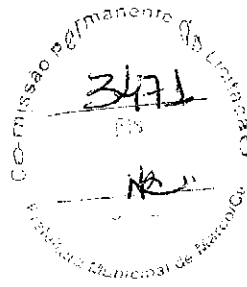




RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



13

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

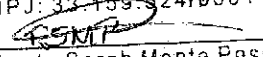
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE.

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\$ 2.173.849,79 (Dois Milhões Cento e Setenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Nove 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 o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, 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

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-9*

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 22/06/2021

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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 SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SEINFRA	M2	10,00	346,01	438,91	76.709,76	3,53
1.2	98459	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	SINAPI	M2	176,00	76,69	97,28	17.121,28	0,79
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.287,29	1.632,93	1.632,93	0,08
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	3.770,01	4.782,26	4.782,26	0,22
1.5	93354	Instalações provisórias de esgoto	SINAPI	UN	1,00	591,86	750,77	750,77	0,03
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	736,81	934,64	2.355,29	0,11
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	785,37	996,24	19.924,80	0,92
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	634,86	805,32	16.106,40	0,74
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	1.129,64	6,05	7,69	8.686,93	0,40
1.10	C4919	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SEINFRA	M2	4.000,00	0,19	0,24	960,00	0,04
2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES									
2.1	94319	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	168,50	34,49	43,75	7.371,88	0,34
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	SINAPI	M3	94,33	56,29	71,40	6.735,16	0,31
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	991,19	0,05
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	55,58	22,20	28,16	1.565,13	0,07
3 FUNDAÇÕES									
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								
3.1.1	100696	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE	SINAPI	M	441,00	39,17	49,69	149.387,76	6,87
								64.920,06	2,99
								21.913,29	1,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/06/2021

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

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

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	82,00	14,23	18,05	1.480,10	0,07
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,92	386,94	490,83	1.924,05	0,09
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	63,00	84,98	107,80	6.791,40	0,31
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	453,62	45,51	57,73	26.187,48	1,20
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6 3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	0,73	14,41	18,28	13,34	0,00
4.1.3	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	829,82	13,95	17,70	14.687,81	0,68
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	100,82	11,99	15,21	1.533,47	0,07
4.1.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	379,00	15,28	19,38	7.345,02	0,34
4.1.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	27,81	350,53	444,65	12.365,72	0,57
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	319,27	25,24	32,02	10.223,03	0,47
4.2.2	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.063,91	13,95	17,70	18.831,21	0,87
4.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	102,27	9,75	12,37	1.265,08	0,06
4.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	404,73	14,23	18,05	7.305,38	0,34
4.2.5	92722	Concreto para Estrutura fck=25MPa; incluindo preparo, lançamento, adensamento.	SINAPI	M3	16,15	362,96	460,41	7.435,62	0,34
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO								
								222.845,01	10,25
								62.132,84	2,86
								45.060,32	2,07
								10.223,03	0,47
								18.831,21	0,87
								1.265,08	0,06
								7.305,38	0,34
								7.435,62	0,34
								102.525,29	4,72

PLANILHA ORÇAMEN .RIA

DATA: 22/06/2021

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

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



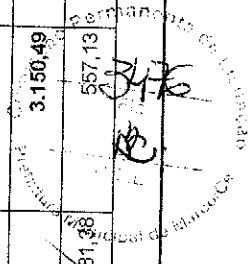
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.2.2	C1362	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SEINFRA	UN	5,00	90,11	114,30	571,50	0,03
6.2.3	C4621	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	SEINFRA	M2	2,88	94,38	119,72	344,79	0,02
6.3 PORTAS DE ALUMÍNIO									
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 mini boreal	SINAPI	UN	1,00	756,55	959,68	959,68	0,04
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	SINAPI	M2	0,24	510,00	646,94	155,27	0,01
6.4.2	94569	JA-2 -Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,08	510,00	646,94	698,70	0,03
6.4.3	94569	JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,20	510,00	646,94	2.070,21	0,10
6.4.4	94570	JA-4 -Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	0,60	322,85	409,54	245,72	0,01
6.4.5	94570	JA-5 -Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,00	322,85	409,54	2.457,24	0,11
6.4.6	94569	JA-6 -Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	3,30	510,00	646,94	2.134,90	0,10
6.4.7	94569	JA-7 -Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,80	510,00	646,94	5.693,07	0,26
6.4.8	94569	JA-8 -Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	67,76	510,00	646,94	43.836,65	2,02
6.4.9	C1516	JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SEINFRA	M2	6,48	516,63	655,35	4.246,67	0,20
6.4.10	100674	JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	1,98	353,61	448,55	888,13	0,04
6.4.11	16219	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	SEINFRA	M2	4,20	10,54	13,37	56,15	0,00
6.5 VIDROS									
6.5.1	72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	SINAPI	M2	1,98	221,82	281,38	557,13	0,03
								3.150,49	0,14



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 SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
6.5.2	85005	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	SINAPI	M2	4,40	464,64	589,40	2.593,36	0,12
7		SISTEMAS DE COBERTURA						237.308,25	10,92
7.1	92550	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	23,00	1.488,88	1.888,64	43.438,72	2,00
7.2	92549	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	10,00	1.212,72	1.538,34	15.383,40	0,71
7.3	92548	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	966,24	1.225,68	7.354,08	0,34
7.4	92584	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	SINAPI	UN	6,00	595,95	755,96	4.535,76	0,21
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	1.189,68	56,06	71,11	84.598,14	3,89
7.6	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	1.714,31	19,97	25,33	43.423,47	2,00
7.7	94443	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	SINAPI	M2	1.189,68	22,62	28,69	34.131,92	1,57
7.8	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	213,80	16,38	20,78	4.442,76	0,20
8		IMPERMEABILIZAÇÃO						18.210,13	0,84
8.1	C2843	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	SEINFRA	M2	463,48	30,97	39,29	18.210,13	0,84
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						168.729,33	7,76
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	1.969,41	3,38	4,29	8.448,77	0,39
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	579,57	4,47	5,67	3.286,16	0,15
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	1.969,41	22,26	28,24	55.616,14	2,56
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	1.307,77	20,23	25,66	33.557,38	1,54
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	579,57	20,23	25,66	14.871,77	0,69
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEIV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	439,53	55,63	70,57	31.047,63	1,43

Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMEN . . . RIA

CONTRATAÇÃO 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

SERVIÇO: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE:

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	55,98	71,01	15.772,74	0,73
9.8	73886/001	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	SINAPI	M	257,15	18,88	23,95	6.158,74	0,28
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	32,83	41,64	33.914,95	1,56
10.1.2	C2180	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	SEINFRA	M2	814,48	20,98	26,61	21.673,31	1,00
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	41,57	52,73	3.442,21	0,16
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	41,57	52,73	39.505,32	1,82
10.1.5	C4623	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	40,95	183,34	232,57	9.523,74	0,44
10.1.6	C4624	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	5,40	111,93	141,98	766,69	0,04
10.1.7	C2284	Soeira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	18,50	77,82	98,71	1.826,14	0,08
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94995	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	250,81	63,59	80,66	20.230,33	0,93
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	11,98	307,56	390,14	4.673,88	0,22
10.2.3	94263	Meio-flo concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	27,30	22,05	27,97	763,58	0,04
10.2.4	96624	Lastro de brita para o estacionamento	SINAPI	M3	11,28	87,83	111,41	1.258,70	0,06
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	432,55	12,25	15,54	6.721,83	0,31
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	12,25	15,54	8.990,62	0,41
								26.924,49	1,24
								20.230,33	0,93
								4.673,88	0,22
								763,58	0,04
								1.258,70	0,06
								46.912,59	2,16

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 22/06/2021

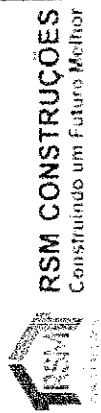
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 2022003840-1/FNDE

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 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
11.3	88489	Pintura em latex acrilico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.307,77	12,35	15,67	20.492,76	0,94	
11.4	88486	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	579,57	10,87	13,79	7.992,27	0,37	
11.5	74065/001	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	25,72	20,05	25,43	654,06	0,03	
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superficie metálica, 2 demãos	SINAPI	M2	21,60	16,58	21,03	454,25	0,02	
11.7	74065/001	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	62,56	20,05	25,43	1.590,90	0,07	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								45.027,29	2,07
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	23,00	5,46	6,93	159,39	0,01	
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	8,00	3,46	4,39	35,12	0,00	
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	3,00	7,26	9,21	27,63	0,00	
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	11,00	10,40	13,19	145,09	0,01	
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	4,00	11,96	15,17	60,68	0,00	
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	SINAPI	M	69,00	19,71	25,00	1.725,00	0,08	
12.7	89404	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	SINAPI	UN	14,00	3,42	4,34	60,76	0,00	
12.8	89481	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	SINAPI	UN	15,00	3,12	3,96	59,40	0,00	
12.9	89492	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	SINAPI	UN	42,00	4,83	6,13	257,46	0,01	
12.10	89497	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	SINAPI	UN	8,00	7,86	9,97	79,76	0,00	
12.11	89505	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	24,60	31,21	62,42	0,00	
12.12	89619	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	2,00	5,99	7,60	15,20	0,00	
12.13	89622	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	9,07	11,51	11,51	0,00	

