302,43	383,63	1.070,60	1.358,05
38.2	C4065	Prateleira: acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,08	302,43	383,63	326,62	414,32
38.3	C1866	Peltoni em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	11,00	84,29	106,92	927,19	1.176,12
38.4	C3084	Pingadeira em concreto pra moldada, cor natural, largura=20cm	SEINFRA	M	32,70	10,40	13,19	340,08	431,31
38.5	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	3.140,32	3.993,50	3.140,32	3.993,50
38.6	C1349	Estrutura metálica de travess de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	3.460,88	4.390,13	3.460,88	4.390,13
38.7	C1351	Estrutura metálica p/ rede de volei	SEINFRA	CJ	1,00	2.101,06	2.665,19	2.101,06	2.665,19
39		SERVIÇOS FINAIS - QUADRA						712,88	904,02
39.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	518,58	1,38	1,75	712,88	904,02
								VALOR TOTAL COM BDI:	2.176.933,64

Dois Milhões Cento e Setenta e Oito Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos

Handwritten signature: Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-100
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeatriz@hotmail.com



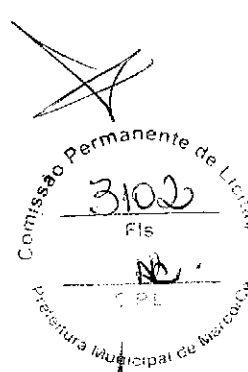
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.896,77	100,00%											76.896,77
2	Movimento de terras para fundações	16.691,13	80,00%	13.352,90	3.338,23									16.691,13
3	Fundações	149.774,31	50,00%	74.887,15										149.774,31
4	Superestrutura	223.402,44	30,00%	67.020,73										223.402,44
5	Sistema de vedação vertical	56.466,84	20,00%	11.293,37										56.466,84
6	Esquadrias	92.420,41	40,00%	36.968,16										92.420,41
7	Sistemas de cobertura	237.873,42	30,00%	71.362,03										237.873,42
8	Impermeabilização	18.256,48	50,00%	9.128,24										18.256,48
9	Revestimentos internos e externos	168.928,46	20,00%	33.785,69										168.928,46
10	Sistemas de pisos	137.859,41	30,00%	41.357,82										137.859,41
11	Pinturas e acabamentos	46.964,62	40,00%	18.785,85										46.964,62
12	Instalações hidráulicas	45.039,95	20,00%	9.007,99										45.039,95
13	Instalações sanitárias	41.127,43	10,00%	4.112,74										41.127,43
14	Louças, acessórios e metais	17.528,98	50,00%	8.764,49										17.528,98
15	Instalação de gás combustível	1.489,41	50,00%	744,71										1.489,41
16	Sistema de proteção contra incêndio	2.657,61	50,00%	1.328,81										2.657,61
17	Instalações elétricas e telefônicas	76.573,06	20,00%	15.314,61										76.573,06
18	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	38.577,58	50,00%	19.288,79										38.577,58
19	Serviços complementares	63.909,01	80,00%	51.127,21										63.909,01
20	Serviços finais	2.731,83	100,00%											2.731,83

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA DE ESPORTES PARA O TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FNDE
 A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS
 PRAZO DE PAGAMENTO: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 22/08/2021

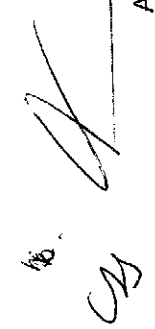
BDI : 26,85%
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.343.832/0001
 CNPJ: 13.352.900/0001-01
 INSC. ESTADUAL: 15.343.832/0001
 CREDITO: 202003940-1/FNDE
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO

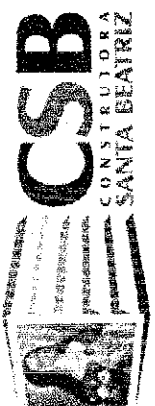
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.343.832/0001
 CNPJ: 13.352.900/0001-01
 INSC. ESTADUAL: 15.343.832/0001
 CREDITO: 202003940-1/FNDE
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO
 Nº do Contrato: 027.1 COM DESONERAÇÃO



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeartriz@hotmail.com






CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA RESERVA DE TERRAS PARA A LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020/03940-1/FINDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	ORÇAMENTO:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	ORÇAMENTO:	83,85%
PRazo DE VALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COMPOSIÇÃO:	0,00%
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcelas
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.977,67	100,00%												100,00 %
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações - QUADRA	7.237,96		80,00%	20,00%										100,00 %
23	FUNDações - QUADRA	56.961,41		40,00%	40,00%	20,00%									100,00 %
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.158,56		22,794,56	22,794,56	11,822,28									100,00 %
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	24.839,40													100,00 %
26	ESQUADRIAS - QUADRA	19.010,51													100,00 %
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	316.957,78													100,00 %
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.511,95													100,00 %
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.233,19													100,00 %
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.667,37													100,00 %
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.248,24													100,00 %
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA	3.077,40													100,00 %
33	INSTALAÇÕES SANITARIAS E FLUVIAIS - QUADRA	11.424,50													100,00 %
34	LUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.536,22													100,00 %
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - QUADRA	816,60													100,00 %
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÓNICAS 220V - QUADRA	10.809,00													100,00 %
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.085,09													100,00 %
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.418,62													100,00 %
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	904,02													100,00 %
		2.178.939,64	60.874,24	116.874,98	168.466,47	195.287,53	107.293,05	208.592,00	229.661,60	360.640,50	276.643,59	289.006,28	143.330,53	58.873,86	2.178.939,64

Comissão Permanente de Licitação
 3103
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Boça Faganha
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502 - Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
 Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0
 construtorasantabeartriz@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARACÁ-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%																				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021																							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																							
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																							

1.1. C4541 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:					171,27	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL MATERIAL:					168,73	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,41	6,53
TOTAL SERVIÇO:					6,53	
VALOR:					346,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					238,92	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,61	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					346,53	
VALOR BDI (26.85%):					93,04	
VALOR COM BDI:					439,57	