DATA: 22/05/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA


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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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 SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
12.14	89626	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	SINAPI	UN	2,00	20,49	25,99	51,98	0,00	
12.15	89627	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	5,00	13,80	17,51	87,55	0,00	
12.16	89630	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	2,00	49,60	62,92	125,84	0,01	
12.17	89438	Te PVC soldavel agua fria 20mm	SINAPI	UN	6,00	4,84	6,14	36,84	0,00	
12.18	89617	Te PVC soldavel agua fria 25mm	SINAPI	UN	4,00	4,48	5,68	22,72	0,00	
12.19	89623	Te PVC soldavel agua fria 40mm	SINAPI	UN	1,00	12,25	15,54	15,54	0,00	
12.20	89628	Te PVC soldavel agua fria 60mm	SINAPI	UN	8,00	31,34	39,75	318,00	0,01	
12.21	94495	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	SINAPI	UN	4,00	60,30	76,49	305,96	0,01	
12.22	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	73,65	93,43	186,86	0,01	
12.23	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	86,24	109,40	109,40	0,01	
12.24	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	1,00	111,14	140,98	140,98	0,01	
12.25	94499	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	201,67	255,82	511,64	0,02	
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	60,12	76,26	76,26	0,00	
12.27	CPU.08	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00	31.800,00	40.338,30	40.338,30	1,86	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								41.052,91	1,89
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	28,00	13,88	17,61	493,08	0,02	
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	25,00	20,44	25,93	648,25	0,03	
13.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	77,00	21,54	27,32	2.103,64	0,10	
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	SINAPI	M	2,00	42,63	54,08	108,16	0,00	

Página: 9

Assinatura: _____

Carimbo: _____

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 22/06/2021

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

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

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
13.5	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	4,00	5,05	6,41	25,64	0,00
13.6	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	20,00	6,96	8,83	176,60	0,01
13.7	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	8,00	13,46	17,07	136,56	0,01
13.8	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	8,51	10,79	97,11	0,00
13.9	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00	27,98	35,49	177,45	0,01
13.10	89834	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	SINAPI	UN	3,00	27,98	35,49	106,47	0,00
13.11	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	4,00	24,26	30,77	123,08	0,01
13.12	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	4,00	9,32	11,82	47,28	0,00
13.13	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	4,00	52,18	66,19	264,76	0,01
13.14	C0604	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm COM TAMPA DE CONCRETO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	8,10	444,92	564,38	4 571,48	0,21
13.15	98110	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	SINAPI	UN	1,00	430,60	546,22	546,22	0,03
13.16	98099	Sumidouro, conforme projeto	SINAPI	UN	4,00	3 531,91	4 480,23	17 920,92	0,82
13.17	98087	Fossa séptica, conforme projeto	SINAPI	UN	1,00	9 119,24	11 567,76	11 567,76	0,53
13.18	C4026	Canalata de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	SEINFRA	M	8,42	181,49	230,22	1 938,45	0,09
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
14.1	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	68,75	87,21	174,42	0,01
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	5,00	187,09	237,32	1 186,60	0,05
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	243,11	308,39	1 541,95	0,07
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	3,00	410,39	520,58	1 561,74	0,07
								17 478,53	0,80

PLANILHA ORÇAMEN . ÁRIA

DATA : 22/06/2021

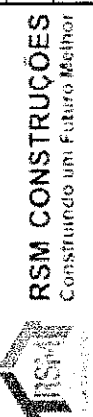
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FNDE

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	530,41	672,83	672,83	0,03
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	117,86	149,51	747,55	0,03
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00	120,38	152,70	916,20	0,04
14.8	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	11,00	43,55	55,24	607,64	0,03
14.9	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	31,31	39,72	317,76	0,01
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	310,52	393,89	1.260,45	0,06
14.11	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	3,20	622,99	790,26	2.528,83	0,12
14.12	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	9,00	52,06	66,04	594,36	0,03
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	59,18	75,07	675,63	0,03
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	740,87	939,79	939,79	0,04
14.15	86936	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	SINAPI	UN	4,00	320,89	407,05	1.628,20	0,07
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa móvel, Deca, ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	87,15	110,55	552,75	0,03
14.17	86936	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	SINAPI	UN	2,00	320,89	407,05	814,10	0,04
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	157,26	199,48	199,48	0,01
14.19	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	73,55	93,30	93,30	0,00
14.20	86915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	5,00	73,31	92,99	464,95	0,02
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	94970	Abriço para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	0,80	328,08	416,17	332,94	0,02
15.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,16	489,15	620,49	99,28	0,00
								1.466,46	0,07

SS

PLANILHA ORÇAMEN...RIA

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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

360 (TRÊZENTOS E SESSENTA) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
15.3	92888	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	SINAPI	M	7,20	30,09	38,17	274,82	0,01
15.4	92893	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	SINAPI	UN	2,00	10,23	12,98	25,96	0,00
15.5	00039634	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	SEINFRA	M	7,28	15,76	19,99	145,53	0,01
15.6	C1250	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SINAPI	UN	1,00	126,82	160,87	160,87	0,01
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	2,00	40,93	51,92	103,84	0,00
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)	PRÓPRIA	UN	1,00	140,78	178,58	178,58	0,01
15.9	CPA_06	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	SINAPI	UN	1,00	45,52	57,74	57,74	0,00
15.10	00037560	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	SINAPI	UN	1,00	45,52	57,74	57,74	0,00
15.11	00037560	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo inflamável	SINAPI	UN	1,00	45,52	57,74	57,74	0,00
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	246,84	313,12	1.565,60	0,07
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	16,00	28,92	36,69	587,04	0,03
16.3	72947	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	5,00	14,96	18,98	94,90	0,00
16.4	C4627	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	SEINFRA	UN	21,00	15,13	19,19	402,99	0,02
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	300,94	381,74	769,48	0,04
17.1.2	101883	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	SINAPI	UN	1,00	415,61	527,20	527,20	0,02
								2.650,53	0,12
								1.565,60	0,07
								587,04	0,03
								94,90	0,00
								402,99	0,02
								76.328,58	3,51
								5.881,27	0,27

Comissão de Licitação
 24/03
 2021

DATA: 22/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

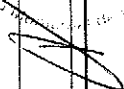
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
						SEM BDI	COM BDI			
17.1.3	100560	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	79,19	100,45	100,45	0,00	
17.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	86,14	109,27	109,27	0,01	
17.1.5	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	SINAPI	UN	6,00	9,23	11,71	70,26	0,00	
17.1.6	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	SINAPI	UN	1,00	10,52	13,34	13,34	0,00	
17.1.7	93657	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	SINAPI	UN	2,00	11,55	14,65	29,30	0,00	
17.1.8	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	SEINFRA	UN	4,00	117,19	148,66	594,64	0,03	
17.1.9	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	SINAPI	UN	23,00	56,92	72,20	1.660,60	0,08	
17.1.10	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	SINAPI	UN	5,00	56,92	72,20	361,00	0,02	
17.1.11	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	SINAPI	UN	11,00	56,92	72,20	794,20	0,04	
17.1.12	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	SINAPI	UN	2,00	56,92	72,20	144,40	0,01	
17.1.13	101892	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	SINAPI	UN	1,00	56,92	72,20	72,20	0,00	
17.1.14	101896	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	SINAPI	UN	1,00	505,27	640,93	640,93	0,03	
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								20.426,44	0,94
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	593,30	6,65	8,44	5.007,45	0,23	
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	199,50	8,63	10,96	2.184,53	0,10	
17.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	159,50	12,40	15,73	2.508,94	0,12	
17.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	52,40	18,46	23,42	1.227,21	0,06	
17.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscaável, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	80,00	31,60	40,08	3.288,00	0,15	
17.2.6	92662	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	SINAPI	UN	9,00	28,26	35,85	322,65	0,01	


 35
 0,00
 206,40
 322,65
 0,01
 0,94



PLANILHA ORÇAME. JÁRIA

DATA: 22/06/2021

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 2770501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.2.7	92693	Luva de aço galvanizado 1/2"	SINAPI	UN	2,00	10,23	12,98	25,96	0,00
17.2.8	97687	Caixa de passagem 40x40 com tampa	SINAPI	UN	9,00	210,78	267,37	2.406,33	0,11
17.2.9	83446	Caixa de passagem 30x30 para telefone	SINAPI	UN	5,00	168,35	213,55	1.067,75	0,05
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	SINAPI	UN	5,00	9,53	12,09	60,45	0,00
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	88,00	7,00	8,88	781,44	0,04
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	SINAPI	UN	147,00	7,86	9,97	1.465,59	0,07
17.2.13	C0671	Canaleta PVC 80x80cm	SEINFRA	M	2,00	63,75	80,87	161,74	0,01
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
17.3.1	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	1.520,00	2,11	2,68	4.073,60	0,19
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	3,07	3,89	9.169,51	0,42
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	20,60	26,13	1.484,18	0,07
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	40,12	50,89	5.781,10	0,27
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	72,87	92,44	1.192,48	0,05
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	116,34	147,58	7.615,13	0,35
17.3.7	98281	Cabo CCI-50 2 pares	SINAPI	M	52,60	5,74	7,28	382,93	0,02
17.3.8	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	SEINFRA	M	53,60	8,96	11,37	609,43	0,03
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
								30.308,36	1,39
								4.073,60	0,19
								9.169,51	0,42
								1.484,18	0,07
								5.781,10	0,27
								1.192,48	0,05
								7.615,13	0,35
								382,93	0,02
								609,43	0,03
								19.712,51	0,91

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 22/06/2021

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 SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
17.4.1	92000	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	56,00	23,15	29,37	1.644,72	0,08
17.4.2	92001	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	4,00	25,47	32,31	129,24	0,01
17.4.3	91963	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	7,00	21,81	27,67	193,69	0,01
17.4.4	91959	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	1,00	34,61	43,90	43,90	0,00
17.4.5	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	SINAPI	UN	11,00	47,40	60,13	661,43	0,03
17.4.6	92023	Interruptor simples com uma tomada	SINAPI	UN	3,00	38,36	48,66	145,98	0,01
17.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	SEINFRA	UN	7,00	11,54	14,64	102,48	0,00
17.4.8	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	74,00	103,97	131,89	9.759,86	0,45
17.4.9	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	91,21	115,70	347,10	0,02
17.4.10	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	13,00	370,89	470,47	6.116,11	0,28
17.4.11	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	10,00	44,78	56,80	568,00	0,03
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	69,31	87,92	87,92	0,00
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	26,00	10,02	12,71	330,46	0,02
18.3	C0860	Conector mini-gar em bronze estanhado	SEINFRA	UN	26,00	10,90	13,83	359,58	0,02
18.4	C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	SEINFRA	UN	1,00	397,62	504,38	504,38	0,02
18.5	96985	Haste tipo cooperweid 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	26,00	56,91	72,19	1.876,94	0,09
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	449,20	32,84	41,66	18.713,67	0,86
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	305,20	41,57	52,73	16.093,20	0,74
								38.489,27	1,77

Página: 16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/06/2021


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 SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEMI BDI	COM BDI		
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	5,00	21,52	27,30	136,50	0,01
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	SEINFRA	UN	26,00	11,72	14,87	386,62	0,02
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.1	GERAL								
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	12,22	322,59	409,21	5.000,55	0,23
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,50	322,59	409,21	1.432,24	0,07
19.1.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	71,30	84,08	106,66	7.604,86	0,35
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	SEINFRA	M2	6,55	180,99	229,59	1.503,81	0,07
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	SEINFRA	M2	1,90	139,27	176,66	335,65	0,02
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	3.681,73	4.670,27	4.670,27	0,21
19.2.2	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	SEINFRA	M	14,00	406,86	516,10	7.225,40	0,33
19.2.3	98504	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	SINAPI	M2	90,96	9,25	11,73	1.066,96	0,05
19.2.4	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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	250,01	317,14	25.244,34	1,16
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	SINAPI	M2	5,27	489,15	620,49	3.269,98	0,15
19.2.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,90	486,61	617,26	3.024,57	0,14
19.2.7	C4557	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	SEINFRA	M2	5,43	486,61	617,26	3.351,72	0,15
								47.853,24	2,20

Página: 16

PLANILHA ORÇAMEIÁRIA

DATA: 22/06/2021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEMI BDI	COM BDI		
20 SERVIÇOS FINAIS									
20.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	1.129,64	1,38	1,75	1.976,87	0,09
20.2	00010848	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	SINAPI	UN	1,00	593,36	752,66	752,66	0,03
21 SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA									
21.1	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	516,58	6,06	7,69	3.972,50	0,18
22 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA									
22.1	94319	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre balçitrames)	SINAPI	M3	93,92	34,49	43,75	4.109,00	0,19
22.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	32,94	56,29	71,40	2.351,92	0,11
22.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_06/2020	SINAPI	M2	42,15	4,23	5,37	226,35	0,01
22.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	19,10	22,20	28,16	537,86	0,02
23 FUNDAÇÕES - QUADRA									
23.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
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	39,17	49,69	11.652,31	0,54
23.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	24,01	22,45	28,48	683,80	0,03
23.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	43,75	105,77	134,17	5.869,94	0,27
23.1.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	447,35	11,55	14,65	6.553,68	0,30
23.1.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	78,88	14,23	18,05	1.423,78	0,07
23.1.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	6,36	386,94	490,83	3.121,68	0,14
								56.804,94	2,61
								29.305,19	1,35

Página: 17

PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA: 22/06/2021

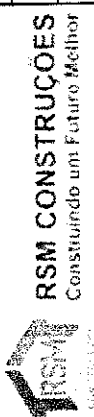
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEMI BDI	COM BDI		
23.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						27.499,75	1,27
23.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	165,32	53,50	67,86	11.218,62	0,52
23.2.2	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	139,49	12,87	16,33	2.277,87	0,10
23.2.3	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	375,38	11,55	14,65	5.499,32	0,25
23.2.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	214,97	14,23	18,05	3.880,21	0,18
23.2.5	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	9,55	381,68	484,16	4.623,73	0,21
24		SUPERESTRUTURA - QUADRA						54.016,70	2,48
24.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS						6.108,00	0,28
24.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	39,34	60,58	76,85	3.023,28	0,14
24.1.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	79,64	13,47	17,09	1.361,05	0,06
24.1.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	40,30	15,28	19,38	781,01	0,04
24.1.4	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,12	350,53	444,65	942,66	0,04
24.2		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES						5.470,48	0,25
24.2.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	M2	44,27	31,48	39,93	1.767,70	0,08
24.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	127,73	11,55	14,65	1.871,24	0,09
24.2.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	49,00	14,23	18,05	884,45	0,04
24.2.4	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,04	365,99	464,26	947,09	0,04
24.3		CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS						5.771,28	0,27

PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA: 22/06/2021

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 SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
24.3.1	92526	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	59,24	17,12	21,72	1.286,69	0,06
24.3.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	57,53	13,61	17,26	992,97	0,05
24.3.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	35,48	12,87	16,33	579,39	0,03
24.3.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	51,00	14,23	18,05	920,55	0,04
24.3.5	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	4,29	365,99	464,26	1.991,88	0,09
24.4		CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO						27.198,42	1,25
24.4.1	92528	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	8,07	17,12	21,72	175,28	0,01
24.4.2	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	SINAPI	KG	577,82	12,14	15,40	8.898,43	0,41
24.4.3	92720	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	39,04	365,99	484,26	18.124,71	0,83
24.5		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						7.805,07	0,36
24.5.1	04457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	49,29	124,83	158,35	7.805,07	0,36
24.6		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						1.663,45	0,08
24.6.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	29,40	44,60	56,58	1.663,45	0,08
25		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA						24.767,92	1,14
25.1	00047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	207,65	35,94	45,59	9.466,76	0,44
25.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,56	19,63	24,90	113,54	0,01
25.3	04070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESURA DE 02 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	27,03	442,95	561,88	15.187,62	0,70
26		ESQUADRIAS - QUADRA						18.966,92	0,87
26.1		PORTAS DE MADEIRA						12.710,49	0,58

Handwritten signature

DATA :
22/06/2021

PLANILHA ORÇAME, ÁRIA

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
26.1.1	90843	PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	2,00	775,14	983,27	1.966,54	0,09
26.1.2	91312	PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	SINAPI	UN	12,00	641,22	813,39	9.760,68	0,45
26.1.3	90843	PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	775,14	983,27	983,27	0,05
26.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS						1.759,57	0,08
26.2.1	100874	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8	SINAPI	UN	1,00	275,65	349,66	349,66	0,02
26.2.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada)	SEINFRA	UN	12,00	90,11	114,30	1.371,60	0,06
26.2.3	C4621	Chapa metálica (alumínio) 0,8*0,4x 1mm para as portas	SEINFRA	M2	0,32	94,38	119,72	38,31	0,00
26.3		JANELAS DE ALUMÍNIO						2.846,54	0,13
26.3.1	94569	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,40	510,00	646,94	2.846,54	0,13
26.4		VIDROS						1.650,32	0,08
26.4.1	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	2,80	464,64	589,40	1.650,32	0,08
27		SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA						315.989,94	14,54
27.1	C4554	Cobertura em telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M2	410,00	53,40	67,74	27.773,40	1,28
27.2	92580	Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal	SINAPI	M2	410,00	34,88	44,26	18.142,50	0,83
27.3	C0993	Cumeeira para telha metálica trapezoidal	SEINFRA	M	26,00	54,72	69,41	1.804,66	0,08
27.4	92540	Trama de madeira composta por ripas, calços e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	SINAPI	M2	13,52	56,06	71,11	961,41	0,04
27.5	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	14,12	22,62	28,69	405,10	0,02
27.6	94221	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8	SINAPI	M	4,72	16,38	20,78	98,08	0,00
27.7	100763	Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	SINAPI	KG	17.514,84	11,35	14,40	252.213,70	11,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/06/2021