1.2. 98459 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	16,31	20,02
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,59	0,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,35	19,35
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	38,94	22,79
TOTAL MATERIAL:					62,61	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,62	2,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,36	10,45
94874	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	367,80	0,44
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	18,30	0,35
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,55	0,09
TOTAL SERVIÇO:					14,29	
VALOR:					76,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					76,90	
VALOR BDI (26.85%):					20,65	
VALOR COM BDI:					97,55	

1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aerea monofásica 50A, com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,04	49,04
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,62	337,20

Comissão Permanente de Licitação
3105
15/08/2021
Município de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1FNDE	DATA : 22/08/2021		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFRA	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,43	21,72
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,03	6,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	5,39	32,34
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,91	36,91
12406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,98	39,98
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,92	496,92
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,86	268,86
					TOTAL MATERIAL:	1.291,43
					VALOR:	1.291,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.291,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	1.291,43
					VALOR BDI (26.85%):	346,75
					VALOR COM BDI:	1.638,18

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	339,53	
					TOTAL MATERIAL:	339,53
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,85	
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018 P	SINAPI	UN	1,00000000	3.204,25	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	4,11	
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	38,13	
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,17	
94648	TUBO, 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	M	19,00000000	7,20	
94688	TÊ, 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	7,49	
					TOTAL SERVIÇO:	3.441,51
					VALOR:	3.781,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	3.683,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	97,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	3.781,04
					VALOR BDI (26.85%):	1.016,21
					VALOR COM BDI:	4.796,25

1.6. 93354 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,88	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,25000000	16,32	
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	24,33	
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	11,02500000	26,98	
					TOTAL MATERIAL:	369,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO PNUE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
		PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	13,31	16,77
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 M ³ / 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	5,90	24,93
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	15,79	15,79
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	153,68	99,89
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / 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	16,33	58,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	14,25	17,96
TOTAL SERVIÇO:						233,72
VALOR:						693,46
VALOR SEM ENCARGOS:						554,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						693,46
VALOR BDI (26.85%):						159,34
VALOR COM BDI:						762,80

1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	SINAPI	UN	0,03480000	29,61	1,03
00003080	SINAPI	CJ	0,03480000	47,37	1,65
00011587	SINAPI	M2	0,97620000	77,06	75,25
00003670	SINAPI	UN	0,03480000	15,82	0,55
00003659	SINAPI	UN	0,01740000	11,89	0,21
00011697	SINAPI	UN	0,01740000	453,86	7,90
00043777	SINAPI	UN	0,04476180	170,30	7,62
00021112	SINAPI	UN	0,01740000	187,71	3,27
TOTAL MATERIAL:					97,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,46750000	66,47	31,07
89173	SINAPI	M2	0,76790000	25,97	19,94
89171	SINAPI	M2	0,46280000	42,78	19,80
101165	SINAPI	M3	0,02860000	639,36	18,29
88487	SINAPI	M2	2,44420000	9,91	24,22
91924	SINAPI	M	1,25300000	2,13	2,67

3107

ND

SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE		DATA : 22/09/2021		BDI : 28,85%	
				SEINFRA	VERSÃO	DATA	VALOR
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	93,65%	47,70%	01/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS						
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	12,14		3,17
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	0,46990000	3,09		1,45
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	5,05		5,27
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	133,21		6,95
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	332,39		11,57
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,87		1,10
87903	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	9,34		1,57
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	7,41		5,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,28		0,67
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06980000	73,74		5,13
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	17,53		0,31
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	11,16		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	9,16		0,84
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	7,34		0,13
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	27,71		1,45
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	21,85		2,26
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	6,93		2,29
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	7,90		1,24
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	8,19		1,07
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	9,20		0,24
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	42,15		7,09
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	56,37		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	71,99		3,76
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	1,94		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		0,18
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	57,06		2,98
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	34,67		0,60
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	47,49		0,83




3108
 12
 Prefeitura de Maracó

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE, COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCÓ-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/08/2021		BDI : 28,95%			
		PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ		FORTE	VERSÃO	DATA	VALOR
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFHA	1297.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
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	575,78		52,11
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	6,96		1,21
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	7,94		0,14
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO X", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06980000	34,25		2,38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,96		0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	21,61		28,80
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	0,05220000	183,52		9,58
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	0,13920000	89,40		12,44
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,36		0,19
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,45		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	SINAPI	M2	0,18940000	18,30		3,47
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	0,40810000	114,78		46,84
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	0,26120000	94,56		24,70
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	0,31820000	148,85		47,36
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	0,30070000	98,85		29,12
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	0,12970000	96,95		12,57
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	0,08300000	81,75		6,79
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	0,10110000	123,21		12,46
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	0,08560000	83,39		7,97
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	26,13		13,42
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	97,25		16,92
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	0,03480000	302,13		10,51
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	53,11		0,92
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	0,08960000	9,34		0,65
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,11		0,66
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	34,18		0,25


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%				
		PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VENIO:	MORA:	MIS:	REI:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	1/6/2021		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
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	0,01740000	14,48		0,25	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO F = 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	1,35680000	45,56		61,81	
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	23,20		0,81	
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	1,35680000	14,89		20,20	
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	39,44		1,85	
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	13,89		2,27	
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	0,22350000	20,47		4,58	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	403,33		21,05	
TOTAL SERVIÇO:							641,18	
VALOR:							738,66	
VALOR SEM ENCARGOS:							677,66	
VALOR ENCARGOS (83,85%):							61,00	
VALOR ENCARGOS*:							INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:							738,66	
VALOR BDI (26,85%):							198,33	
VALOR COM BDI:							936,99	