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 SESSENTA) DIAS

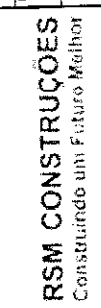
PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
27.8	94210	Telha ondulada de fibrocimento 6mm	SINAPI	M2	44,40	45,42	57,62	2.558,33	0,12
27.9	92566	Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento	SINAPI	M2	44,40	14,97	18,99	843,16	0,04
27.10	94231	Rufo metálico	SINAPI	M	40,80	37,82	47,97	1.957,18	0,09
27.11	94228	Calha metálica, desenvolvimento 50cm	SINAPI	M	22,00	61,38	77,86	1.712,92	0,08
27.12	94229	Calha metálica, desenvolvimento 100cm	SINAPI	M	50,00	118,56	150,39	7.519,50	0,35
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA								
28.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	165,32	30,97	39,29	6.495,42	0,30
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA								
29.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	435,29	3,38	4,29	1.867,39	0,09
29.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	SINAPI	M2	43,87	4,47	5,67	248,74	0,01
29.3	87535	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	SINAPI	M2	435,29	22,26	28,24	12.292,59	0,57
29.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	302,55	20,23	25,66	7.763,43	0,36
29.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	SINAPI	M2	43,87	20,23	25,66	1.125,70	0,05
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	55,63	70,57	5.968,81	0,27
29.7	87285	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	48,16	50,14	63,60	3.062,98	0,14
29.8	C4554	Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento	SEINFRA	M2	439,74	53,40	67,74	29.787,99	1,37
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA								
30.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
30.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	65,34	32,83	41,64	2.720,76	0,13
								43.565,14	2,00
								40.042,55	1,84

PLANILHA ORÇAMENT. 2021

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:

PREFEITURA:

MODALIDADE:

PRAZO DE EXECUÇÃO:

PRAZO DE VALIDADE:

CONTRATAÇÃO 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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
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	26,12	33,13	2.164,71	0,10
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	41,57	52,73	2.313,27	0,11
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	41,57	52,73	1.132,11	0,05
30.1.5	04623	Piso tátil aleatório/direcional em placas de borracha 30x30cm	SEINFRA	M2	10,08	183,34	232,57	2.344,31	0,11
30.1.6	04624	Piso tátil de aleatório/direcional em placas pré-moldadas	SEINFRA	M2	3,87	111,93	141,98	549,46	0,03
30.1.7	02284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	2,70	77,82	98,71	266,52	0,01
30.1.8	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	390,42	57,65	73,13	28.551,41	1,31
30.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
30.2.1	94996	Passelo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	13,64	85,21	108,09	1.474,35	0,07
30.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	5,25	307,56	390,14	2.048,24	0,09
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA								
31.1	C1208	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	42,32	11,81	14,98	633,96	0,03
31.2	C1208	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	SEINFRA	M2	43,87	11,81	14,98	657,17	0,03
31.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	302,55	12,35	15,67	4.740,96	0,22
31.4	88485	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	43,87	10,87	13,79	604,97	0,03
31.5	74065/001	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	220,00	20,05	25,43	5.594,60	0,26
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA								
32.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	SINAPI	M	6,00	5,46	6,93	41,58	0,00
32.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	7,00	3,46	4,39	30,73	0,00
								3.069,39	0,14

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA: 22/06/2021

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

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
32.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	SINAPI	M	6,00	7,26	9,21	55,26	0,00
32.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	SINAPI	M	9,00	10,40	13,19	118,71	0,01
32.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	SINAPI	M	7,00	11,96	15,17	106,19	0,00
32.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	SINAPI	M	30,00	19,71	25,00	750,00	0,03
32.7	89404	Joelho PVC soldável 90º agua fria 20mm	SINAPI	UN	8,00	3,42	4,34	34,72	0,00
32.8	89481	Joelho PVC soldável 90º agua fria 25mm	SINAPI	UN	2,00	3,12	3,96	7,92	0,00
32.9	89492	Joelho PVC soldável 90º agua fria 32mm	SINAPI	UN	6,00	4,83	6,13	36,78	0,00
32.10	89497	Joelho PVC soldável 90º agua fria 40mm	SINAPI	UN	7,00	7,86	9,97	69,79	0,00
32.11	89505	Joelho PVC soldável 90º agua fria 60mm	SINAPI	UN	5,00	24,60	31,21	156,05	0,01
32.12	89619	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	SINAPI	UN	7,00	5,99	7,60	53,20	0,00
32.13	89622	Te PVC soldável com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	SINAPI	UN	1,00	9,07	11,51	11,51	0,00
32.14	89626	Te PVC soldável com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	SINAPI	UN	3,00	20,49	25,99	77,97	0,00
32.15	89627	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	SINAPI	UN	1,00	13,80	17,51	17,51	0,00
32.16	89630	Te PVC soldável com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	SINAPI	UN	3,00	49,60	62,92	188,76	0,01
32.17	89438	Te PVC soldável agua fria 20mm	SINAPI	UN	2,00	4,84	6,14	12,28	0,00
32.18	89628	Te PVC soldável agua fria 60mm	SINAPI	UN	2,00	31,34	39,75	79,50	0,00
32.19	94494	Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"	SINAPI	UN	1,00	47,41	60,14	60,14	0,00
32.20	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	SINAPI	UN	3,00	73,65	93,43	280,29	0,01
32.21	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	SINAPI	UN	3,00	111,14	140,98	422,94	0,02

Página: 23

RSM

RSM

PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA: 22/06/2021

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 SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

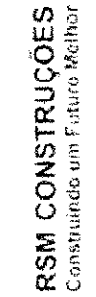
RSM CONSTRUÇÕES
Constituído em Faturado Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
32.22	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	SINAPI	UN	6,00	60,12	76,26	457,56	0,02
33		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA						11.404,67	0,52
33.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm	SINAPI	M	21,00	13,88	17,61	369,81	0,02
33.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm	SINAPI	M	13,00	20,44	25,93	337,09	0,02
33.3	89948	Tubo de PVC Série Normal 100mm	SINAPI	M	187,00	21,54	27,32	5.108,84	0,24
33.4	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	8,00	5,05	6,41	51,28	0,00
33.5	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	SINAPI	UN	9,00	6,96	8,83	79,47	0,00
33.6	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	SINAPI	UN	6,00	13,46	17,07	102,42	0,00
33.7	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	SINAPI	UN	10,00	8,51	10,79	107,90	0,00
33.8	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	SINAPI	UN	5,00	27,98	35,49	177,45	0,01
33.9	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	SINAPI	UN	2,00	24,26	30,77	61,54	0,00
33.10	89709	Ralo Seco PVC 100x40mm	SINAPI	UN	7,00	9,32	11,82	82,74	0,00
33.11	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	SEINFRA	UN	3,00	52,18	66,19	198,57	0,01
33.12	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	10,00	20,13	25,53	255,30	0,01
33.13	99250	Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais	SINAPI	UN	12,00	143,64	182,21	2.186,52	0,10
33.14	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJULO COMUM	SEINFRA	M2	4,05	444,92	564,38	2.285,74	0,11
34		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA						8.512,19	0,39
34.1	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	1,00	68,75	87,21	87,21	0,00
34.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	187,09	237,32	1.661,24	0,08

DATA : 22/06/2021

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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/FNDE



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
34.3	98635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	243,11	308,39	2.158,73	0,10
34.4	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	117,86	149,51	149,51	0,01
34.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	6,00	120,38	152,70	916,20	0,04
34.6	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	43,55	55,24	366,68	0,02
34.7	96544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	31,31	39,72	278,04	0,01
34.8	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	2,00	310,52	393,89	787,78	0,04
34.9	100864	Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	1,00	622,99	790,26	790,26	0,04
34.10	C4825	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	SEINFRA	UN	5,00	52,06	66,04	330,20	0,02
34.11	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	59,18	75,07	375,35	0,02
34.12	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	6,00	73,55	93,30	559,80	0,03
34.13	86916	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	SINAPI	UN	1,00	24,59	31,19	31,19	0,00
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA								
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	246,84	313,12	626,24	0,03
35.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	2,00	28,92	36,69	73,38	0,00
35.3	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	14,96	18,98	37,96	0,00
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	15,13	19,19	76,76	0,00
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA								
36.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
36.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A -	SINAPI	UN	1,00	300,94	381,74	381,74	0,02
								10.780,51	0,50
								517,62	0,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 22/06/2021

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 SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
	101875	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020							
36.1.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	9,23	11,71	93,68	0,00
36.1.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,63	21,10	42,20	0,00
36.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						1.787,24	0,08
36.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	SINAPI	M	22,60	6,65	8,44	190,74	0,01
36.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	SINAPI	M	46,00	8,63	10,95	503,70	0,02
36.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	SINAPI	M	12,80	12,40	15,73	201,34	0,01
36.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	SINAPI	M	4,80	18,46	23,42	112,42	0,01
36.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3")	SINAPI	M	17,00	31,60	40,08	681,36	0,03
36.2.6	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	11,00	7,00	8,88	97,68	0,00
36.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						436,72	0,02
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, encondramento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	SINAPI	M	30,00	2,11	2,68	80,40	0,00
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, encondramento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	SINAPI	M	91,60	3,07	3,89	356,32	0,02
36.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						8.038,93	0,37
36.4.1	91996	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	SINAPI	UN	5,00	25,59	32,46	162,30	0,01
36.4.2	91997	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	SINAPI	UN	5,00	27,91	35,40	177,00	0,01
36.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	SINAPI	UN	5,00	21,81	27,67	138,35	0,01
36.4.4	C2045	Luminária pendente para lampada de vapor metálico de 250W	SEINFRA	UN	12,00	370,89	470,47	5.645,64	0,28

82

88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 22/06/2021


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 202009840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270601/2021


PRAZO DE EXECUÇÃO: 380 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
36.4.5	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	SEINFRA	UN	6,00	103,97	131,89	791,34	0,04
36.4.6	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	3,00	91,21	115,70	347,10	0,02
36.4.7	C4916	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	306,35	388,60	777,20	0,04
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA								
37.1	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	SINAPI	UN	6,00	56,91	72,19	433,14	0,02
37.2	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	105,00	41,57	52,73	5.536,65	0,25
37.3	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	1,00	21,52	27,30	27,30	0,00
37.4	C0660	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,90	13,83	82,98	0,00
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA								
38.1	C4065	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	3,54	301,71	382,72	1.354,83	0,06
38.2	C4065	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	1,08	301,71	382,72	413,34	0,02
38.3	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	11,00	84,08	106,66	1.173,26	0,05
38.4	C3084	Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm	SEINFRA	M	32,70	10,40	13,19	431,31	0,02
38.5	C1347	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	SEINFRA	CJ	1,00	3.130,84	3.971,47	3.971,47	0,18
38.6	C1349	Estrutura metálica de traves de futsal	SEINFRA	CJ	1,00	3.450,36	4.376,78	4.376,78	0,20
38.7	C1351	Estrutura metálica p/ rede de voley	SEINFRA	CJ	1,00	2.094,67	2.657,09	2.657,09	0,12
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA								
39.1	99803	Limpeza geral	SINAPI	M2	516,58	1,38	1,75	904,02	0,04
								904,02	0,04


 Responsável Técnico
 Engenharia de Edificações
 CRP 049/2018
 Página 27



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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 20200384D-1/FNDE	DATA:	22/06/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEMI BDI	COM BDI		
VALOR TOTAL COM BDI: 2.173.849,79									

Dois Milhões Cento e Setenta e Três Mil Oitocentos e Quarenta e Nove reais e Setenta e Nove centavos

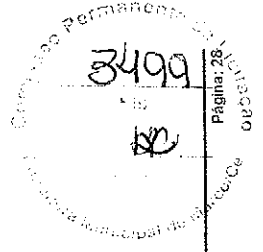


João Torres Filho
RNP 0601237860 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETARIA

[Handwritten mark]



14

CG

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

22/06/2021


RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

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 SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

3500
 10/

Comissão de Licitação nº 11.000.000/2021
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.709,76	3,53
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.663,36	0,77
3	FUNDAÇÕES	149.387,76	6,87
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	64.920,06	2,99
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	67.768,30	3,12
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	16.699,40	0,77
4	SUPERESTRUTURA	222.845,01	10,25
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	62.132,84	2,86
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	45.060,32	2,07
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	102.525,29	4,72
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	13.126,56	0,60
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.283,09	2,59
6	ESQUADRIAS	92.173,05	4,24
6.1	PORTAS DE MADEIRA	23.964,56	1,10
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.615,61	0,07
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO	959,68	0,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO	62.482,71	2,87
5	VIDROS	3.150,49	0,14
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.308,25	10,92
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.210,13	0,84
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	168.729,33	7,76
10	SISTEMAS DE PISOS	137.576,85	6,33
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	110.652,36	5,09
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	26.924,49	1,24
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.912,59	2,16
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.027,29	2,07
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.052,91	1,89
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.478,53	0,80
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.466,48	0,07
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	2.650,53	0,12
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.328,58	3,51

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

22/06/2021


RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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	3501
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	5.881,27	0,27
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	20.426,44	0,94
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	30.308,36	1,39
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	19.712,51	0,91
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.489,27	1,77
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.730,35	2,93
9.1	GERAL	15.877,11	0,73
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	47.853,24	2,20
20	SERVIÇOS FINAIS	2.729,53	0,13
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.972,50	0,18
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.225,13	0,33
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	56.804,94	2,51
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES	29.305,19	1,35
23.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	27.499,75	1,27
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.016,70	2,48
24.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS	6.108,00	0,28
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	5.470,48	0,25
24.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	5.771,28	0,27
24.4	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO	27.198,42	1,25
24.5	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	7.805,07	0,36
24.6	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	1.663,45	0,08
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	24.767,92	1,14
26	ESQUADRIAS - QUADRA	18.966,92	0,87
26.1	PORTAS DE MADEIRA	12.710,49	0,58
26.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	1.759,57	0,08
26.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	2.846,54	0,13
26.4	VIDROS	1.650,32	0,08
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	315.989,94	14,54
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.495,42	0,30
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.117,63	2,86
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.565,14	2,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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 202003846-9/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 (SESENTA) DIAS

3503
RSD
Compras
Prestadora Municipal de Serviços

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,14	4,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,13	86,13
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,09	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,46	72,69
TOTAL MATERIAL:						166,21

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,05	6,53
TOTAL SERVICIO:						6,53

VALOR:	346,01
VALOR SEM ENCARGOS:	238,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	346,01
VALOR BDI (26.85%):	92,90
VALOR COM BDI:	438,91

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

MATERIAL		FUNTE	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	16,26	19,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	10,56	0,45
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	19,29	19,29
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPÉSSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	38,82	22,72
TOTAL MATERIAL:						62,42

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	15,59	2,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	18,33	10,43
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00120000	367,27	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	18,29	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	20,54	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
	RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	
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 SESENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

TOTAL SERVIÇO:	14,27
VALOR:	76,69
VALOR SEM ENCARGOS:	72,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	76,69
VALOR BDI (26.85%):	20,59
VALOR COM BDI:	97,28

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,89	48,89
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,60	336,00
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,41	21,64
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,02	6,04
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,37	32,22
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	39,86	39,86
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	495,40	495,40
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	268,04	268,04
TOTAL MATERIAL:					1.287,29

VALOR:	1.287,29
VALOR SEM ENCARGOS:	1.287,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.287,29
VALOR BDI (26.85%):	345,64
VALOR COM BDI:	1.632,93

1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	SINAPI	UN	1,00000000	338,50	338,50
TOTAL MATERIAL:					338,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	SINAPI	UN	1,00000000	13,81	13,81
98461	SINAPI	UN	1,00000000	3.194,62	3.194,62
89408	SINAPI	UN	3,00000000	4,11	12,33



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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-T/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 (SESENTA) DIAS

3505
182

89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	38,06	38,06
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	21,12	21,12
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	7,19	136,61
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	7,48	14,96

TOTAL SERVIÇO: 3.431,51

VALOR:	3.770,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3.672,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	97,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.770,01
VALOR BDI (26.85%):	1.012,25
VALOR COM BDI:	4.782,26

1.5. 93354 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	33,78	33,78
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,25000000	16,27	4,07
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	SINAPI	UN	1,00000000	24,26	24,26
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	11,02500000	26,90	296,57
TOTAL MATERIAL:					358,66	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	13,30	16,76
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	4,22500000	5,88	24,84
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	15,77	15,77
101622	PREPARO DE FUNDÓ DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,65000000	153,24	99,61
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,57500000	16,30	58,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26000000	14,23	17,99
TOTAL SERVIÇO:					233,18	

182

VALOR:	591,86
VALOR SEM ENCARGOS:	552,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	591,86
VALOR BDI (26.85%):	158,91
VALOR COM BDI:	750,77