1.7. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	202,95	3,92
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	196,26	3,79
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	47,37	2,74
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	53,03	2,04
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	77,08	76,60
TOTAL MATERIAL:					89,09
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,10280000	66,47	6,80
89173	SINAPI	M2	0,20470000	25,97	5,32
89171	SINAPI	M2	0,08060000	42,78	3,45
101165	SINAPI	M3	0,02390000	639,36	15,28
88487	SINAPI	M2	4,49760000	9,91	44,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 20203840-FNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,65%																						
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>UNIVERSAL</td> <td>MCRA</td> <td>MSR</td> <td>BRF</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	UNIVERSAL	MCRA	MSR	BRF	SENTRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	UNIVERSAL	MCRA	MSR	BRF																						
	SENTRA	027 - COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021																						
	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																								
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 227050 1/2021																										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																										
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																										
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	206,16	3,98																					
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	2,13	3,02																					
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	12,14	2,34																					
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	3,09	10,72																					
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02360000	5,05	10,22																					
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,81670000	6,88	4,24																					
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	29,19	0,56																					
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	133,21	5,13																					
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	332,39	6,42																					
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,87	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	20,38	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	7,41	1,52																					
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,28	0,93																					
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	17,53	5,07																					
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,16	1,51																					
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	9,16	1,77																					
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	27,71	1,60																					
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,65	3,75																					
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	6,93	3,67																					
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	7,90	13,70																					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	56,37	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	1,94	1,03																					
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	1,73440000	0,98	1,70																					
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	57,06	2,20																					
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	38,42	5,18																					
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	0,02890000	575,78	18,84																					
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	342,74	33,04																					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE		DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%	
PREFEITURA:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		CONTE:		VEICULAR	
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021		SEINFRA		2020/12 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE:		60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%	
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	0,05780000	5,05	0,29	
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	6,96	0,54	
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	7,94	0,15	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,96	0,07	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,61	29,30	
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	183,52	7,07	
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	89,40	10,33	
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	83,89	6,47	
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,94	0,65	
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,43	0,71	
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	18,30	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	114,78	53,42	
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	94,56	28,17	
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	148,85	54,02	
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	96,85	33,21	
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	96,95	23,95	
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	81,75	12,92	
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	123,21	23,73	
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	83,39	15,18	
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	0,09840000	97,25	9,37	
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	281,22	10,83	
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	302,13	17,46	
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	490,53	15,89	
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	301,81	5,82	
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,11	0,91	
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	34,18	0,21	
91945	SUPOORTE 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	8,11	0,47	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 212003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	ORÇAMENTO:	SENFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	COMPOSIÇÕES:	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 01/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS					
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	29,39	1,13
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	14,46	0,84
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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	45,56	62,06
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	23,20	1,79
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	37,32	5,75
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	14,89	20,28
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	39,44	5,81
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	13,89	1,93
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	20,47	2,56
85888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	403,33	15,53
TOTAL SERVIÇO:					698,33	
VALOR:					787,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					729,49	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					57,93	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					787,42	
VALOR BDI (26,85%):					211,42	
VALOR COM BDI:					998,84	

1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	12,40	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	639,36	26,66
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,91	50,19
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	0,67550000	2,13	1,44
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 75 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,53	2,32
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	6,02	0,40
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	6,93	0,92
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	7,90	1,36
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	56,37	2,28
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	1,94	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003040-1/FNDE	DATA: 22/09/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	VERBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,05%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SEXTENTA) DIAS	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			05/2021
			01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	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 PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,98
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	38,42
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	575,78
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,96
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,61
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	89,40
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	114,78
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	94,56
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	148,85
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	0,59110000	96,85
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	490,53
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,18
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	45,56
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	14,89
TOTAL SERVIÇO:					636,71
VALOR:					636,53
VALOR SEM ENCARGOS:					591,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					45,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					636,53
VALOR BDI (26,85%):					170,91
VALOR COM BDI:					807,44

1.9. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	20,44	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,45	0,50
11724	PREGO	KG	0,01200000	15,34	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,35	0,26
TOTAL MATERIAL:					1,35
VALOR:					6,07
VALOR SEM ENCARGOS:					3,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,94
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					6,07
VALOR BDI (26,86%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO N° 202003040-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI:	26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

1.10. C4919 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F.ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	236,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (26.85%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,24

2.1. 94319 - Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) (M3)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,86
TOTAL MATERIAL:					12,33
SERVIÇO	FONTE	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	35,42
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	186,03
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	19,01
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	24,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,25
TOTAL SERVIÇO:					22,23
VALOR:					34,56
VALOR SEM ENCARGOS:					28,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,99
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					34,56
VALOR BDI (26.85%):					9,28
VALOR COM BDI:					43,84

2.2. 93358 - Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,25
TOTAL SERVIÇO:					56,37
VALOR:					56,37
VALOR SEM ENCARGOS:					40,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,98
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					56,37
VALOR BDI (26.85%):					15,14
VALOR COM BDI:					71,51

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021		BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270601/2021	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
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	19,01	0,07
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	24,74	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,54	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,25	2,18
TOTAL SERVIÇO:						4,23
VALOR:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (26.85%):						1,14
VALOR COM BDI:						5,37


2.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,25400000	19,01	4,83
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	24,74	6,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,25	9,26
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL SERVIÇO:						22,23
VALOR:						22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,23
VALOR BDI (26.85%):						5,97
VALOR COM BDI:						28,20

3.1.1. 100696 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 28CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	297,73	16,58
TOTAL MATERIAL:						16,58

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	5,37	0,33
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	86,01	0,44
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,84910000	9,65	8,19
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	95,22	4,67
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	235,33	5,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	14,25	3,22
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	1,92	0,04
TOTAL SERVIÇO:						22,70
VALOR:						39,28
VALOR SEM ENCARGOS:						37,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA:	22/08/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,05% 47,78% 01/2021		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					
					VALOR COM ENCARGOS:	39,28
					VALOR BDI (26.85%):	10,56
					VALOR COM BDI:	49,83