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 CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	29,52	1,03
00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	47,22	1,64
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	76,85	75,02
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	15,77	0,55
00003659 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	11,86	0,21
00011697 MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	452,48	7,87
00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	169,78	7,60
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	187,14	3,26
TOTAL MATERIAL:					97,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	66,36	31,02
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	25,93	19,91
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,66	19,74
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	639,00	18,28
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,89	24,17
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	1,25300000	2,11	2,64
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	12,11	3,16
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	3,07	1,44
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	5,03	5,25



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 202088840-1/FNDE	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	3507
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

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	133,07	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	331,99	11,55
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,86	1,09
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	9,31	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	7,38	5,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	9,27	0,67
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	73,55	5,12
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	17,51	0,30
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	11,14	0,58
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	9,16	0,64
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, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	27,66	1,44
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	21,61	2,26
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	8,18	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	9,19	0,24
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	42,10	7,08
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	56,29	1,57
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	71,80	3,75
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	1,94	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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS


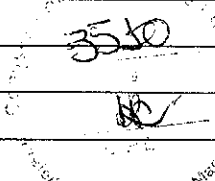
3509
RSM
Município de Marco-CE

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,17400000	97,13		16,90
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03480000	301,59		10,50
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	52,98		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	0,06960000	9,32		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 APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,00720000	34,13		0,25
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	14,42		0,25
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,35660000	45,42		61,62
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	23,15		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	1,35660000	14,83		20,12
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	0,04700000	39,36		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	13,88		2,26
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	20,44		4,57
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,05220000	402,15		20,99
				TOTAL SERVIÇO:	639,63	

VALOR:	736,81
VALOR SEM ENCARGOS:	675,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	736,81
VALOR BDI (26.85%):	197,83
VALOR COM BDI:	934,64

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


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI UN	0,01930000	202,33	3,90
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI UN	0,01930000	195,66	3,78
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI CJ	0,05780000	47,22	2,73

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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.			
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			

00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	SINAPI	CJ	0,03850000	52,87	2,04
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	76,85	76,37
					TOTAL MATERIAL:	88,82

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	66,36	6,79
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	25,93	5,31
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	42,66	3,44
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02390000	639,00	15,27
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	9,89	44,48
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	205,63	3,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,11	2,99
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	12,11	2,33
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	3,07	10,65
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	5,03	10,18
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	6,86	4,23
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	29,12	0,56
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03850000	133,07	5,12
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	331,99	6,41
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,86	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	20,34	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	7,38	1,51

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
					22/06/2021
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 SESENTA) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

Prefeitura Municipal de Marco-CE
 3511


Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,27	0,93
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	17,51	5,06
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	11,14	1,50
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	27,66	1,60
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,17340000	21,61	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	56,29	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	56,91	2,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	38,36	5,17
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	574,25	16,60
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	341,77	32,95
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	7,91	0,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,94	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	21,57	29,25
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	182,97	7,04
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11560000	89,15	10,31



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

Comissão Permanente de Licitação
3512
Fis
M. S. F.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
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	83,67	6,45
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	16,90	0,65
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	18,38	0,71
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,03850000	18,28	0,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	114,46	53,27
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	94,30	28,09
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	148,46	53,88
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	96,58	33,12
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	96,67	23,88
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	81,51	12,89
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	122,87	23,66
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	83,13	15,13
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	97,13	9,36
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	280,73	10,81
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	301,59	17,43
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	489,15	15,85
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	300,94	5,81
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS 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	34,13	0,20
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,09	0,47
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	29,35	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	14,42	0,83
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	45,42	61,87

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
	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 SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

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	23,15	1,78
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	37,26	5,75
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	1,36210000	14,83	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	0,14720000	39,36	5,79
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13880000	13,88	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	20,44	2,56
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	402,15	15,48
					TOTAL SERVIÇO:	696,55

VALOR:	785,37
VALOR SEM ENCARGOS:	727,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	57,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	785,37
VALOR BDI (26.85%):	210,87
VALOR COM BDI:	996,24

1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	12,36	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	639,00	26,65
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,89	50,09
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	2,11	1,43
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	17,51	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	6,01	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	56,29	2,27

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/06/2021
	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 SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

3514

MUNICÍPIO DE MARCO - CE

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
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,98	0,17
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	38,36	2,54
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	574,25	38,02
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	12,94	0,12
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	21,57	32,59
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,06620000	89,15	5,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	114,46	91,83
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	94,30	48,43
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	148,46	92,86
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	96,68	57,09
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	489,15	74,84
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	34,13	0,36
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	45,42	78,09
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	14,83	25,50

TOTAL SERVIÇO:	634,04
VALOR:	634,86
VALOR SEM ENCARGOS:	589,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	634,86
VALOR BDI (26.85%):	170,46
VALOR COM BDI:	805,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					4,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

3516
Permanente de L...
Municipal de Marco-CE

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	24,71	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,23	9,38
TOTAL SERVIÇO:					22,20	
VALOR:					34,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					34,49	
VALOR BDI (26.85%):					9,26	
VALOR COM BDI:					43,75	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,23	56,29
TOTAL SERVIÇO:					56,29	
VALOR:					56,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,98	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					56,29	
VALOR BDI (26.85%):					15,11	
VALOR COM BDI:					71,40	

3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	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	0,00360000	19,00	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	24,71	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,52	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,23	2,18
TOTAL SERVIÇO:					4,23	
VALOR:					4,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,96	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,27	
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)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

Assinatura Permanente do Responsável
5517
H.O.

SERVICO	FONTES	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	19,00	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	24,71	6,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,23	9,25
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:						22,20

VALOR:	22,20
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,20
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,16

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05570000	296,82	16,53
TOTAL MATERIAL:					16,53	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	5,36	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	9,63	8,18
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	94,75	4,64
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	234,22	5,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	14,23	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	1,91	0,04
TOTAL SERVIÇO:						22,64

VALOR:	39,17
VALOR SEM ENCARGOS:	37,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR BDI (26.85%):	10,52
VALOR COM BDI:	49,69

3.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)						
SERVICO	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	274,16	15,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,52	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,23	1,21
TOTAL SERVIÇO:					22,46	
VALOR:					22,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,05	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					22,45	
VALOR BDI (26.85%):					6,03	
VALOR COM BDI:					28,48	

3.1.3. 96535 - 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 AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,11
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,03	0,19
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,94	0,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,25	0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,80	12,91
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,14	21,90
TOTAL MATERIAL:					35,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,59	16,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,33	50,76
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	18,29	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	20,54	1,62
TOTAL SERVIÇO:					70,02	

VALOR:	105,77
VALOR SEM ENCARGOS:	83,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	105,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

3519

VALOR BDI (26.85%):	28,40
VALOR COM BDI:	134,17

3.1.4. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	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	14,46	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	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,50	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,43	2,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVIÇO:					13,10	


VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (26.85%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,26

3.1.5. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	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	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,50	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,43	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	10,34	10,34
TOTAL SERVIÇO:					12,40	

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (26.85%):	3,46

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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 SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

VALOR COM BDI:	16,33
-----------------------	--------------

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	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,50	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,43	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	9,56	9,56
TOTAL SERVICIO:						11,11

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.88%):	0,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,65

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	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,50	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,43	1,00
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	8,20	8,20
TOTAL SERVICIO:						9,33

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (26.85%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,37



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

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/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 (SESENTA) DIAS

Comissão Municipal de Marcação
3521
M. C. L.

3.1.8. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNecedor	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	14,46	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	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,50	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,43	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL SERVIÇO:					13,69	

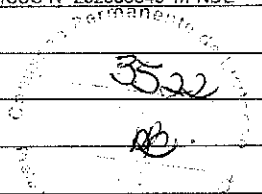
VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.85%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,05

3.1.9. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORNecedor	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	319,17	367,05
TOTAL MATERIAL:					367,05	

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,52	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,23	10,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,53	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,89	

VALOR:	386,94
VALOR SEM ENCARGOS:	381,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	386,94
VALOR BDI (26.85%):	103,89
VALOR COM BDI:	490,83

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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 SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

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 AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,01	4,85
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,94	0,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,25	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,80	1,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,14	17,28
TOTAL MATERIAL:					24,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,59	7,34
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,33	20,99
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	18,29	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	20,54	0,35
TOTAL SERVICIO:					28,94	

VALOR:	53,50
VALOR SEM ENCARGOS:	44,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (26.85%):	14,36
VALOR COM BDI:	67,86

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 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,50	0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,43	2,45
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVICIO:					13,10	

VALOR:	13,61
VALOR SEM ENCARGOS:	12,47



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021

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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (26.85%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,95

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,70

3.2.4. 92919 - 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	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,50	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,43	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	9,56	9,56
TOTAL SERVIÇO:						11,11

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.85%):	3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI: **14,65**

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

MATERIAL	FORNECIMENTO	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	14,46
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,64

SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,43
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	10,07
TOTAL SERVIÇO:					13,69

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.85%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,05

3.2.6. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001525	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	319,17
TOTAL MATERIAL:					367,05

SERVIÇO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	14,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,39
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,53
TOTAL SERVIÇO:					14,63

VALOR:	381,68
VALOR SEM ENCARGOS:	377,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	381,68
VALOR BDI (26.85%):	102,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI: 484,16

3.3.1. 96535 - 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 AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,11
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,03	0,19
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,94	0,51
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,25	0,13
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,80	12,91
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,14	21,90
TOTAL MATERIAL:					35,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,59	16,93
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,33	50,76
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	18,29	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	20,54	1,62
TOTAL SERVICIO:					70,02

VALOR:	105,77
VALOR SEM ENCARGOS:	83,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	105,77
VALOR BDI (26.85%):	28,40
VALOR COM BDI:	134,17

3.3.2. 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 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:					10,95

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021

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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,70

3.3.3. 92915 - Armção 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	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,50	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,43	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL SERVIÇO:					13,69	

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.85%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,05

3.4. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; 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 BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	319,17	367,05
TOTAL MATERIAL:					367,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,52	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,23	10,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,53	0,18
TOTAL SERVIÇO:					19,89	

VALOR:	386,94
VALOR SEM ENCARGOS:	381,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	386,94
VALOR BDI (26.85%):	103,89
VALOR COM BDI:	490,83

3.3.5. 101175 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	328,08	28,21
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,12300000	8,20	17,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10300000	18,52	20,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,23	18,93
TOTAL SERVIÇO:						84,98

VALOR:	84,98
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,98
VALOR BDI (26.85%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,80

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,03
0040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,25	0,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	11,75	3,85
TOTAL MATERIAL:						4,53

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	15,59	1,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	18,33	10,92
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	28,27	18,63
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	92,70	9,73
TOTAL SERVIÇO:						40,98

VALOR:	45,51
VALOR SEM ENCARGOS:	39,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	45,51
VALOR BDI (26.85%):	12,22
VALOR COM BDI:	57,73

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

4.1.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
MATERIAL	FONTES	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	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,51	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,50	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,43	3,16
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL SERVIÇO:					13,90	

VALOR:	14,41
VALOR SEM ENCARGOS:	13,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (26.85%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,28

4.1.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:					10,95	

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,70

4.1.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)						
MATERIAL	FONTES	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	14,46	0,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

3529

 Prefeitura Municipal de Marco

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,50	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,43	1,76
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL SERVIÇO:					11,55	

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (26.85%):	3,22
VALOR COM BDI:	15,21

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	14,46	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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,50	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,43	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	10,07	10,07
TOTAL SERVIÇO:					14,74	

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (26.85%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,38

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	300,12	331,03



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 (SESENTA) DIAS

TOTAL MATERIAL: 331,03

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,33	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,52	9,48
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,23	8,34
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,53	0,07
TOTAL SERVIÇO:						19,50


VALOR:	350,53
VALOR SEM ENCARGOS:	344,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	350,53
VALOR BDI (26.85%):	94,12
VALOR COM BDI:	444,65

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,03
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,20	0,63
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,92	1,93
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,81

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,59	1,71
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,33	11,00
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	130,14	8,72
TOTAL SERVIÇO:						21,43

VALOR:	25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR BDI (26.85%):	6,78
VALOR COM BDI:	32,02

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,95

VALOR:	13,95
VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR BDI (26.85%):	3,75
VALOR COM BDI:	17,70

4.2.3. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

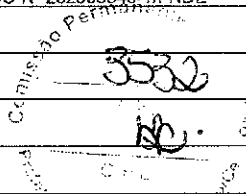
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,15	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,50	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,43	1,00
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	8,20	8,20
TOTAL SERVICIO:						9,33

VALOR:	9,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI (26.85%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,37

4.2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FONTES	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	14,46	0,36

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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			 3532 [Signature]
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			

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07
TOTAL SERVIÇO:					13,69

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.85%):	3,82
VALOR COM BDI:	18,05

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 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	341,54
TOTAL MATERIAL:					341,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	3,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,87
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					21,42

VALOR:	362,96
VALOR SEM ENCARGOS:	356,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	362,96
VALOR BDI (26.85%):	97,45
VALOR COM BDI:	460,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

3538
MUNICÍPIO DE MARCO - CEARÁ

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,15	6,03
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,88	53,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,41	16,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,58	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,85	6,40
TOTAL MATERIAL:						87,37

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,60	15,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:						24,75


VALOR:	124,83
VALOR SEM ENCARGOS:	108,47
VALOR ENCARGOS (83.88%):	16,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	124,83
VALOR BDI (26.85%):	33,52
VALOR COM BDI:	158,35

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,30	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,94

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	0,00190000	372,56	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	328,08	7,87
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,34	8,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	112,01	24,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,52	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,23	1,34
TOTAL SERVIÇO:						43,66

VALOR:	44,60
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
	RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	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 SESENTA) DIAS PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

Comissão de Licitação
 3534
 [Assinatura]
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR SEM ENCARGOS:	41,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,60
VALOR BDI (26.85%):	11,98
VALOR COM BDI:	56,58

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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,42	0,65
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,54	20,02
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:					23,07

VALOR:	35,94
VALOR SEM ENCARGOS:	27,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	35,94
VALOR BDI (26.85%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,59

5.2. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	372,56	1,94
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,52	9,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,23	1,51
TOTAL SERVIÇO:					13,25

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,63

CPD

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS		

VALOR BDI (26.85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,90

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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,52	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,23	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	310,99	310,99
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,11	4,04
TOTAL MATERIAL:						318,46

VALOR:	442,95
VALOR SEM ENCARGOS:	364,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	78,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	442,95
VALOR BDI (26.85%):	118,93
VALOR COM BDI:	561,88

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,00	284,00
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	118,15	118,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,59	301,59
TOTAL SERVIÇO:						775,14

VALOR:	775,14
VALOR SEM ENCARGOS:	714,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	775,14
VALOR BDI (26.85%):	208,13
VALOR COM BDI:	983,27

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 (UN)

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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-GE., 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 (SESENTA) DIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,00	284,00
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	118,15	118,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,59	301,59
TOTAL SERVIÇO:						775,14
					VALOR:	775,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	714,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	775,14
					VALOR BDI (26.85%):	208,13
					VALOR COM BDI:	983,27

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,00	284,00
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	118,15	118,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,59	301,59
TOTAL SERVIÇO:						775,14
					VALOR:	775,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	714,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,77
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	775,14
					VALOR BDI (26.85%):	208,13
					VALOR COM BDI:	983,27

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 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	7,14	68,54
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	2,00000000	284,00	568,00
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	1,00000000	280,73	280,73
TOTAL SERVIÇO:						917,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	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 SESENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR:	917,27
VALOR SEM ENCARGOS:	829,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	87,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	917,27
VALOR BDI (26.85%):	246,29
VALOR COM BDI:	1.163,56

6.1.5. 100691 - PM5- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

SERVICO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	284,00	284,00
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	118,15	118,15
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	760,80	760,80
TOTAL SERVIÇO:					1.234,35	


VALOR:	1.234,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1.173,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	60,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.234,35
VALOR BDI (26.85%):	331,42
VALOR COM BDI:	1.565,77

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 (UN)

MAO DE OBRA	FORNecedor	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	FORNecedor	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 BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,00	105,00
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	25,00	48,00
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	3,94	12,61
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	72,84	72,84
TOTAL MATERIAL:					238,45	

VALOR:	351,07
VALOR SEM ENCARGOS:	292,50

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	351,07
VALOR BDI (26.85%):	94,26
VALOR COM BDI:	445,33

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 (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, TAMPA BOLA, 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	3,94	12,61
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	72,84	93,24
TOTAL MATERIAL:						274,85

VALOR:	408,11
VALOR SEM ENCARGOS:	326,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	81,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	408,11
VALOR BDI (26.85%):	109,58
VALOR COM BDI:	517,69

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	189,29	189,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL MATERIAL:						254,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,06	17,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,23	4,25
TOTAL SERVIÇO:						21,38

VALOR:	275,65
VALOR SEM ENCARGOS:	268,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/06/2021
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	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 SESENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	275,85
VALOR BDI (26.85%):	74,01
VALOR COM BDI:	349,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79	33,79
TOTAL MATERIAL:						33,79

VALOR:	90,11
VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,11
VALOR BDI (26.85%):	24,19
VALOR COM BDI:	114,30

6.2.3. C4621 - Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	227,42	81,87
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,79	1,61
TOTAL MATERIAL:						83,48

VALOR:	94,38
VALOR SEM ENCARGOS:	87,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	94,38
VALOR BDI (26.85%):	25,34
VALOR COM BDI:	119,72

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 mini boreal (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



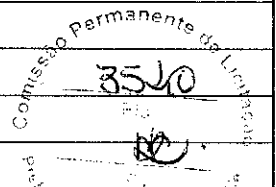
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	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	8,01
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	1,00000000	681,16	681,16
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	1,61300000	31,43	50,70
TOTAL MATERIAL:					739,87	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65100000	12,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	4,62
TOTAL SERVICOS:					16,68