3.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	274,54	15,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,54	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,25	1,21
TOTAL SERVIÇO:						22,48
VALOR:						22,48
VALOR SEM ENCARGOS:						19,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,48
VALOR BDI (26.85%):						6,04
VALOR COM BDI:						28,52

3.1.3. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,32	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,07	0,19
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,98	0,52
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,29	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,81	12,96
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,19	21,97
TOTAL MATERIAL:						35,88
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,62	16,96
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,36	50,84
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	18,30	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	20,55	1,62
TOTAL SERVIÇO:						70,13
VALOR:						106,01
VALOR SEM ENCARGOS:						83,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,12
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						106,01
VALOR BDI (26.85%):						28,46
VALOR COM BDI:						134,47

3.1.4. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	14,51	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	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,51
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,52	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,45	2,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021		BDI: 26,86%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE	VERBA	HORA	DEB	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
	PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
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	10,35	10,35	
TOTAL SERVIÇO:						13,12	
VALOR:						13,53	
VALOR SEM ENCARGOS:						12,49	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,14	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						13,63	
VALOR BDI (26.85%):						3,66	
VALOR COM BDI:						17,29	

3.1.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,52	0,24
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,45	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	10,36	10,36
TOTAL SERVIÇO:					12,43
VALOR:					12,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,90
VALOR BDI (26.85%):					3,46
VALOR COM BDI:					16,36

3.1.6. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51	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
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,52	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45	1,37
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	9,60	9,60
TOTAL SERVIÇO:					11,15
VALOR:					11,59
VALOR SEM ENCARGOS:					11,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,59
VALOR BDI (26.85%):					3,11
VALOR COM BDI:					14,70

3.1.7. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/08/2021	BDI: 26,85% G.		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,45
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	8,22
TOTAL MATERIAL:					0,42
TOTAL SERVIÇO:					9,35
VALOR:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,77
VALOR BDI (26.85%):					2,62
VALOR COM BDI:					12,39

3.1.8. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45
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	10,10
TOTAL SERVIÇO:					13,73
VALOR:					14,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14,27
VALOR BDI (26.86%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,10

3.1.8. 96558 - Concreto Bombeado fck= 28MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	320,14
TOTAL MATERIAL:					388,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,54
TOTAL SERVIÇO:					19,92
VALOR:					388,08
VALOR SEM ENCARGOS:					382,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					388,08
VALOR BDI (26.85%):					104,20
VALOR COM BDI:					492,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERBAS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,78%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			0,00%	0,00%	

3.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,32	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,03	4,86
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,98	0,29
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,29	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,81	1,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,19	17,33
TOTAL MATERIAL:					24,63	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,62	7,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,36	21,02
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,30	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,55	0,35
TOTAL SERVIÇO:					28,99	

VALOR:	53,62
VALOR SEM ENCARGOS:	44,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,62
VALOR BDI (26.85%):	14,40
VALOR COM BDI:	68,02

3.2.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,51	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	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,61	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,52	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,45	2,45
92792	CORTE E DORRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL SERVIÇO:					13,12	

VALOR:	13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,63
VALOR BDI (26.85%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,29

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	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MATERIAL:					10,99	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE, COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARACÓ-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-UFNDE	DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCÓ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENINRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERBA	HORA	MES	PREÇO	SENINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERBA	HORA	MES	PREÇO																		
SENINRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																					

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (26,85%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,75

3.2.4. 92919 - Armação de aço CA-60 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,51
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
TOTAL MATERIAL:					0,44
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,45
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	9,60
TOTAL SERVIÇO:					11,15
VALOR:					11,59
VALOR SEM ENCARGOS:					11,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,57
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					11,59
VALOR BDI (26,85%):					3,11
VALOR COM BDI:					14,70

3.2.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,51
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
TOTAL MATERIAL:					0,54
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45
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	10,10
TOTAL SERVIÇO:					13,73
VALOR:					14,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14,27
VALOR BDI (26,85%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,10

3.2.6. 96657 - Concreto Bombeado fck = 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	320,14
TOTAL MATERIAL:					368,16
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,54
TOTAL SERVIÇO:					6,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021 BDI: 26,86%				
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	REINFR	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270901/2021	SINAPI	2021/12	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS	0,00%				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84400000	14,25	7,75	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,40	0,04	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,54	0,14	
TOTAL SERVIÇO:						14,66	
VALOR:						382,82	
VALOR SEM ENCARGOS:						378,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,36	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						382,82	
VALOR BDI (26.86%):						102,79	
VALOR COM BDI:						485,61	

3.3.1. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,32
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,07
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,98
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,81
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,19
TOTAL MATERIAL:					35,88
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,62
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,36
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	18,30
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	20,55
TOTAL SERVIÇO:					70,13
VALOR:					106,01
VALOR SEM ENCARGOS:					83,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,12
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					106,01
VALOR BDI (26.86%):					28,46
VALOR COM BDI:					134,47

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,36
TOTAL MATERIAL:					10,99
VALOR:					13,99
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,99
VALOR BDI (26.86%):					3,76
VALOR COM BDI:					17,75

Comissão Permanente de Licitação
3122
Fls
Nº
Município de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/09/2021 BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	ROTA
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	MES
		DIAS
		SINAPI
		2020/12 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		83,85%
		47,78%
		0,00%
		0,00%

3.3.3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAMF 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	14,51	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	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52	0,41
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45	3,22
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	10,10	10,10
TOTAL SERVIÇO:					13,73

VALOR:	14,27
VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,27
VALOR BDI (26.85%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,10

3.3.4. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	320,14	368,16
TOTAL MATERIAL:					368,16


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,54	9,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,25	10,55
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,40	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,54	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,92

VALOR:	388,08
VALOR SEM ENCARGOS:	382,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	388,08
VALOR BDI (26.85%):	104,20
VALOR COM BDI:	492,28

3.3.5. 101176 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_06/2020 (M)

SERVIÇO	FORTE	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	328,45	28,25
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	8,22	17,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	18,54	20,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,25	18,95
TOTAL SERVIÇO:					85,10

VALOR:	85,10
VALOR SEM ENCARGOS:	71,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):	13,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,10
VALOR BDI (26.85%):	22,85
VALOR COM BDI:	107,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202008840-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINAPI:	2020.12 COM DESONERAÇÃO	ORA:	83,65%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	MES:	47,76%
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			DI:	09/2021	

4.1.1. 92478 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00400000	6,32	0,03
00040304	SINAPI	KG	0,04900000	13,29	0,65
00006193	SINAPI	M	0,32800000	11,78	3,86
TOTAL MATERIAL:					4,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,10900000	15,62	1,70
88262	SINAPI	H	0,59600000	18,36	10,94
92272	SINAPI	M	0,65900000	28,35	18,68
92266	SINAPI	M2	0,10500000	92,94	9,76
TOTAL SERVIÇO:					41,08
VALOR:					45,62
VALOR SEM ENCARGOS:					39,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					45,62
VALOR BDI (26,85%):					12,28
VALOR COM BDI:					57,87

4.1.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	14,51	0,36
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,51
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02600000	14,52	0,41
88245	SINAPI	H	0,17130000	18,45	3,16
92792	SINAPI	KG	1,00000000	10,35	10,35
TOTAL SERVIÇO:					13,92
VALOR:					14,43
VALOR SEM ENCARGOS:					13,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14,43
VALOR BDI (26,85%):					3,87
VALOR COM BDI:					18,30

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	SEINFRA	H	0,08000000	15,77	1,34
10121	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MATERIAL:					10,99
VALOR:					13,99
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,83

SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003B40-1/FNDE	DATA: 22/08/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (26.85%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,75

4.1.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, FM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	14,52	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,45	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	9,60	9,60
TOTAL SERVIÇO:					11,59	

VALOR:	12,03
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,03
VALOR BDI (26.85%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,26

4.1.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51	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	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,64	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,52	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,45	4,14
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	10,10	10,10
TOTAL SERVIÇO:					14,77	

VALOR:	15,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,31
VALOR BDI (26.85%):	4,11
VALOR COM BDI:	19,42

4.1.6. 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	301,04	332,05
TOTAL MATERIAL:					332,05	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,36	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,54	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,25	8,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MFO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/08/2021																							
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%																							
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEICULO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				FORTE	VEICULO	HORA	DIAS	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VEICULO	HORA	DIAS	PREÇO																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																						
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																									
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																									
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,40	0,05																				
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CJP DIURNO. AF. 06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,54	0,07																				
TOTAL SERVIÇO:					19,52																					
VALOR:					351,57																					
VALOR SEM ENCARGOS:					345,68																					
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,91																					
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO																					
VALOR COM ENCARGOS:					361,57																					
VALOR BDI (26.85%):					94,40																					
VALOR COM BDI:					445,97																					

4.2.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,32	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,21	0,63
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,94	1,94
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,29	0,25
TOTAL MATERIAL:					3,82	
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,62	1,72
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,36	11,02
92264	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	130,48	8,74
TOTAL SERVIÇO:					21,48	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,72	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00	
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
TOTAL MATERIAL:					10,99	
VALOR:					13,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					13,99	
VALOR BDI (26.85%):					3,76	
VALOR COM BDI:					17,75	

4.2.3. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
---	--	--	--	--	--	--

SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/08/2021	BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		FONTE	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021		VERSÃO	NORR
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS		2021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		2020/12 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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	14,51
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,42
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,45
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	8,22
TOTAL SERVIÇO:					9,36
VALOR:					9,77
VALOR SEM ENCARGOS:					9,37
VALOR ENCARGOS (83,86%):					0,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					9,77
VALOR BDI (26,85%):					2,62
VALOR COM BDI:					12,39

4.2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (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	14,51
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
TOTAL MATERIAL:					0,54
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,45
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	10,10
TOTAL SERVIÇO:					13,73
VALOR:					14,27
VALOR SEM ENCARGOS:					12,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					14,27
VALOR BDI (26,86%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,10

4.2.5. 92722 - Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	310,59
TOTAL MATERIAL:					342,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,36
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,40
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,54
TOTAL SERVIÇO:					21,45
VALOR:					364,03
VALOR SEM ENCARGOS:					357,75
VALOR ENCARGOS (83,86%):					6,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021 BDI : 26,85% 0																				
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGAS</th> <th>MOIS</th> <th>ANOS</th> <th>OPERA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020-12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGAS	MOIS	ANOS	OPERA	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%	
FORTE	VERGAS	MOIS	ANOS	OPERA																		
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%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021																					
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS																					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS																					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	364,03
VALOR BDI (26.85%):	97,74
VALOR COM BDI:	461,77

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
18284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,05	54,05
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,45	16,19
11728 PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,62	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,88	6,42
TOTAL MATERIAL:					87,66
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,99	15,64
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:					24,77
VALOR:					125,14
VALOR SEM ENCARGOS:					108,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,36
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					125,14
VALOR BDI (26.85%):					33,60
VALOR COM BDI:					158,74

4.4.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,32	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
SERVIÇO	FORTE	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	0,00190000	372,97	0,71
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	326,45	7,88
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_17/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,38	8,18
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	112,32	24,37
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	18,54	1,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,25	1,34
TOTAL SERVIÇO:					43,74
VALOR:					44,68
VALOR SEM ENCARGOS:					41,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					44,68
VALOR BDI (26.85%):					12,00
VALOR COM BDI:					56,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	CONTABILIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE: VERBA ORÇ SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,62	0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:					23,21
VALOR:					36,08
VALOR SEM ENCARGOS:					28,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					36,08
VALOR BDI (26.85%):					9,69
VALOR COM BDI:					45,77

5.2. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (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
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	0,00520000	372,97	1,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,54	9,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,25	1,51
TOTAL SERVIÇO:					13,26
VALOR:					19,64
VALOR SEM ENCARGOS:					15,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,68
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,64
VALOR BDI (26.85%):					5,27
VALOR COM BDI:					24,91

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,75	0,30
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,24	2,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	311,94	311,94
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,12	4,06
TOTAL MATERIAL:					319,45
VALOR:					443,94
VALOR SEM ENCARGOS:					365,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					78,31
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SERFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 01/2021	
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
				VALOR COM ENCARGOS:	443,94
				VALOR BDI (26,85%):	119,20
				VALOR COM BDI:	563,14

6.1.1. 90843 - PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)


SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	7,17	71,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,66	284,66
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	118,48	118,48
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	302,13	302,13
TOTAL SERVIÇO:						776,97
VALOR:						776,97
VALOR SEM ENCARGOS:						716,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						776,97
VALOR BDI (26,85%):						208,62
VALOR COM BDI:						985,59

6.1.2. 90843 - PM2 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-ocá (leve ou média), dimensões 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	7,17	71,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,66	284,66
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	118,48	118,48
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	302,13	302,13
TOTAL SERVIÇO:						776,97
VALOR:						776,97
VALOR SEM ENCARGOS:						716,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						776,97
VALOR BDI (26,85%):						208,62
VALOR COM BDI:						985,59

6.1.3. 90843 - PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	7,17	71,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,66	284,66
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	118,48	118,48
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	302,13	302,13
TOTAL SERVIÇO:						776,97
VALOR:						776,97
VALOR SEM ENCARGOS:						716,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						60,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 5 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA:	22/06/2021	BDI: 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VERBA	IPSS	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SERFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,79%
	PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,79%
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	776,97
VALOR BDI (26,85%):	208,62
VALOR COM BDI:	985,59

6.1.4. 90847 - PM4 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, BATENTE E FECHADURA (UNI)

SERVIÇO	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	9,60000000	7,17	68,83
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	2,00000000	284,66	569,32
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	281,22	281,22
TOTAL SERVIÇO:					919,37	
VALOR:					919,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					831,80	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					87,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					919,37	
VALOR BDI (26,85%):					246,85	
VALOR COM BDI:					1.166,22	


6.1.5. 100659 - PM5 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA 0,60X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, COM VENEZIANA 0,50X0,40M CONFORME PROJETO, INCLUIDO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA (UNI)

SERVIÇO	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	7,17	71,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	284,66	284,66
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,48	118,48
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	762,74	762,74
TOTAL SERVIÇO:					1.237,58	
VALOR:					1.237,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.176,69	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					60,89	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.237,58	
VALOR BDI (26,85%):					332,29	
VALOR COM BDI:					1.669,87	

6.1.6. CPA_02 - PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COMPENSADA REVESTIDA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,60X1,60M INCLUIDO MARCÔ E DOBRADIÇAS (UNI)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	16,77	36,89
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:					112,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,00	105,00
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=3MM	SEINFRA	M2	1,92000000	25,00	48,00
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	3,95	12,64
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,84	72,84
TOTAL MATERIAL:					238,48	
VALOR:					351,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					282,53	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,57	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

Comissão Permanente de Licitação
3131
AB

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021																			
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	BDI : 26,85%																			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270591/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VEICULAÇÃO</th> <th>MOMA</th> <th>MFB</th> <th>MFB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VEICULAÇÃO	MOMA	MFB	MFB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VEICULAÇÃO	MOMA	MFB	MFB																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																		
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	01/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS																					
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS																					

VALOR COM ENCARGOS:	351,10
VALOR BDI (26.85%):	94,27
VALOR COM BDI:	445,37

6.1.7. CPA_03 - PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO COMPENSADA REVESTIDA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO 0,80X1,60M INCLUSO MARCO E DOBRADICAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					133,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,00	105,00
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	2,56000000	25,00	64,00
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	3,95	12,64
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	72,84	93,24
TOTAL MATERIAL:					274,88

VALOR:	408,14
VALOR SEM ENCARGOS:	327,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	408,14
VALOR BDI (26.85%):	109,59
VALOR COM BDI:	517,73

6.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM7 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,87	189,87
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLU: PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,87	65,22
TOTAL MATERIAL:					255,09

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,07	17,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,25	4,26
TOTAL SERVIÇO:					21,40

VALOR:	276,49
VALOR SEM ENCARGOS:	269,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	276,49
VALOR BDI (26.85%):	74,24
VALOR COM BDI:	350,73

6.2.2. C1362 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,89	33,89
TOTAL MATERIAL:					33,89

VALOR:	90,21
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	REINSCRIÇÃO: 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%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,21
VALOR BDI (26.85%):	24,22
VALOR COM BDI:	114,43

6.2.3. C4821 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (M2)

MAO DE OBR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					10,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	228,12
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,80
TOTAL MATERIAL:					83,74

VALOR:	94,64
VALOR SEM ENCARGOS:	87,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	94,64
VALOR BDI (26.85%):	25,41
VALOR COM BDI:	120,05

6.3.1. 94805 - PAT - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisao horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini horizontal (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	8,80000000	0,91
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	683,24
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,52
TOTAL MATERIAL:					742,09


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,25
TOTAL SERVIÇO:					16,70

VALOR:	758,79
VALOR SEM ENCARGOS:	753,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	758,79
VALOR BDI (26.85%):	203,74
VALOR COM BDI:	962,53

6.4.1. 94569 - JA-1 -Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/AI DAR	SINAPI	M2	1,00000000	438,77
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,83
TOTAL MATERIAL:					467,67


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54
TOTAL SERVIÇO:					31,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003340-1/FINE	DATA:	22/08/2021	BDI:	26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTES:	VERBA	ROTA	RESERVA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	BRINHA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	2026/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,25	12,16	
TOTAL SERVIÇO:						43,81	
VALOR:						511,48	
VALOR SEM ENCARGOS:						497,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,59	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						511,48	
VALOR BDI (26.85%):						137,33	
VALOR COM BDI:						648,81	

6.4.2. 94569 - JA-2 - Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	438,77	438,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,83	25,97
TOTAL MATERIAL:					467,67	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,25	12,16
TOTAL SERVIÇO:					43,81	
VALOR:					511,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					497,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,59	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					511,48	
VALOR BDI (26.85%):					137,33	
VALOR COM BDI:					648,81	

6.4.3. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	438,77	438,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,83	25,97
TOTAL MATERIAL:					467,67	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,25	12,16
TOTAL SERVIÇO:					43,81	
VALOR:					511,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					497,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,59	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					511,48	
VALOR BDI (26.85%):					137,33	
VALOR COM BDI:					648,81	

6.4.4. 94570 - JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	427,09	296,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-UFNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	VENCIM.	HORA	REF.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,83	12,98	
					TOTAL MATERIAL:	310,48	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,54	9,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,25	3,69
					TOTAL SERVIÇO:	13,31
					VALOR:	323,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	319,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	323,79
					VALOR BDI (26.85%):	86,94
					VALOR COM BDI:	410,73

6.4.5. 94570 - JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	427,09	286,40
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,12	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	20,83	12,98
					TOTAL MATERIAL:	310,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	18,54	9,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	14,25	3,69
					TOTAL SERVIÇO:	13,31
					VALOR:	323,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	319,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	323,79
					VALOR BDI (26.85%):	86,94
					VALOR COM BDI:	410,73

6.4.6. 94669 - JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	438,77	438,77
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,83	25,97
					TOTAL MATERIAL:	467,67

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,25	12,16
					TOTAL SERVIÇO:	43,81
					VALOR:	511,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	497,89
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	511,48
					VALOR BDI (26.85%):	137,33
					VALOR COM BDI:	648,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE, COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FORTE: SEINFRA VERSAO: 007.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% REN: 08/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINAPI: 202012 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 83,85% 47,78% 0,00% 0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	

6.4.7. 94569 - JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	438,77	438,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,83	25,97
TOTAL MATERIAL:						467,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,25	12,16
TOTAL SERVIÇO:						43,81
VALOR:						511,48
VALOR SEM ENCARGOS:						497,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						511,48
VALOR BDI (26.85%):						137,33
VALOR COM BDI:						648,81

6.4.8. 94569 - JA-8 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	438,77	438,77
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,83	25,97
TOTAL MATERIAL:						467,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,54	31,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,25	12,16
TOTAL SERVIÇO:						43,81
VALOR:						511,48
VALOR SEM ENCARGOS:						497,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						511,48
VALOR BDI (26.85%):						137,33
VALOR COM BDI:						648,81

6.4.9. C1516 - JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,93
TOTAL MAO DE OBRA:						77,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	60,01	60,01
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	380,86	380,86
TOTAL MATERIAL:						440,87
VALOR:						517,96
VALOR SEM ENCARGOS:						471,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						46,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						517,96
VALOR BDI (26.85%):						139,07


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA: 22/06/2021 BDI: 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	VENHAÇÃO:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	MORA:
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	RES:
		PRE:
		SEINFRA:
		SINAPI:
		027.1 COM DESONERAÇÃO 13,85% 47,76%
		2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
		VALOR COM BDI: 657,03

6.4.10. 100674 - JA-10 - Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	325,26	325,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,12	2,09
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 290 G	SINAPI	UN	0,42400000	20,83	8,83
TOTAL MATERIAL:					336,18	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,54	13,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,25	5,13
TOTAL SERVIÇO:					18,48	
VALOR:					354,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					348,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,73	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					354,66	
VALOR BDI (26.85%):					96,23	
VALOR COM BDI:					449,89	

6.4.11. 16219 - Tefa de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)	
VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,67
VALOR BDI (26.85%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,41

6.5.1. 72118 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6m (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	9,20	13,80
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	193,85	193,85
TOTAL MATERIAL:					207,65	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,25	7,13
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,38	7,69
TOTAL SERVIÇO:					14,82	
VALOR:					222,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,27	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					222,47	
VALOR BDI (26.85%):					59,73	
VALOR COM BDI:					282,20	

6.5.2. 85005 - Espelho cristal espessura 4mm sem moldura (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	414,97	414,97
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,64	14,56
TOTAL MATERIAL:					429,53	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-UFNDE	DATA:	22/08/2021	BDI: 26,85%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	CONTE:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 01/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,25 5,70
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,38 30,76

TOTAL SERVIÇO:	36,46
VALOR:	465,99
VALOR SEM ENCARGOS:	455,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	465,99
VALOR BDI (26,85%):	125,12
VALOR COM BDI:	591,11

7.1. 92550 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	13,27	79,62
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FURUS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	81,79	81,79
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,26	23,26
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	13,37	53,48
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	10,78	25,82
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	3,15	12,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,78	35,34
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	17,64	176,40
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	22,03	198,27
TOTAL MATERIAL:						686,68

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	15,62	67,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	18,36	343,97
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	394,75	394,75
TOTAL SERVIÇO:						806,25
VALOR:						1.492,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.306,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						186,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1.492,83
VALOR BDI (26,85%):						400,82
VALOR COM BDI:						1.893,65

7.2. 92549 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,00000000	13,27	79,62
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,26	23,26
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	10,76	20,71
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	3,15	11,03
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,78	35,34
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	17,64	282,24
TOTAL MATERIAL:						452,20
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARÇO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020/03840-FNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÇO	FONTES:	VERSÃO:	MODAL:	RESOLUÇÃO:	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	REINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/08/2021
	PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/08/2021
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	15,62	67,53	
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	18,36	343,97	
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,19	352,19	
TOTAL SERVIÇO:						763,69	
VALOR:						1.215,89	
VALOR SEM ENCARGOS:						1.042,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						173,12	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						1.215,89	
VALOR BDI (26.85%):						326,47	
VALOR COM BDI:						1.542,36	

7.3. 92548 - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	13,27	46,45
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,26	23,26
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	10,76	17,75
00005193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,78	35,34
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	17,64	246,96
TOTAL MATERIAL:						369,76
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	15,62	40,52
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	18,36	206,36
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	352,19	352,19
TOTAL SERVIÇO:						599,09
VALOR:						968,85
VALOR SEM ENCARGOS:						847,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						120,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						968,85
VALOR BDI (26.85%):						260,14
VALOR COM BDI:						1.228,99

7.4. 92584 - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,84000000	6,22	103,50
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	XG	0,23400000	16,78	3,93
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	51,30000000	6,54	335,50
TOTAL MATERIAL:						442,93
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	128,29	128,29
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	15,32	21,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	14,25	4,67
TOTAL SERVIÇO:						154,75
VALOR:						697,68
VALOR SEM ENCARGOS:						669,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200840-UFNDE	DATA:	22/08/2021	BDI:	26,85%
		REINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	SINAPI	2020*12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS				
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	597,68
VALOR BDI (26.85%):	160,48
VALOR COM BDI:	758,16

7.5. 92640 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	8,34
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,92
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,76
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,85
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	17,64
TOTAL MATERIAL:					38,16

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	15,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,38
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	16,65
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	17,46
TOTAL SERVIÇO:					21,09

VALOR:	56,24
VALOR SEM ENCARGOS:	49,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,24
VALOR BDI (26.85%):	15,10
VALOR COM BDI:	71,34

7.6. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	1,00000000	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04680000	17,56
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,27000000	24,76
TOTAL MATERIAL:					7,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,25
TOTAL SERVIÇO:					12,09

VALOR:	20,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26.85%):	5,37
VALOR COM BDI:	25,37

7.7. 94443 - Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	0,78
TOTAL MATERIAL:					13,84

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Comissão Permanente de Licitação
3140
Fls
CPL
Municipal de Maracá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 26,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	260 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	01/2021
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	16,65	0,55
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	17,46	0,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,25	4,63
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,86	3,19
					TOTAL SERVIÇO:	8,79
					VALOR:	22,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,69
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	22,63
					VALOR BDI (26,85%):	6,08
					VALOR COM BDI:	28,71

7.8. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

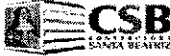
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,79	5,37
						TOTAL MATERIAL:
						5,37
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	376,25	4,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,65	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,46	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,25	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,86	3,42
						TOTAL SERVIÇO:
						11,05
						VALOR:
						16,42
						VALOR SEM ENCARGOS:
						14,06
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						2,36
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						16,42
						VALOR BDI (26,85%):
						4,41
						VALOR COM BDI:
						20,83

8.1. C2843 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						3,35
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,85	27,70
						TOTAL MATERIAL:
						27,70
						VALOR:
						31,05
						VALOR SEM ENCARGOS:
						28,98
						VALOR ENCARGOS (83,85%):
						2,07
						VALOR ENCARGOS*:
						INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:
						31,05
						VALOR BDI (26,85%):
						8,34
						VALOR COM BDI:
						39,39

9.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

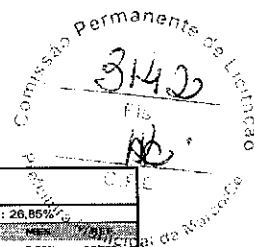
SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021		BDI : 28,85%		
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MONTE	VERSÃO	HORA	VALOR	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2024	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	SINAPI	202012 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	472,99	1,99	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,54	1,30	
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,25	0,10	
TOTAL SERVIÇO:						3,39	
VALOR:						3,39	
VALOR SEM ENCARGOS:						2,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,64	
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:						3,39	
VALOR BDI (26.85%):						0,91	
VALOR COM BDI:						4,30	

9.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)						
SERVIÇO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	2.485,61	3,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,54	0,70
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,25	0,05
TOTAL SERVIÇO:						4,48
VALOR:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,48
VALOR BDI (26.85%):						1,20
VALOR COM BDI:						5,68

9.3. 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)						
SERVIÇO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	390,04	14,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,54	5,93
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,25	1,88
TOTAL SERVIÇO:						22,28
VALOR:						22,28
VALOR SEM ENCARGOS:						19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,24
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						22,28
VALOR BDI (26.85%):						5,98
VALOR COM BDI:						28,26

9.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)						
SERVIÇO	MONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.430,76	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,54	3,71
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,25	0,36
TOTAL SERVIÇO:						20,24
VALOR:						20,24
VALOR SEM ENCARGOS:						18,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						20,24



SERVIÇO:		CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	DATA : 22/06/2021	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		VERBA:	VERBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021		ORÇ:	ORÇ
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		DESENERAÇÃO:	83,85% 47,78% 05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	80 (SESSENTA) DIAS		SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,78% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			VALOR BDI (26.85%):	5,43
			VALOR COM BDI:	25,67

9.6. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.430,76	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,54	3,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,25	0,36
TOTAL SERVIÇO:					20,24	
VALOR:					20,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					20,24	
VALOR BDI (26.85%):					5,43	
VALOR COM BDI:					25,67	

9.6. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,88	0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,51	31,67
TOTAL MATERIAL:					36,77	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,99	13,85
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,25	5,13
TOTAL SERVIÇO:					18,98	
VALOR:					55,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,64	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,11	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					55,75	
VALOR BDI (26.85%):					14,97	
VALOR COM BDI:					70,72	

9.7. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,88	1,63
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	29,51	31,28
TOTAL MATERIAL:					36,12	
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,99	14,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,25	5,27
TOTAL SERVIÇO:					19,96	
VALOR:					56,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,65	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					56,08	
VALOR BDI (26.85%):					15,06	
VALOR COM BDI:					71,14	