VALOR:	756,55
VALOR SEM ENCARGOS:	751,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	756,55
VALOR BDI (26.85%):	203,13
VALOR COM BDI:	959,68

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
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	437,44
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	20,76
TOTAL MATERIAL:					468,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,14
TOTAL SERVICOS:					43,75

VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00
VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

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

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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/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			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	437,44	437,44
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	20,76	25,88
TOTAL MATERIAL:						466,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,14
TOTAL SERVIÇO:					43,75

VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00
VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

6.4.3. 94569 - JA-3 -Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)


MATERIAL	FONTE	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	437,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,88
TOTAL MATERIAL:					466,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,14
TOTAL SERVIÇO:					43,75

VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00
VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

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

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/06/2021
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

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	425,80	295,51
00004377	PARAFUSO DE ACO 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	20,76	12,94
					TOTAL MATERIAL:	309,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,69
TOTAL SERVICOS:					13,30

VALOR:	322,85
VALOR SEM ENCARGOS:	318,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	322,85
VALOR BDI (26.85%):	86,69
VALOR COM BDI:	409,54

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	295,51
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	1,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	12,94
TOTAL MATERIAL:					309,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	3,69
TOTAL SERVICOS:					13,30

VALOR:	322,85
VALOR SEM ENCARGOS:	318,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	322,85
VALOR BDI (26.85%):	86,69
VALOR COM BDI:	409,54

6.4.6. 94569 - 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	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	M2	1,00000000	437,44	437,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,76	25,88
TOTAL MATERIAL:					466,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,52	31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,23	12,14
TOTAL SERVICOS:					43,75

VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00
VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	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	M2	1,00000000	437,44	437,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,24670000	20,76	25,88
TOTAL MATERIAL:					466,25

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70700000	18,52	31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85300000	14,23	12,14
TOTAL SERVICOS:					43,75

VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00
VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

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	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	TOTAL
----------	-----------	------	-----	----------------	-------

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						DATA: 22/06/2021
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS					
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

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	437,44	437,44
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	20,76	25,88
					TOTAL MATERIAL:	466,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	31,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	12,14	
					TOTAL SERVICOS:	43,75


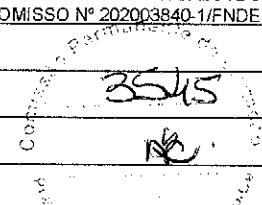
VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00
VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

6.4.9. C1516 - JA-9 -Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,16	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,93	
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,09

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	59,83	
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	379,71	
					TOTAL MATERIAL:	439,54

VALOR:	516,63
VALOR SEM ENCARGOS:	469,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	46,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	516,63
VALOR BDI (26.85%):	138,72
VALOR COM BDI:	655,35

6.4.10. 100674 - JA-10 -Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)						
MATERIAL	FONTES	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	324,27	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	2,09	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	8,80	

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
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			 3515 [Signature]
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			

TOTAL MATERIAL:	335,16
------------------------	---------------

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,12
TOTAL SERVIÇO:					18,45

VALOR:	353,61
VALOR SEM ENCARGOS:	347,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	353,61
VALOR BDI (26.85%):	94,94
VALOR COM BDI:	448,55

6.4.11. 16219 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

VALOR:	10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26.85%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,37


6.5.1. 72118 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6m (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	13,76
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	193,26
TOTAL MATERIAL:					207,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,12
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,68
TOTAL SERVIÇO:					14,80

VALOR:	221,82
VALOR SEM ENCARGOS:	217,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	221,82
VALOR BDI (26.85%):	59,56
VALOR COM BDI:	281,38

6.5.2. 85005 - Espelho cristal espessura 4mm sem moldura (M2)

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	413,71	413,71
0000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,63	14,52
TOTAL MATERIAL:					428,23	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,23	5,69
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,36	30,72
TOTAL SERVIÇO:					36,41	

VALOR:	464,64
VALOR SEM ENCARGOS:	454,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	464,64
VALOR BDI (26,85%):	124,76
VALOR COM BDI:	589,40

7.1. 92550 - Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica (UN)

MATERIAL	FORTE	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	13,22	79,32
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	SINAPI	PAR	1,00000000	81,54	81,54
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	23,19	23,19
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	4,00000000	13,33	53,32
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3/4 X 9)	SINAPI	KG	2,40000000	10,73	25,75
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	3,14	12,56
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,75	35,25
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	17,58	175,80
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	21,96	197,64
TOTAL MATERIAL:					684,37	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	15,59	67,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	18,33	343,41
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	393,70	393,70
TOTAL SERVIÇO:					804,51	

VALOR:	1.488,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1.302,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,62

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.488,88
VALOR BDI (26.85%):	399,76
VALOR COM BDI:	1.888,64

7.2. 92549 - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica (UN)

MATERIAL	FORTE	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	13,22	79,32
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	23,19	23,19
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	10,73	20,66
00004415 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,50000000	3,14	10,99
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,75	35,25
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	17,58	281,28
TOTAL MATERIAL:					450,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	15,59	67,40
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	18,33	343,41
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	351,22	351,22
TOTAL SERVIÇO:					762,03

VALOR:	1.212,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.039,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	173,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.212,72
VALOR BDI (26.85%):	325,62
VALOR COM BDI:	1.538,34

7.3. 92548 - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica (UN)

MATERIAL	FORTE	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	13,22	46,27
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	23,19	23,19
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,65000000	10,73	17,70
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	11,75	35,25
00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	14,00000000	17,58	246,12
TOTAL MATERIAL:					368,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,59400000	15,59	40,44
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,24100000	18,33	206,05

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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			3548
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			18
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

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	351,22	351,22
-------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL SERVIÇO:		597,71
VALOR:		966,24
VALOR SEM ENCARGOS:		845,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):		120,86
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		966,24
VALOR BDI (26.85%):		259,44
VALOR COM BDI:		1.225,68

7.4. 92584 - Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	16,64000000	6,20	103,17
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	16,73	3,91
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	6,52	334,48
TOTAL MATERIAL:						441,56

SERVIÇO		FONTES	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	127,95	127,95
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	15,31	21,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	14,23	4,67
TOTAL SERVIÇO:						154,39

VALOR:		595,95
VALOR SEM ENCARGOS:		568,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):		27,95
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		595,95
VALOR BDI (26.85%):		160,01
VALOR COM BDI:		755,96

7.5. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)

MATERIAL		FONTES	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	8,31	16,42
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,89	0,83
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,73	0,54
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,81	0,32
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,58	5,23
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	17,58	11,66



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 2020/38401/FNDE
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

3549
Fig
102
Município de Marco-CE

TOTAL MATERIAL:	35,00
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	7,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	11,75
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	1,00
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	0,76

TOTAL SERVIÇO:	21,06
----------------	-------

VALOR:	56,06
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,06
VALOR BDI (26.85%):	15,05
VALOR COM BDI:	71,11

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

MATERIAL	FONTES	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	0,82
00010475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	SINAPI	L	0,27000000	6,67

TOTAL MATERIAL:	7,89
-----------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,27

TOTAL SERVIÇO:	12,08
----------------	-------

VALOR:	19,97
VALOR SEM ENCARGOS:	16,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR BDI (26.85%):	5,36
VALOR COM BDI:	25,33

102

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

MATERIAL	FONTES	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	13,84

TOTAL MATERIAL:	13,84
-----------------	-------

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	16,63	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	17,44	0,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,23	4,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,83	3,19
TOTAL SERVIÇO:					8,78	

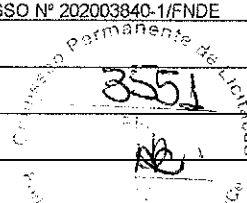
VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (26.85%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,69

7.8. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34	

SERVICO	FONTES	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	375,90	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	16,63	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	17,44	0,11
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,23	2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,83	3,42
TOTAL SERVIÇO:					11,04	

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (26.85%):	4,40
VALOR COM BDI:	20,78

8.1. C2843 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,81	27,62
TOTAL MATERIAL:					27,62	

VALOR:	30,97
VALOR SEM ENCARGOS:	28,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	30,97
VALOR BDI (26.85%):	8,32
VALOR COM BDI:	39,29

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	472,51	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,52	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,23	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,38	

VALOR:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (26.85%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,29

9.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

SERVICO	FONTES	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	2.479,51	3,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	18,52	0,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	14,23	0,05
TOTAL SERVIÇO:					4,47	

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,67

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
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 SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

9.3. 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

SERVICO	FONTES	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	389,66	14,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,52	5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	14,23	1,68
TOTAL SERVIÇO:					22,26	

VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (26.85%):	5,98
VALOR COM BDI:	28,24

9.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVICO	FONTES	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	1.430,56	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,52	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,23	0,36
TOTAL SERVIÇO:					20,23	

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.85%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,66

9.5. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)

SERVICO	FONTES	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	1.430,56	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,52	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,23	0,36
TOTAL SERVIÇO:					20,23	

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO