

71,01	VALOR COM BDI:
15,03	VALOR BDI (26,85%):
55,98	VALOR COM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
6,44	VALOR ENCARGOS (83,85%):
49,54	VALOR SEM ENCARGOS:
55,98	VALOR:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,37000000	14,23	5,27
88256	SINAPI	0,70000000	20,97	14,68
TOTAL				19,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357	KG	0,42000000	3,87	1,63
00000536	M2	1,06000000	29,42	31,19
TOTAL MATERIAL:				36,03

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

55,63	VALOR:
49,52	VALOR SEM ENCARGOS:
6,11	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
55,63	VALOR COM ENCARGOS:
14,94	VALOR BDI (26,85%):
70,57	VALOR COM BDI:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,36000000	14,23	5,12
88256	SINAPI	0,66000000	20,97	13,84
TOTAL				18,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	KG	0,22000000	3,87	0,85
00000536	M2	1,08000000	29,42	31,77
TOTAL MATERIAL:				36,67

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

20,23	VALOR COM ENCARGOS:
5,43	VALOR BDI (26,85%):
25,66	VALOR COM BDI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020039840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	----------------------------------------

DATA: 22/06/2021

3553

RSM CONSTRUCOES
Construindo um Futuro Melhor

10.1.2. C2180 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,69
VALOR ENCARGOS:	32,83
INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (26,85%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,64



Handwritten mark

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04310000	445,87	19,22
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,33000000	18,52	6,11
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,16600000	14,23	2,35
TOTAL				27,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,43600000	11,19	4,87
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,55	0,28
TOTAL MATERIAL:				5,15

10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

VALOR:	18,88
VALOR SEM ENCARGOS:	17,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,55
VALOR ENCARGOS:	18,88
INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (26,85%):	5,07
VALOR COM BDI:	23,95

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15552546	18,33	2,85
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,15552546	14,23	2,21
TOTAL				5,06

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,15552546	8,31	1,29
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00622102	10,56	0,07
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	M	1,03683640	12,02	12,46
TOTAL MATERIAL:				13,82

9.8. 73886/001 - Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 22/06/2021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE 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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUCOES
Construindo um futuro Melhor

10.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4,4	M2	1,06000000	27,55	29,20
00034357 REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL MATERIAL:				33,99

VALOR:	41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	39,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,57
VALOR BDI (26,85%):	11,16
VALOR COM BDI:	52,73

10.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88266 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	H	0,26000000	20,97	5,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,23	2,13
TOTAL				7,58

10.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - Incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4,4	M2	1,06000000	27,55	29,20
00034357 REJUNTE CIMENTO, QUALQUER COR	KG	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL MATERIAL:				33,99

VALOR:	20,98
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,98
VALOR BDI (26,85%):	5,63
VALOR COM BDI:	26,61

MATERIAL

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	66,42
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	0,55
TOTAL			2,42

TOTAL MAO DE OBRA:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:				13,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 22/06/2021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO ENDE COM 8 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200039840-1/FINDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

DATA: 22/08/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/ENDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,26000000	20,97	5,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,23	2,13
TOTAL				7,58

VALOR:	41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	39,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,43
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	41,57
VALOR COM ENCARGOS:	41,57
VALOR BDI (26,85%):	11,16
VALOR COM BDI:	52,73

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	H	0,61000000	15,55	9,49
TOTAL				19,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	20,15	2,42
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	148,40	161,04
TOTAL				163,46

VALOR:	183,34
VALOR SEM ENCARGOS:	170,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,40
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	183,34
VALOR COM ENCARGOS:	183,34
VALOR BDI (26,85%):	49,23
VALOR COM BDI:	232,57

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543 SERVENTE	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL				52,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,42	1,21
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	M2	1,10000000	48,69	53,56
TOTAL				59,26

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	18,52	2,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18050000	18,33	3,31
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						53,17

00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	20,37	22,86
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO - 2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,86	1,47
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,80	0,56
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,31
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09700000	277,99	26,97
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						28,17

10.2.1. 9495 - Passeio em concreto desenhado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)

77,82	VALOR:
68,66	VALOR SEM ENCARGOS:
9,16	VALOR ENCARGOS (83,85%):
77,82	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
20,89	VALOR BDI (26,85%):
98,71	VALOR COM BDI:

CO197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,58	2,38
SERVIÇO					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						2,38


11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,16	61,16
MATERIAL					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						61,16

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
MAO DE OBRA					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						14,28

10.1.7. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

111,93	VALOR:
79,35	VALOR SEM ENCARGOS:
32,58	VALOR ENCARGOS (83,85%):
111,93	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
30,05	VALOR BDI (26,85%):
141,98	VALOR COM BDI:

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 2020038940-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS


RSM CONSTRUÇÕES
 Consultado em Futuro Melhor

DATA: 22/06/2021
 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,78
TOTAL				1,46

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	277,99
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	83,64
TOTAL				8,34

10.2.3. 94263 - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

VALOR:	307,56
VALOR SEM ENCARGOS:	290,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,89
VALOR ENCARGOS:	307,56
VALOR BDI (26,85%):	82,58
VALOR COM BDI:	390,14

87

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,30
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHF	0,76000000	1,42
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	23,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	33,16
TOTAL				57,89

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	83,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,55
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,99
TOTAL				249,93

2. 94963 - Rampa de acesso em concreto em estrutura (M3)

VALOR:	63,59
VALOR SEM ENCARGOS:	60,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,18
VALOR ENCARGOS:	63,59
VALOR BDI (26,85%):	17,07
VALOR COM BDI:	80,66

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31930000	4,54
TOTAL				10,42

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 3558



RSM CONSTRUCOES

Construindo um futuro Melhor

11.1. 96132 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004056	SINAPI	GL	0,24400000	18,47	4,51
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
TOTAL MATERIAL:					4,55

VALOR:	87,83
VALOR SEM ENCARGOS:	80,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,50
VALOR ENCARGOS:	7,50
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	87,83
VALOR BDI (26,85%):	23,58
VALOR COM BDI:	111,41

[Handwritten signature]

SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	SINAPI	H	1,03000000	18,52	19,08
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
91278	SINAPI	CHI	0,03000000	0,55	0,02
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
91277	SINAPI	CHP	0,03200000	7,60	0,25
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
88316	SINAPI	H	0,34300000	14,23	4,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					24,23

10.2.4. 96624 - Lastro de brita para o estacionamento (M3)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	SINAPI	M3	1,13000000	56,28	63,60
PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL MATERIAL:					63,60

VALOR:	22,05
VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,62
VALOR ENCARGOS:	3,62
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	22,05
VALOR BDI (26,85%):	5,92
VALOR COM BDI:	27,97

SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88631	SINAPI	M3	0,00200000	428,41	0,86
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
92961	SINAPI	CHI	0,07200000	3,34	0,24
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015					
92960	SINAPI	CHP	0,01400000	12,59	0,18
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
88309	SINAPI	H	0,22100000	18,52	4,09
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,44200000	14,23	6,29
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					13,12

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 202008840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	

Construído um Futuro Melhor



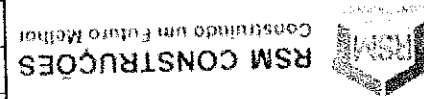
RSM CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-15NDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,52	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,23	1,18
TOTAL				7,70

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,31
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	12,25
VALOR BDI (26,85%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,54

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33400000	19,52	6,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08300000	14,23	1,18
TOTAL				7,70

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	9,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,31
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	12,25
VALOR BDI (26,85%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,54

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	19,52	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	14,23	0,98
TOTAL				4,63

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	23,39	7,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	0,33000000	23,39	7,72
TOTAL				15,44

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,39

25,43	VALOR COM BDI:
5,38	VALOR BDI (26,85%):
20,05	VALOR COM ENCARGOS:
3,78	VALOR ENCARGOS INCLUSO:
16,27	VALOR ENCARGOS (83,85%):
20,05	VALOR SEM ENCARGOS:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,35000000	14,23	4,98
88310	H	0,40000000	19,52	7,81
TOTAL				12,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007288	L	0,16000000	24,08	3,85
00005318	L	0,04000000	17,51	0,70
00000066	UN	0,40000000	0,40	0,16
00000066	GL	0,05660000	45,55	2,55
TOTAL				7,26

13,79	VALOR COM BDI:
2,92	VALOR BDI (26,85%):
10,87	VALOR COM ENCARGOS:
1,26	VALOR ENCARGOS INCLUSO:
9,61	VALOR ENCARGOS (83,85%):
10,87	VALOR SEM ENCARGOS:


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,06200000	14,23	0,88
88310	H	0,17000000	19,52	3,32
TOTAL				4,20

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	L	0,33000000	20,21	6,67
TOTAL				6,67

15,67	VALOR COM BDI:
3,32	VALOR BDI (26,85%):
12,35	VALOR COM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
3561	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	PRazo DE EXECUÇÃO:
60 (SESSENTA) DIAS	PRazo DE VALIDADE:

RSM CONSTRUTORES
 Constituído em Futuro Melhor



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



1.6. 100742 - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01270000	17,51	0,22
	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,12740000	24,53	3,13
TOTAL MATERIAL:					3,35

SERVIÇO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67790000	19,52	13,23
TOTAL SERVIÇO:					13,23

VALOR:	16,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,01
INCLUSO	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	16,58
VALOR BDI (26,85%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,03

1.1.7. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006086	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR	GL	0,05600000	45,56	2,55
00003767	BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	UN	0,40000000	0,40	0,16
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,04000000	17,51	0,70
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	24,08	3,85
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	24,08	7,26
TOTAL MATERIAL:					14,23

SERVIÇO

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,52	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	14,23	4,98
TOTAL SERVIÇO:					12,79

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,78
INCLUSO	20,05
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26,85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,43

12.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03200000	1,40	0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,16	2,29
TOTAL					2,33

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	14,26	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,06	0,36
TOTAL					0,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	6,23	6,61
TOTAL					6,61

12.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação (M)

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,17
VALOR ENCARGOS* INCLUSO:	3,46
VALOR BDI (26,85%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,39

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	14,26	0,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	18,06	0,29
TOTAL					0,52

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,77	2,94
TOTAL					2,94

12.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação (M)

VALOR:	5,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,97
VALOR ENCARGOS* INCLUSO:	5,46
VALOR BDI (26,85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,93

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	14,26	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	18,06	1,75
TOTAL					3,13

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE 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

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021


MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 3563

RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um futuro Melhor





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 2020039840-1/FNDE 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,21
INCLUSO:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (26,85%):	9,21
VALOR COM BDI:	9,21

12.4.89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação (M)	
MATERIAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)
	TOTAL MATERIAL: 9,63
SERVIÇO	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	TOTAL SERVIÇO: 0,77
	TOTAL: 10,40

99449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação (M)	
MATERIAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
0009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)
	TOTAL MATERIAL: 11,03
SERVIÇO	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
	TOTAL SERVIÇO: 0,93
	TOTAL: 11,96

VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,29
INCLUSO:	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	3,21
VALOR BDI (26,85%):	15,17
VALOR COM BDI:	15,17

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
INCLUSO:	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR BDI (26,85%):	13,19
VALOR COM BDI:	13,19

12.8. 89481 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)					MATERIAL
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	

VALOR:	3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,79
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (26,85%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,34

TOTAL SERVIÇO:					2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,26
TOTAL					1,10
SERVIÇO					
TOTAL					1,39

TOTAL MATERIAL:					0,93
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	38,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,40
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,39
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	44,44
TOTAL					0,27
MATERIAL					
TOTAL					0,39

TOTAL SERVIÇO:					1,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,26
TOTAL					0,48
SERVIÇO					
TOTAL					0,61

TOTAL MATERIAL:					18,62
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05100000	17,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,40
TOTAL					0,02
MATERIAL					
TOTAL					18,60

12.6. 89450 - Tubo PVC soldavel Ø 60 mm, fornecimento e instalação (M)					
------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021


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

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

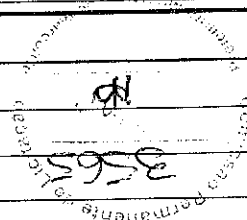
MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE:



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor



12.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)				
MATERIAL	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,01200000	44,44
				0,53

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,74
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (25,85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,13

SERVICO				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,07300000	14,26
			0,07300000	18,06
				2,38

12.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm (UN)				
MATERIAL	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,42
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,00900000	44,44
			1,00000000	1,63
			0,01700000	1,40
			0,01100000	38,59
				2,47


VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,61
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (25,85%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,96

SERVICO				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,06000000	14,26
			0,06000000	18,06
				1,94

12.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm (UN)				
MATERIAL	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,31
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,31
TOTAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
			0,00700000	44,44
			1,00000000	0,54
			0,01300000	1,40
			0,00800000	38,59
				1,18

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	

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
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003535	UN	1,00000000	3,88	3,88
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA				
00038383	UN	0,02000000	1,40	0,03
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				
00020083	UN	0,01400000	38,59	0,54
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				
TOTAL MATERIAL: 4,98				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08900000	14,26	1,27
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,08900000	18,06	1,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO: 2,88				

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,90
INCLUSO:	7,86
VALOR ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26,86%):	9,97
VALOR COM BDI:	9,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	44,44	1,07
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				
00003539	UN	1,00000000	18,19	18,19
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA				
00038383	UN	0,02800000	1,40	0,04
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				
00020083	UN	0,03000000	38,59	1,16
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				
TOTAL MATERIAL: 20,46				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12800000	14,26	1,83
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,12800000	18,06	2,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO: 4,14				

VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):	1,30
INCLUSO:	24,60
VALOR ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (26,86%):	31,21
VALOR COM BDI:	31,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01100000	44,44	0,49
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				
00038383	UN	0,02000000	1,40	0,03
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				
TOTAL MATERIAL: 0,52				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,02000000	14,26	0,29
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88267	H	0,02000000	18,06	0,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO: 0,65				

12.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	1,16	UN	0,02600000	44,44	1,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI			
00038383	0,05	UN	0,03600000	1,40	0,05
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI			
00020083	1,27	UN	0,03300000	38,59	1,27
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI			

VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,99
INCLUSO:	9,07
VALOR ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (26,85%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,51



12

SERVICO					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL SERVICOS
1,40	H	0,09800000	14,25	1,40	1,40
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
1,77	H	0,09800000	18,06	1,77	3,17
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			

12.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)					
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	0,62	UN	0,01400000	44,44	0,62
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR		SINAPI			
00038383	0,04	UN	0,02500000	1,40	0,04
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		SINAPI			
00020083	4,58	UN	0,01700000	38,59	4,58
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI			
00007136	5,90	UN	1,00000000	4,58	5,90
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		SINAPI			

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
INCLUSO:	5,99
VALOR ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26,85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,60

SERVICO					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL SERVICOS
1,14	H	0,08000000	14,26	1,14	1,14
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
1,44	H	0,08000000	18,06	1,44	2,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			

SERVICO					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL SERVICOS
2,43	UN	1,00000000	2,43	2,43	2,43
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		SINAPI			
0,46	UN	0,01200000	38,59	0,46	3,41
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		SINAPI			

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 3568

Construindo um futuro Melhor



RSM CONSTRUÇÕES

12.16. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	UN	0,06000000	44,44	2,67	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
00038383	UN	0,05300000	1,40	0,07	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
00020083	UN	0,07600000	38,59	3,01	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
00007132	UN	1,00000000	37,10	37,10	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,45
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	13,80
VALOR BDI (26,85%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,51

SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,14400000	14,26	2,05	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	H	0,14400000	18,06	2,60	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL				4,65	TOTAL SERVIÇO:

12.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	UN	0,02600000	44,44	1,16	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR
00038383	UN	0,03600000	1,40	0,05	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
00020083	UN	0,03300000	38,59	1,27	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
00007129	UN	1,00000000	6,67	6,67	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TOTAL				9,15	TOTAL MATERIAL:

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,45
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	20,49
VALOR BDI (26,85%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,99

SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	H	0,14400000	14,26	2,05	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88267	H	0,14400000	18,06	2,60	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL				4,65	TOTAL SERVIÇO:

SERVICO					
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007131	UN	1,00000000	13,36	13,36	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
TOTAL				15,84	TOTAL MATERIAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 22/06/2021

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CONSTRUÇÕES RSM

Consultando um futuro Melhor

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,20900000	14,26	2,98
88267	H	0,20900000	18,06	3,77
TOTAL SERVIÇO:				6,75

VALOR:	49,60
VALOR SEM ENCARGOS:	47,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,11
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	49,60
VALOR COM ENCARGOS:	49,60
VALOR BDI (26,85%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,92

12.17. 89438 - Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00900000	44,44	0,40
00038383	UN	0,03900000	1,40	0,05
00020083	UN	0,00900000	38,59	0,35
00007138	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:				1,51

SERVIÇO

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10300000	14,26	1,47
88267	H	0,10300000	18,06	1,86
TOTAL SERVIÇO:				3,33

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,04
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	4,84
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26,85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,14

12.18. 89617 - Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01100000	44,44	0,49
00038383	UN	0,02000000	1,40	0,03
00020083	UN	0,01200000	38,59	0,46
00007139	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:				1,90

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500000	44,44	1,56
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,40	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	38,59	1,74
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	22,49	22,49
				TOTAL MATERIAL:	25,85
12.20. 89628 - Te PVC soldável água fria 60mm (UN)					

VALOR:	12,25
VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (26,85%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,54

(Handwritten signature)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	14,26	1,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900000	18,06	2,15
				TOTAL SERVIÇO:	3,85

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01800000	44,44	0,80
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03000000	1,40	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	38,59	0,81
00007141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	6,75	6,75
				TOTAL MATERIAL:	8,40
12.19. 89623 - Te PVC soldável água fria 40mm (UN)					

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (26,85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,26	1,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,06	1,44
				TOTAL SERVIÇO:	2,58

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 COMPRÃO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

CONSELHO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 003/2021

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,78900000	14,26	11,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			14,25
88267	H	0,78900000	18,06	25,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			18,06
TOTAL				
TOTAL MATERIAL:			48,16	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01900000	10,88	0,21
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI			47,94
00006017	UN	1,00000000	47,94	47,94
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI			
TOTAL				

12.22.9496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)

VALOR:	60,30
VALOR SEM ENCARGOS:	52,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,85
VALOR ENCARGOS:	60,30
VALOR COM ENCARGOS:	60,30
VALOR BDI (28,85%):	16,19
VALOR COM BDI:	76,49

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,77450000	14,26	11,04
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			13,99
88267	H	0,77450000	18,06	25,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
TOTAL				
TOTAL MATERIAL:			35,27	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	10,88	0,10
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI			35,17
00006019	UN	1,00000000	35,17	35,17
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI			
TOTAL				

12.21.9495 - Registro de gaveta bruto, Ø 1" (UN)

VALOR:	31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	29,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,72
VALOR ENCARGOS:	31,34
VALOR COM ENCARGOS:	31,34
VALOR BDI (28,85%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,75

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	14,26	2,42
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			3,07
88267	H	0,17000000	18,06	5,49
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
TOTAL				

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
VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

Construindo um Futuro Melhor

RSM CONSTRUÇÕES

22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

111,14	VALOR:	102,86
102,86	VALOR SEM ENCARGOS:	8,28
8,28	VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
111,14	VALOR ENCARGOS:	111,14
111,14	VALOR COM ENCARGOS:	29,84
29,84	VALOR BDI (26,85%):	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,06	14,77
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,26	11,66
TOTAL				26,43

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	10,88	0,41
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,00000000	84,30	84,30
TOTAL				84,71

12.24.94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)

86,24	VALOR:	78,26
78,26	VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
7,99	VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
86,24	VALOR ENCARGOS:	86,24
86,24	VALOR COM ENCARGOS:	23,16
23,16	VALOR BDI (26,85%):	109,40
109,40	VALOR COM BDI:	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	18,06	14,26
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78900000	14,26	11,25
TOTAL				25,50


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01900000	10,88	0,21
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	60,53	60,53
TOTAL				60,74

12.23.94497 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)

66,66	VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
7,99	VALOR ENCARGOS (83,85%):	INCLUSO
73,65	VALOR ENCARGOS:	73,65
73,65	VALOR COM ENCARGOS:	19,78
19,78	VALOR BDI (26,85%):	93,43
93,43	VALOR COM BDI:	

22/06/2021	DATA:
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
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

Construindo um Futuro Melhor



RSM CONSTRUÇÕES



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-GE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

VALOR COM BDI:	140,98
----------------	--------

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	10,88	0,41
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,00000000	174,83	174,83
TOTAL MATERIAL:					175,24

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	14,26	11,66
38267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	18,06	14,77
TOTAL SERVIÇO:					26,43

VALOR:	201,67
VALOR SEM ENCARGOS:	193,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	201,67
VALOR COM ENCARGOS:	201,67
VALOR BDI (26,85%):	54,15
VALOR COM BDI:	255,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	10,88	0,14
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1,00000000	51,28	51,28
TOTAL MATERIAL:					51,42

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,26	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,06	5,42
TOTAL SERVIÇO:					8,70

VALOR:	60,12
VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	60,12
VALOR COM ENCARGOS:	60,12
VALOR BDI (26,85%):	16,14
VALOR COM BDI:	76,26

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.27. CPU.08 - Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto (UN)					
col	Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	PRÓPRIA	UN	1,00000000	31.800,00
TOTAL					31.800,00

DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS
VALIDADE:	

RSM CONSTRUCOES



Construindo um futuro Melhor

TOTAL MATERIAL:	31.800,00
VALOR:	31.800,00
VALOR SEM ENCARGOS:	31.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS* INCLUSO:	31.800,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.800,00
VALOR BDI (26,65%):	8.538,30
VALOR COM BDI:	40.338,30

13.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação (M)						
MATERIAL						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,14	1,40	0,14
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	SINAPI	4,04	3,85	4,04
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 4,18						

13.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação (M)						
MATERIAL						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	UN	SINAPI	0,48	44,44	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,18	1,40	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,63	38,59	0,63
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	SINAPI	6,97	6,54	6,97
TOTAL						
TOTAL MATERIAL: 8,16						

13.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação (M)						
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,28	14,26	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	5,42	18,06	5,42
TOTAL						
TOTAL SERVIÇO: 9,70						

13.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação (M)						
SERVIÇO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	5,42	14,26	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	6,86	18,06	6,86
TOTAL						
TOTAL SERVIÇO: 12,28						
VALOR: 20,44						
VALOR SEM ENCARGOS: 16,59						

VALOR:	42,53
VALOR SEM ENCARGOS:	38,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,75

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,06	6,68
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	14,26	5,28
TOTAL				11,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01720000	44,44	0,76
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,40	0,17
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	38,59	1,09
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	27,29	28,65
TOTAL				30,67

13.4. 89849 - Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação (M)

VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,73
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	21,54
VALOR BDI (26,85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,32

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	18,06	4,88
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	14,26	3,85
TOTAL				8,73

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01380000	44,44	0,61
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09000000	1,40	0,13
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	38,59	0,87
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	10,67	11,20
TOTAL				12,81

13.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação (M)

VALOR:	3,85
VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,85
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	20,44
VALOR BDI (26,85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,93

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

RSM CONSTRUÇÕES



Construindo um Futuro Melhor

VALOR:	6,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,02
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,06	1,81
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,26	1,43
TOTAL				3,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	44,44	0,44
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,67	2,67
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,40	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,59	0,58
TOTAL				3,72

13.5. 89724 - Joelho PVC 90º esgoto 40 mm (UN)

VALOR:	5,05
VALOR SEM ENCARGOS:	4,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,02
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	5,05
VALOR BDI (26,85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,41

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	18,06	1,81
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	14,26	1,43
TOTAL				3,24

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00990000	44,44	0,44
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	0,76	0,76
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02100000	1,40	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,59	0,58
TOTAL				1,81

13.5. 89726 - Joelho PVC 45º esgoto 40 mm (UN)

VALOR:	54,08
VALOR SEM ENCARGOS:	42,63
VALOR ENCARGOS (26,85%):	11,45
VALOR COM BDI:	54,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021


SERVICO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

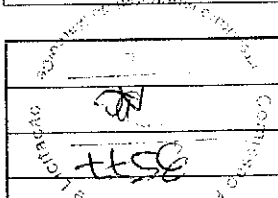
MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor



SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	14,26	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	18,06	2,53
TOTAL					4,53
VALOR:					8,51
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,42
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					8,51
VALOR COM ENCARGOS:					8,51

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	44,44	0,66
00003666	JUNCAO SIMPLS, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,67	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05100000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01500000	38,59	0,58
TOTAL					3,98


13.8. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,26	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,06	2,17
TOTAL					3,88
VALOR:					13,46
VALOR SEM ENCARGOS:					12,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,21
VALOR ENCARGOS INCLUSO:					13,46
VALOR COM ENCARGOS:					13,46
VALOR BDI (26,85%):					3,61
VALOR COM BDI:					17,07

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5689)	UN	1,00000000	2,77	2,77
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,06	6,06
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 700g)	UN	0,04800000	16,27	0,76
TOTAL					9,58

13.7. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)

6,96	VALOR COM ENCARGOS:
1,87	VALOR BDI (26,85%):
8,83	VALOR COM BDI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	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 2020039840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZESENTOS E SESENTA) DIAS	PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 22/06/2021	 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 2020088401/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021


MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um futuro Melhor



VALOR BDI (26,85%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,79

13.9. 89834 - Juncão PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,77	2,00000000	5,54
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,77	1,00000000	15,77
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400°)	UN	16,27	0,09200000	1,50
TOTAL MATERIAL:				22,81

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,26	0,16000000	2,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,06	0,16000000	2,89
TOTAL SERVIÇO:				5,17

VALOR:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	27,98
VALOR COM BDI:	7,51
VALOR BDI (26,85%):	35,49

13.10. 89834 - Juncão PVC esgoto 100 x 100 mm (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,77	2,00000000	5,54
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,77	1,00000000	15,77
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400°)	UN	16,27	0,09200000	1,50
TOTAL MATERIAL:				22,81

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,26	0,16000000	2,28
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,06	0,16000000	2,89
TOTAL SERVIÇO:				5,17

VALOR:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,62
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	27,98
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (26,85%):	7,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PREÇO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

35.80

35,49

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro melhor



13.11.89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	44,44	0,66
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	1,55	1,55
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	12,67	12,67
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	1,40	0,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400	UN	0,02000000	16,27	0,33
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 (g)	UN	0,02250000	38,59	0,87
TOTAL MATERIAL:					16,17

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,26	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,06	4,52
TOTAL					8,09

VALOR:	24,26
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,54
INCLUSO:	24,26
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI (28,85%):	6,61
VALOR COM BDI:	30,77

13.11.89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	44,44	0,22
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	1,40	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	6,53	6,53
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	38,59	0,29
TOTAL MATERIAL:					7,06

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,26	1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,06	1,26
TOTAL					2,26

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,71
INCLUSO:	9,32

VALOR:	444,92	VALOR SEM ENCARGOS:	286,86	VALOR ENCARGOS (83,86%):	158,06
TOTAL SERVIÇO:					
197,83	197,83	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UNID	FONTES	SEINFRA	M2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5CM	SERVIÇO

118,12	118,12	0,57	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	FONTES	SEINFRA	UN	TUOLO MACIÇO COMUM	MATERIAL
90,63	90,63	0,55	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	FONTES	SEINFRA	KG	CIMENTO PORTLAND	MATERIAL
9,71	9,71	1,08	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	FONTES	SEINFRA	KG	CAL HIDRATADA	MATERIAL
11,20	11,20	66,42	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	FONTES	SEINFRA	M3	AREIA MEDIA	MATERIAL

128,97	128,97	15,55	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	FONTES	SEINFRA	H	SERVENTE	MAO DE OBRA
62,51	62,51	20,77	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	FONTES	SEINFRA	H	PEDREIRO	MAO DE OBRA

14. C0604 - Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm COM TAMPA DE CONCRETO ESP = 5CM (M2)


VALOR:	52,18	VALOR SEM ENCARGOS:	42,61	VALOR ENCARGOS (83,86%):	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	52,18	VALOR BDI (26,85%):	14,01	VALOR COM BDI:	66,19

17,12	17,12	31,04	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	FONTES	SEINFRA	M2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SERVIÇO
9,31	9,31	52,88	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	FONTES	SEINFRA	M3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJolos S/ REAPROVEITAMENTO	SERVIÇO
1,59	1,59	6,74	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	FONTES	SEINFRA	M2	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOES EM PAREDES	SERVIÇO
2,02	2,02	1,40	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	FONTES	SEINFRA	M	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SERVIÇO

35,06	35,06	6,54	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	FONTES	SEINFRA	M	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5689)	MATERIAL
26,16	26,16	4,45	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	FONTES	SEINFRA	UN	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	MATERIAL

13.13. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)

VALOR COM ENCARGOS:	9,32	VALOR BDI (26,85%):	2,50	VALOR COM BDI:	11,82
---------------------	------	---------------------	------	----------------	-------

22/06/2021	DATA:	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200039840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		
60 (SESSENTA) DIAS	PRAZO DE VALIDADE:	
360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	PRAZO DE EXECUÇÃO:	
TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021	MODALIDADE:	
 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um futuro Melhor		

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,39780000	411,39	163,65
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,42960000	9,79	53,16
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	7,40400000	10,17	75,30
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,13540000	611,90	82,85
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,22420000	636,54	142,71
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	18,52	615,28
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,33320000	1.781,23	593,51

13.16.98099 - Sumidouro, conforme projeto (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	302,59650000	3,49	1.056,06
CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,20000000	2,16	99,79
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,99000000	64,64	63,99

TOTAL MATERIAL: 1.219,84

54

VALOR:	430,60
VALOR SEM ENCARGOS:	426,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,82
INCLUSO:	430,60
VALOR COM ENCARGOS:	430,60
VALOR BDI (26,85%):	115,62
VALOR COM BDI:	546,22

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740000	14,23	4,94
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,01410000	175,65	2,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34740000	18,52	6,43

TOTAL SERVIÇO: 13,86

13.15.98110 - Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampo em ferro fundido (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPÃO	UN	1,00000000	416,75	416,75

TOTAL MATERIAL: 416,75

VALOR:	444,92
VALOR SEM ENCARGOS:	444,92
VALOR ENCARGOS (26,85%):	119,46
INCLUSO:	444,92
VALOR COM ENCARGOS:	444,92
VALOR BDI (26,85%):	119,46
VALOR COM BDI:	564,38


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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

SERVIÇO: 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 FINE 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/FINDE 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

SERVIÇO: RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,42900000	117,04	50,21
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,98580000	36,89	36,37
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,29310000	89,64	26,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,22270000	14,23	472,76
TOTAL SERVIÇO:				2.312,07

VALOR:	3.531,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3.033,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	498,47
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.531,91
VALOR BDI (26,85%):	948,32
VALOR COM BDI:	4.480,23

13.17.98087 - Fossa séptica, conforme projeto (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	2,44680000	546,20	1.336,44
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,022720000	355,04	9,66
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	53,14840000	15,12	803,60
ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	8,14440000	9,79	79,73
ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5,923220000	10,17	60,24
ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	M3	2,28560000	328,08	749,86
CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,20300000	611,90	124,22
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3	0,17930000	636,54	114,13
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	H	86,923480000	18,52	1.609,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,70000000	1.781,23	1.246,86
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,93100000	127,97	119,14
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,93100000	127,97	119,14
TOTAL				1.585,82


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	2,44680000	546,20	1.336,44
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,022720000	355,04	9,66
ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	53,14840000	15,12	803,60
ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	8,14440000	9,79	79,73
ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	5,923220000	10,17	60,24
ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	M3	2,28560000	328,08	749,86
CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	M3	0,20300000	611,90	124,22
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	M3	0,17930000	636,54	114,13
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	H	86,923480000	18,52	1.609,85
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	0,70000000	1.781,23	1.246,86
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	M3	0,93100000	127,97	119,14
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	0,93100000	127,97	119,14
TOTAL				1.585,82

DATA : 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FND E COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-15 ENDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	

RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um futuro Melhor



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO.	CHI	0,67270000	36,99	24,82
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.	CHP	0,20000000	89,64	17,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	86,92480000	14,23	1.236,94
TOTAL SERVIÇO:				7.533,42

VALOR:	9.119,24
VALOR SEM ENCARGOS:	7.790,87
VALOR ENCARGOS (89,85%):	1.328,37
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	9.119,24
VALOR COM ENCARGOS:	9.119,24
VALOR BDI (26,85%):	2.448,52
VALOR COM BDI:	11.567,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,00000000	12,54	50,16
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,25000000	227,42	56,86
TOTAL MATERIAL:				107,02

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO841 CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	403,54	24,21
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,10000000	41,21	4,12
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm U.T.L. 3 X	M2	0,40000000	115,34	46,14
TOTAL SERVIÇO:				74,47

VALOR:	181,49
VALOR SEM ENCARGOS:	162,36
VALOR ENCARGOS (89,85%):	19,13
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	181,49
VALOR COM ENCARGOS:	181,49
VALOR BDI (26,85%):	48,73
VALOR COM BDI:	230,22

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,12	50,12
TOTAL				50,12

243,11	VALOR:
236,12	VALOR SEM ENCARGOS:
7,99	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
243,11	VALOR COM ENCARGOS:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,78900000	14,26	11,25
88267	H	0,78900000	18,06	14,25
TOTAL SERVIÇO:				25,50

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,01900000	10,88	0,21
00010228	UN	1,00000000	217,40	217,40
TOTAL MATERIAL:				217,61

14.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)

187,09	VALOR:
182,74	VALOR SEM ENCARGOS:
4,35	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
187,09	VALOR COM ENCARGOS:
50,23	VALOR BDI (26,85%):
237,32	VALOR COM BDI:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	UN	1,00000000	181,15	181,15
TOTAL SERVIÇO:				181,15

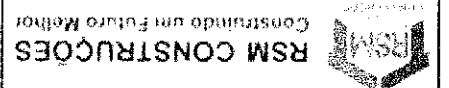
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:				5,94

14.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios (UN)

68,75	VALOR:
57,54	VALOR SEM ENCARGOS:
11,21	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
68,75	VALOR COM ENCARGOS:
18,46	VALOR BDI (26,85%):
87,21	VALOR COM BDI:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:				50,20

22/06/2021	DATA:
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	



3585

00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	84,05	84,05	
14.6. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)							
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
							84,05

VALOR:	530,41
VALOR SEM ENCARGOS:	523,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,26
VALOR ENCARGOS:	530,41
VALOR BDI (26,85%):	142,42
VALOR COM BDI:	672,83


88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,23	4,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	14,23	4,52	
SERVIÇO							
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
							18,22
							22,74

00006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03660000	2,95	0,11	
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	292,82	292,82	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	10,83	21,66	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	187,14	187,14	
14.5. 100858 - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente (UN)							
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
							594
							507,67

VALOR:	410,39
VALOR SEM ENCARGOS:	402,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR ENCARGOS:	410,39
VALOR BDI (26,85%):	110,19
VALOR COM BDI:	520,58

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,24	8,24	
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	402,15	402,15	
14.4. 86931 - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios (UN)							
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
							8,24
							410,39

VALOR BDI (26,85%):	65,28
VALOR COM BDI:	308,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
DATA: 22/05/2021	 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	41,33	41,33
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,95	0,06
TOTAL MATERIAL:					41,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,26650000	14,23	3,79
88274	SINAPI	H	0,84580000	19,97	16,89
TOTAL					20,68


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823	SINAPI	KG	0,52710000	32,39	17,07
00020269	SINAPI	UN	1,00000000	82,63	82,63
TOTAL					99,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,18860000	14,23	2,68
88267	SINAPI	H	0,38700000	18,06	6,99
TOTAL					9,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	SINAPI	KG	0,03040000	81,53	2,48
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	10,83	21,66
TOTAL MATERIAL:					108,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,18860000	14,23	2,68
88267	SINAPI	H	0,38700000	18,06	6,99
TOTAL					9,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	SINAPI	KG	0,03040000	81,53	2,48
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	10,83	21,66
TOTAL MATERIAL:					108,19

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003940-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
	MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
	CONSTITUINDO UM FUTURO MELHOR  RSM CONSTRUTÕES
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 22/06/2021	

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 BOMBA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE 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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,06	1,73
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,23	0,43
TOTAL						2,16

VALOR:	43,55
VALOR SEM ENCARGOS:	42,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	43,55
VALOR BDI (26,85%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,24

14.9. 95544 - Papelaria Metálica, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL						
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÁ	SINAPI	UN	1,00000000	24,18	24,18
TOTAL						24,18
TOTAL MATERIAL:						24,18

SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,23	1,42
TOTAL						7,13
TOTAL SERVIÇO:						7,13

VALOR:	31,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	31,31
VALOR BDI (26,85%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,72

14.10. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL						
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	224,16	224,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL						289,14
TOTAL MATERIAL:						289,14
SERVIÇO						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,06	17,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,23	4,25
TOTAL						21,38
TOTAL SERVIÇO:						21,38

VALOR:	310,52
VALOR SEM ENCARGOS:	303,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,83

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.13.95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)				

VALOR:	52,06
VALOR SEM ENCARGOS:	45,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	52,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,06
VALOR BDI (26,85%):	13,98
VALOR COM BDI:	66,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	UN	1,00000000	41,67	41,67
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO				
TOTAL MATERIAL: 41,67				


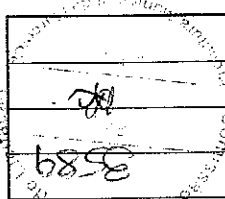
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,77	10,39
PEDREIRO				
TOTAL MAO DE OBRA: 10,39				
14.12.C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)				

VALOR:	622,99
VALOR SEM ENCARGOS:	612,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,25
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	622,99
VALOR COM ENCARGOS:	622,99
VALOR BDI (26,85%):	167,27
VALOR COM BDI:	790,26

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	1,42280000	18,06	25,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,44830000	14,23	6,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	UN	1,00000000	493,44	493,44
BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				
00004351	UN	9,00000000	10,83	97,47
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8				
TOTAL MATERIAL: 590,91				
14.11.100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)				

VALOR:	310,52
VALOR SEM ENCARGOS:	310,52
VALOR ENCARGOS (26,85%):	83,37
VALOR COM BDI:	393,89

<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p> <p>DATA: 22/06/2021</p> <p>SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO ENDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020039390-1/FINDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</p> <p>PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS</p>	 <p>RSM CONSTRUÇÕES Consumindo um Futuro Melhor</p>
	 <p>5589</p>
	<p>360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS</p>
	<p>60 (SESENTA) DIAS</p>
	<p>22/06/2021</p>

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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: Consultando um Futuro Melhor

RSM CONSTRUÇÕES

00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	SINAPI	1,00000000	52,05	52,05	TOTAL MATERIAL:	52,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,31620000	18,06	5,71	PREÇO UNITÁRIO	18,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09960000	14,23	1,42	PREÇO UNITÁRIO	14,23
TOTAL SERVIÇO:								7,13

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
INCLUSO:	
VALOR ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26,85%):	15,89
VALOR COM BDI:	75,07

14.14. 86919 - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,29
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	675,16
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	33,68
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	22,74
TOTAL SERVIÇO:				740,87

VALOR:	740,87
VALOR SEM ENCARGOS:	724,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,32
INCLUSO:	
VALOR ENCARGOS:	740,87
VALOR BDI (26,85%):	198,92
VALOR COM BDI:	939,79

14.15. 86936 - Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	139,09
86981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	134,09
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	47,71
TOTAL SERVIÇO:				320,89

VALOR:	320,89
VALOR SEM ENCARGOS:	313,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,98

Página: 119

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-17FNDE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

VALOR ENCARGOS INCLUSO	320,89
VALOR BDI (26,85%):	86,16
VALOR COM BDI:	407,05

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	2,95	0,06
00011772 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1,00000000	83,33	83,33
TOTAL MATERIAL:				83,39

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16670000	18,06	3,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05250000	14,23	0,75
TOTAL SERVIÇO:				3,76

VALOR ENCARGOS INCLUSO	87,15
VALOR BDI (26,85%):	23,40
VALOR COM BDI:	110,55

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	139,09	139,09
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	134,09	134,09
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL SERVIÇO:				320,89

VALOR ENCARGOS INCLUSO	320,89
VALOR BDI (26,85%):	86,16
VALOR COM BDI:	407,05

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.18. C2507 - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente (UN)				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312 ELETRICISTA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL				

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,03030000	14,23	0,43
88267	SINAPI	H	0,09600000	18,06	1,73
TOTAL					2,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,95	0,06
00036791	SINAPI	UN	1,00000000	71,09	71,09
TOTAL					71,15

VALOR:	73,55
VALOR SEM ENCARGOS:	70,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,55
VALOR BDI (26,85%):	19,75
VALOR COM BDI:	93,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,14070000	14,23	2,00
88267	SINAPI	H	0,44670000	18,06	8,07
TOTAL					10,07


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	SINAPI	UN	1,00000000	63,42	63,42
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	2,95	0,06
TOTAL					63,48

VALOR:	157,26
VALOR SEM ENCARGOS:	145,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	157,26
VALOR BDI (26,85%):	42,22
VALOR COM BDI:	199,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	SEINFRA	UN	1,00000000	138,48	138,48
TOTAL					138,48

SERVICO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202008840-1/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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA: 22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,38260000	18,52
TOTAL					7,09

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	4,81660000	0,91
GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE		SINAPI	M	6,85040000	9,48
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM		SINAPI	UN	0,54730000	698,46
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		SINAPI	310ML	0,88290000	31,43
TOTAL MATERIAL:					479,34

15.2. 91341 - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana (M2)

VALOR:	328,08
VALOR SEM ENCARGOS:	313,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,71
VALOR ENCARGOS:	328,08
VALOR BDI (26,85%):	88,09
VALOR COM BDI:	416,17

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014		SINAPI	CHI	0,62000000	1,24
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014		SINAPI	CHP	0,66000000	4,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,28000000	15,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	2,03000000	14,23
TOTAL					52,50

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI	M3	0,78100000	83,64
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		SINAPI	KG	325,16000000	0,55
PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,59100000	55,99
TOTAL					275,58

15.1. 94970 - Abrigo para Central de GLP, em concreto (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	72,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,69
VALOR ENCARGOS:	73,31
VALOR BDI (26,86%):	19,68
VALOR COM BDI:	92,99

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	

22/06/2021

DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

10,23	VALOR:
8,48	VALOR SEM ENCARGOS:
1,75	VALOR ENCARGOS (83,85%):

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17300000	14,26	2,47
88267	H	0,17300000	18,06	3,12
TOTAL SERVIÇO:				5,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00800000	10,88	0,09
00003908	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:				4,59

15.4.92693 - Cotoveio de aço galvanizado Ø 3/4" (UN)

30,09	VALOR:
27,08	VALOR SEM ENCARGOS:
3,01	VALOR ENCARGOS (83,85%):
30,09	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
30,09	VALOR COM ENCARGOS:
8,08	VALOR BDI (28,85%):
38,17	VALOR COM BDI:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,29700000	14,26	4,24
88267	H	0,29700000	18,06	5,36
TOTAL SERVIÇO:				9,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	M	1,03900000	19,72	20,49
TOTAL MATERIAL:				20,49

10.3.92688 - Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação (M)

489,15	VALOR:
486,10	VALOR SEM ENCARGOS:
3,05	VALOR ENCARGOS (83,85%):
489,15	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
489,15	VALOR COM ENCARGOS:
131,34	VALOR BDI (28,85%):
620,49	VALOR COM BDI:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,19100000	14,23	2,72
TOTAL SERVIÇO:				9,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	SERVICO: 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
DATA: 22/06/2021	PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
	MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESSENTA) DIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS
	VALIDADE: RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor



VALOR:	126,82
--------	--------

SERVIÇO	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	100,86	TOTAL	100,86
TOTAL MATERIAL:										
TOTAL MATERIAL:										

MATERIAL	00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UNID	UN	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	25,96	TOTAL	25,96
TOTAL MATERIAL:										

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 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

VALOR:	15,76
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,42
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR BDI (26,85%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,99

Handwritten signature and initials

MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01800000	PREÇO UNITÁRIO	66,42	TOTAL	1,20
MATERIAL	10280	BRITA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,02300000	PREÇO UNITÁRIO	74,97	TOTAL	1,72
MATERIAL	10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	KG	COEFICIENTE	7,79600000	PREÇO UNITÁRIO	0,55	TOTAL	4,29
TOTAL MATERIAL:										

MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO	UNID	H	COEFICIENTE	0,12000000	PREÇO UNITÁRIO	20,77	TOTAL	2,49
MAO DE OBRA	12543	SERVENTE	UNID	H	COEFICIENTE	0,39000000	PREÇO UNITÁRIO	15,55	TOTAL	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:										

15.6. C1250 - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm (M)

VALOR:	5,75
VALOR SEM ENCARGOS:	5,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	5,75
VALOR BDI (26,85%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,29

15.5. 00039634 - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) (M)

VALOR:	12,98
VALOR SEM ENCARGOS:	10,23
VALOR ENCARGOS:	2,75
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,98
VALOR BDI (26,85%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,98

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 MARÇO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÇO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	0,22229809	43,66	9,71
ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	1,99977732	14,23	28,46
ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	4,15167715	13,47	55,92
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA DE TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	0,34182293	3,38	1,16
CONCRETO EM DEBENEFICADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO MACIÇAS OU NERVURADAS COM 20 MPa - LANCAMENTO, AF_12/2015	M3	0,02082630	350,53	7,30
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	0,34182293	26,61	9,10
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	0,10005678	90,09	9,01
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_09/2020	M2	0,05976242	216,29	12,93
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	0,05704595	31,48	1,80
TOTAL				


15.9. CPA_06 - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) (UN)

VALOR:	40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	40,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	40,93
VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (26,85%):	10,99
VALOR COM BDI:	51,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00000000	25,96	25,96
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	UN	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL				

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) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	118,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,53
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	126,82
VALOR COM ENCARGOS:	126,82
VALOR BDI (26,85%):	34,05
VALOR COM BDI:	160,87

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

8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,06	8,26	14,78
8248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,26	6,52	
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL SERVIÇO:
							14,78

00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	231,24	232,06	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,41	0,82	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL:
							232,06

16.1.101909 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

VALOR:	45,52
VALOR SEM ENCARGOS:	45,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS%:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,52
VALOR BDI (26,85%):	12,22
VALOR COM BDI:	57,74

15.11.00037560 - Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500X300) Perigo inflamável (UN)

VALOR:	45,52
VALOR SEM ENCARGOS:	45,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS%:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,52
VALOR BDI (26,85%):	12,22
VALOR COM BDI:	57,74


15.10.00037560 - Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500X300) Proibido fumar (UN)

VALOR:	140,78
VALOR SEM ENCARGOS:	126,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,37
VALOR ENCARGOS%:	140,78
VALOR COM ENCARGOS:	140,78
VALOR BDI (26,85%):	37,80
VALOR COM BDI:	178,58

92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES.	SINAPI	M2	0,08919089	60,58	5,40	140,79
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL SERVIÇO:
							140,79

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 2020038407-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

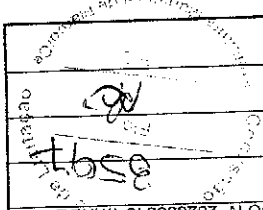
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor



22/06/2021

DATA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,033333000	14,23	0,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
95133	SINAPI	0,003333300	100,48	0,33
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016				
5824	SINAPI	0,003333300	120,19	0,40
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTAR GERAL AF 06/2014				
TOTAL				
TOTAL SEM ENCARGOS:			14,79	14,96
VALOR:			14,79	14,96

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	SINAPI	0,030000000	15,61	0,47
TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO				
00007343	SINAPI	0,600000000	10,33	6,20
TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11962)				
00005318	SINAPI	0,130000000	17,51	2,28
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				
00025972	SINAPI	0,400000000	12,02	4,81
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184				
TOTAL				
TOTAL MATERIAL:			13,76	13,76
72947 - Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm (M2)				

VALOR:	28,92
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (26,85%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,69


SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	0,074800000	14,74	1,10
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88264	SINAPI	0,179600000	18,68	3,35
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL				
TOTAL MATERIAL:			4,45	4,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	1,000000000	24,47	24,47
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS				
TOTAL				
16.2.97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)				

VALOR:	246,84
VALOR SEM ENCARGOS:	242,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	246,84
VALOR BDI (26,85%):	66,28
VALOR COM BDI:	313,12

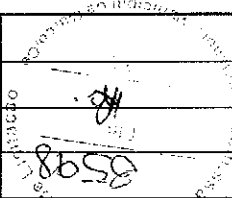
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Consultando um futuro Melhor

SERVICO:	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



89,99	18,68	0,48110000	H	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
7,09	14,74	0,48110000	H	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
5,56	475,36	0,01170000	M3	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
TOTAL					
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	SERVIÇO

279,30	279,30	1,00000000	UN	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A
TOTAL					
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	MATERIAL
	TOTAL MATERIAL: 279,30				

17.1.1. 101875 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusiv de disjuntores (UN)

15,13	VALOR:
12,67	VALOR SEM ENCARGOS:
2,46	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
15,13	VALOR COM ENCARGOS:
4,08	VALOR BDI (26,85%):
19,19	VALOR COM BDI:

Handwritten signature/initials

4,78	113,70	0,04200000	M2	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)
0,33	27,19	0,01200000	L	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO
0,72	1,79	0,40000000	M	SEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA
0,72	48,17	0,01500000	M2	SEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO
0,01	0,70	0,02000000	UN	SEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100
0,05	11,94	0,00400000	L	SEINFRA	ORQUIMOL
0,01	0,61	0,01860000	H	SEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA
4,54	107,99	0,04200000	M2	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO
TOTAL					
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	MATERIAL
	TOTAL MATERIAL: 11,16				

0,44	27,42	0,01600000	H	SEINFRA	ENCARRREGADO DE SERVIÇOS
0,83	20,77	0,04000000	H	SEINFRA	MONTADOR
0,83	20,77	0,04000000	H	SEINFRA	PINTOR
1,87	15,55	0,12000000	H	SEINFRA	SERVENTE
TOTAL					
	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	MAO DE OBRA
	TOTAL MAO DE OBRA: 3,97				

16.4. C4627 - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² (UN)

0,17	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
14,96	VALOR COM ENCARGOS:
4,02	VALOR BDI (26,85%):
18,98	VALOR COM BDI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021


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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

35901

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um futuro Melhor

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00430000	475,36	2,04
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
88247	SINAPI	H	0,88000000	14,74	12,97
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,88000000	18,68	16,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL					31,45
VALOR:					79,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001250	SINAPI	UN	1,00000000	47,74	47,74
CAIXA DE PASSAGEM/LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 20 X 20 X 12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)					
TOTAL					47,74
TOTAL MATERIAL:					47,74

17.1.3. 100560 - Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação (UN)

VALOR:	415,61
VALOR SEM ENCARGOS:	409,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	415,61
VALOR BDI (26,85%):	111,59
VALOR COM BDI:	527,20


Handwritten signature and initials

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,01340000	475,36	6,37
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
88247	SINAPI	H	0,53350000	14,74	7,86
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,53350000	18,68	9,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL					24,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	SINAPI	UN	1,00000000	391,41	391,41
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO					
TOTAL					391,41
TOTAL MATERIAL:					391,41

17.1.2. 101883 - Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exlusive disjuntores

VALOR:	300,94
VALOR SEM ENCARGOS:	295,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	300,94
VALOR BDI (26,85%):	80,80
VALOR COM BDI:	381,74

 <p>RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor</p>	SERVICO:	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
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Handwritten number: 3600

11,71	VALOR COM BDI:
2,48	VALOR BDI (26,85%):
9,23	VALOR COM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
0,36	VALOR ENCARGOS (3,85%):
8,87	VALOR SEM ENCARGOS:
9,23	VALOR:

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	SINAPI	0,03520000	18,68	0,66
88247	SINAPI	0,03520000	14,74	0,52
TOTAL				1,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	1,00000000	7,21	7,21
00001570	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:				8,05

17.1.5. 93653 - Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (UN)


86,14	VALOR:
63,29	VALOR SEM ENCARGOS:
22,85	VALOR ENCARGOS (3,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
86,14	VALOR COM ENCARGOS:
23,13	VALOR BDI (26,85%):
109,27	VALOR COM BDI:

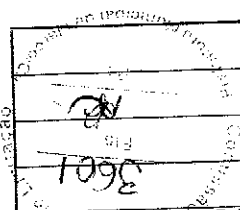
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	SEINFRA	1,00000000	48,60	48,60
TOTAL				48,60

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	1,00000000	16,77	16,77
12312	SEINFRA	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:				37,54

17.1.4. C3579 - Quadro de medição (UN)

70,01	VALOR SEM ENCARGOS:
9,18	VALOR ENCARGOS (3,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
79,19	VALOR COM ENCARGOS:
21,26	VALOR BDI (26,85%):
100,45	VALOR COM BDI:

DATA: 22/06/2021	 <p>RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor</p>
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 BARRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE	
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	
VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS 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

MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES



Construindo um Futuro Melhor

17.1.6. 93656 - Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	SINAPI	1,00000000	7,21	7,21
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	SINAPI	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL						8,30

SERVICO

SERVICO	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06630000	14,74	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06630000	18,68	1,24
TOTAL						2,22

VALOR:	10,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
INCLUSO	
VALOR ENCARGOS:	10,52
VALOR BDI (26,85%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,34

17.1.7. 93657 - Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	SINAPI	1,00000000	7,21	7,21
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	SINAPI	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL						8,51

SERVICO

SERVICO	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09110000	14,74	1,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09110000	18,68	1,70
TOTAL						3,04

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
INCLUSO	
VALOR ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26,85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,65

17.1.8. C4562 - Dispositivo de proteção contra surto (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	SEINFRA	1,00000000	117,19	117,19
TOTAL						117,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202008840-1/FNDE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

VALOR:	117,19
VALOR SEM ENCARGOS:	117,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
INCLUSO:	117,19
VALOR COM ENCARGOS:	117,19
VALOR BDI (26,85%):	31,47
VALOR COM BDI:	148,66

17.1.9. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 KA (UN)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	SINAPI	1,00000000	50,31	50,31
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	SINAPI	2,00000000	1,09	2,18
TOTAL MATERIAL:						52,49
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13250000	14,74	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13250000	18,68	2,48
TOTAL						4,43

VALOR:	56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
INCLUSO:	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,92
VALOR BDI (26,85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,20

17.1.10. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 KA (UN)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	SINAPI	1,00000000	50,31	50,31
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	SINAPI	2,00000000	1,09	2,18
TOTAL MATERIAL:						52,49
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13250000	14,74	1,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,13250000	18,68	2,48
TOTAL						4,43

VALOR:	56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
INCLUSO:	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,92

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

17.1.13. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4,5 kA (UN)

VALOR:	56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	55,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,92
VALOR BDI (26,85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,20

Handwritten initials/signature

TOTAL SERVIÇO:	4,43
PREÇO UNITÁRIO	1,95
COEFICIENTE	0,13250000
UNID	H
FONTE	SINAPI
UNID	H
COEFICIENTE	0,13250000
PREÇO UNITÁRIO	2,48
TOTAL	1,95

TOTAL MATERIAL:	52,49
PREÇO UNITÁRIO	50,31
COEFICIENTE	1,00000000
UNID	UN
FONTE	SINAPI
UNID	UN
COEFICIENTE	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO	2,18
TOTAL	50,31

17.1.12. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4,5 kA (UN)


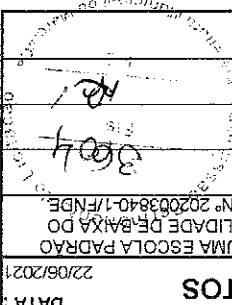
VALOR:	56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	55,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	56,92
VALOR COM ENCARGOS:	56,92
VALOR BDI (26,85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,20

TOTAL SERVIÇO:	4,43
PREÇO UNITÁRIO	1,95
COEFICIENTE	0,13250000
UNID	H
FONTE	SINAPI
UNID	H
COEFICIENTE	0,13250000
PREÇO UNITÁRIO	2,48
TOTAL	1,95

TOTAL MATERIAL:	52,49
PREÇO UNITÁRIO	50,31
COEFICIENTE	1,00000000
UNID	UN
FONTE	SINAPI
UNID	UN
COEFICIENTE	2,00000000
PREÇO UNITÁRIO	2,18
TOTAL	50,31

17.1.11. 101892 - Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4,5 kA (UN)

VALOR:	15,28
VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (0%):	0,00
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (26,85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,20

 <p>RSM CONSTRUÇÕES Construindo um futuro Melhor</p>	<p>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 BAIXADA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE.</p>
	<p>PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO</p>
	<p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021</p>
	<p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TRÊZENTOS E SESENTA) DIAS</p>
<p>PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS</p>	
<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</p>	
<p>DATA: 22/06/2021</p>	

SERVICO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	14,74	2,12
TOTAL										
MATERIAL		00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1,81	1,84
TOTAL										
17.2.1. 91854 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") (M)										
TOTAL MATERIAL: 1,84										

VALOR:	505,27
VALOR SEM ENCARGOS:	491,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,53
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	505,27
VALOR BDI (26,85%):	135,66
VALOR COM BDI:	640,93

Handwritten signature/initials

SERVICO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	18,68	24,72
TOTAL										19,50
MATERIAL		00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	440,20	440,20
TOTAL										44,22
17.1.14. 101896 - Disjuntor termomagnético tripolar 200A (UN)										
TOTAL MATERIAL: 481,06										

VALOR:	56,92
VALOR SEM ENCARGOS:	55,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,35
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	56,92
VALOR BDI (26,85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,20

SERVICO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	14,74	1,96
TOTAL										2,48
MATERIAL		00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	1,09	2,18
TOTAL										52,49
17.1.14. 101896 - Disjuntor tipo NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V										
TOTAL MATERIAL: 52,49										

VALOR:	50,31
VALOR SEM ENCARGOS:	49,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,14
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	50,31
VALOR BDI (26,85%):	13,39
VALOR COM BDI:	63,70

SERVICO		88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	18,68	2,48
TOTAL										4,43
MATERIAL		00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	50,31	50,31
TOTAL										52,49
17.1.14. 101896 - Disjuntor tipo NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V										
TOTAL MATERIAL: 52,49										

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 BARRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE 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

3,33	VALOR BDI (26,85%):
12,40	VALOR COM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
1,14	VALOR ENCARGOS (83,85%):
11,26	VALOR SEM ENCARGOS:
12,40	VALOR:

3,74	TOTAL SERVIÇO:				
2,09	18,68	0,11200000	H	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1,65	14,74	0,11200000	H	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL					

8,66	TOTAL MATERIAL:				
8,66	7,87	1,10000000	M	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA
TOTAL					

17.2.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") (M)

10,95	VALOR COM BDI:
2,32	VALOR BDI (26,85%):
8,63	VALOR COM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
1,67	VALOR ENCARGOS (83,85%):
6,96	VALOR SEM ENCARGOS:
8,63	VALOR:

5,48	TOTAL SERVIÇO:				
3,06	18,68	0,16400000	H	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
2,42	14,74	0,16400000	H	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOTAL					

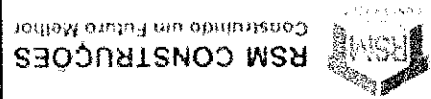
3,15	TOTAL MATERIAL:				
3,15	3,10	1,01700000	M	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM
TOTAL					

7.2. 91856 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") (M)

8,44	VALOR COM BDI:
1,79	VALOR BDI (26,85%):
6,65	VALOR COM ENCARGOS:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
1,47	VALOR ENCARGOS (83,85%):
5,18	VALOR SEM ENCARGOS:
6,65	VALOR:

4,81	TOTAL SERVIÇO:				
2,69	18,68	0,14400000	H	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DATA	22/06/2021
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
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 2020039840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	3606
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS



SERVICO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.6. 92662 - Luva de aço galvanizado 1,1/2" (UN)		UN	SINAPI	1,00000000	17,02	17,02
00003939 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"		UN	SINAPI	1,00000000	17,02	17,02
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	SINAPI	0,00500000	25,62	0,13
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	SINAPI	0,01900000	10,88	0,21
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,74
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	31,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26,85%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,08

SERVICO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,17100000	14,74	2,52
8264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,17100000	18,68	3,19
TOTAL						5,71

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø5mm (DN 3") (M)		M	SINAPI	1,10000000	23,54	25,89
00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA		M	SINAPI	1,10000000	23,54	25,89
TOTAL						25,89


VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,32
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	18,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (26,85%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,42

SERVICO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,12900000	14,74	1,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	SINAPI	0,12900000	18,68	2,41
TOTAL						4,31

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") (M)		M	SINAPI	1,10000000	12,86	14,15
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA		M	SINAPI	1,10000000	12,86	14,15
TOTAL						14,15

VALOR COM BDI:	15,73
----------------	-------

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 BAXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS


RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
 DATA: 22/06/2021

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04680000	411,39	19,25
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00070000	365,04	0,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55080000	18,52	47,24
TOTAL				45,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM - 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	UN	80,28900000	0,57	45,76
TOTAL MATERIAL:				45,76

17.2.8. 97887 - Caixa de passagem 40x40 com tampa (UN)

VALOR:	10,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,75
VALOR ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (26,85%):	2,75
VALOR COM BDI:	12,98

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	14,26	2,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17300000	18,06	3,12
TOTAL				5,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	10,88	0,09
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	L	0,00200000	25,62	0,05
LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,00000000	4,50	4,50
TOTAL MATERIAL:				4,64

17.2.7. 92693 - Luva de aço galvanizado 1/2" (UN)

VALOR:	28,26
VALOR SEM ENCARGOS:	24,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,42
VALOR ENCARGOS:	28,26
VALOR BDI (26,85%):	7,59
VALOR COM BDI:	35,85

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	14,26	4,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700000	18,06	6,09
TOTAL				10,90

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIMDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200840-7/FINDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021

RSM CONSTRUÇÕES



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41
					17.2.10.91944 - Caixa de passagem PVC 4x4" (UN)



VALOR:	168,35
VALOR SEM ENCARGOS:	140,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	168,35
VALOR BDI (26,85%):	45,20
VALOR COM BDI:	213,55

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	31,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	63,80
TOTAL SERVIÇO:				94,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	17,10
AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	5,46
CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,93
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05000000	2,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	10,18
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,03650000	2,04
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO	SINAPI	M3	0,00400000	0,21
PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	52,88	0,21
TUOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	34,47
TOTAL MATERIAL:				73,46

VALOR:	210,78
VALOR SEM ENCARGOS:	172,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	210,78
VALOR BDI (26,85%):	56,59
VALOR COM BDI:	267,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2015	SINAPI	M3	0,02520000	53,48
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	8,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55080000	36,30
TOTAL SERVIÇO:				165,02

DATA: 22/06/2021	 <p>RSM CONSTRUÇÕES Construindo um futuro Melhor</p>	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIMDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:		TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	
PRazo DE EXECUÇÃO:		360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
PRazo DE VALIDADE:		60 (SESSENTA) DIAS	
			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14300000	18,68	2,67
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14300000	14,74	2,11
TOTAL						4,78
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	SINAPI	1,00000000	3,08	3,08
TOTAL						3,08

17.2.12.91937 - Caixa de passagem PVC 3" octogonal (UN)

SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14500000	18,68	2,71
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14500000	14,74	2,14
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	SINAPI	0,00090000	477,07	0,43
TOTAL						5,28
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	SINAPI	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL						1,72

17.2.11.91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16600000	18,68	3,10
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,16600000	14,74	2,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	SINAPI	0,00120000	477,07	0,57
TOTAL						6,12
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						3,41

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 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 (SESSENTA) DIAS
 RSM CONSTRUÇÕES Conquistado um Futuro Melhor	
22/06/2021 RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

DATA: 22/06/2021
 Comissão de Licitação
 2021

2,11	VALOR:
1,86	VALOR SEM ENCARGOS:
0,25	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
2,11	VALOR COM ENCARGOS:
0,57	VALOR BDI (28,85%):
2,68	VALOR COM BDI:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	14,74	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02400000	18,68	0,45
TOTAL SERVIÇO:				0,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,19000000	1,07	1,27
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900000	4,62	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,31

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, encondoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² (M)

63,75	VALOR:
59,87	VALOR SEM ENCARGOS:
3,88	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
63,75	VALOR COM ENCARGOS:
17,12	VALOR BDI (28,85%):
80,87	VALOR COM BDI:

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	1,00000000	57,37	57,37
TOTAL MATERIAL:				57,37


MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:				6,38

17.2.13. C0671 - Canaleta PVC 80x80cm (M)

7,86	VALOR:
6,40	VALOR SEM ENCARGOS:
1,46	VALOR ENCARGOS (83,85%):
INCLUSO	VALOR ENCARGOS:
7,86	VALOR COM ENCARGOS:
2,11	VALOR BDI (28,85%):
9,97	VALOR COM BDI:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVICO:	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 202603840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	A TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17.3.4. 92987 - Conduto 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 (M)				

VALOR:	20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (26,85%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,13

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06400000	14,74	0,94
88264	H	0,06400000	18,68	1,20
TOTAL SERVIÇO:				2,14

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039232	M	1,01500000	18,15	18,42
00021127	UN	0,00900000	4,62	0,04
TOTAL MATERIAL:				18,46

17.3.3. 92983 - Conduto 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 (M)				
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83,86%):	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (26,85%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,89


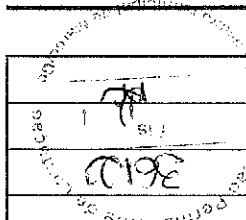
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03000000	14,74	0,44
88264	H	0,03000000	18,68	0,56
TOTAL SERVIÇO:				1,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,19000000	1,71	2,03
00021127	UN	0,00900000	4,62	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,07

17.3.2. 91926 - Conduto 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 (M)				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

DATA:	22/06/2021
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVICO:	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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	

RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

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, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² (M)		MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	108,69	110,32		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,62	0,04	110,36	
TOTAL MATERIAL:								

VALOR:	72,87
VALOR SEM ENCARGOS:	71,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,31
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	72,87
VALOR COM ENCARGOS:	72,87
VALOR BDI (26,85%):	19,67
VALOR COM BDI:	92,44

Handwritten signature and initials

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, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² (M)		SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,74	1,99	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,68	2,39	4,28
TOTAL							

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, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² (M)		MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	67,54	68,55	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,62	0,04	68,59
TOTAL MATERIAL:							

VALOR:	40,12
VALOR SEM ENCARGOS:	39,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,89
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	40,12
VALOR COM ENCARGOS:	40,12
VALOR BDI (26,85%):	10,77
VALOR COM BDI:	50,89

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, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² (M)		SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	14,74	1,28	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	18,68	1,63	2,91
TOTAL							

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, encordamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² (M)		MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	36,62	37,17	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,62	0,04	37,21
TOTAL MATERIAL:							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		SERVIÇO:	
DATA: 22/06/2021	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202803840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	PREFEITURA:	RSM CONSTRUCOES
	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	MODALIDADE:	Construindo um futuro Melhor
	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS	PRAZO DE EXECUÇÃO:	
	60 (SESSENTA) DIAS	PRAZO DE VALIDADE:	




DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um futuro Melhor



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	14,74	2,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	18,68	3,34
TOTAL				5,98

VALOR:	116,34
VALOR SEM ENCARGOS:	114,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
INCLUSO	116,34
VALOR COM ENCARGOS:	116,34
VALOR BDI (26,85%):	31,24
VALOR COM BDI:	147,58

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	14,74	2,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14160000	18,68	2,65
TOTAL				4,74

VALOR:	5,74
VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46
INCLUSO	5,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (26,85%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,28

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL				5,64

VALOR:	8,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,44
INCLUSO	8,96

DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FIMDE 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



VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR BDI (26,85%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,01	7,01
91998	UN	1,00000000	16,14	16,14
TOTAL SERVIÇO:				23,15

17.4.1. 92000 - Tomada universal, 2P+1, 10A/250v, cor branca, completa (UN)

VALOR:	23,15
VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,15
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	23,15
VALOR BDI (26,85%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,37

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	UN	1,00000000	7,01	7,01
91999	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL SERVIÇO:				25,47

17.4.2. 92001 - Tomada universal, 2P+1, 20A/250v, cor branca, completa (UN)

VALOR:	25,47
VALOR SEM ENCARGOS:	22,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,15
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (26,85%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,31

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	UN	1,00000000	14,80	14,80
91946	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL SERVIÇO:				21,81

17.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	UN	1,00000000	31,35	31,35
INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91946	UN	1,00000000	7,01	7,01
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
TOTAL SERVIÇO:				38,36

17.4.6. 92023 - Interruptor simples com uma tomada (UN)

VALOR:	47,40
VALOR SEM ENCARGOS:	40,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,40
VALOR BDI (26,85%):	12,73
VALOR COM BDI:	60,13

Handwritten signature/initials

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	UN	1,00000000	40,39	40,39
INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
91946	UN	1,00000000	7,01	7,01
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
TOTAL SERVIÇO:				47,40

17.4.5. 91967 - Interruptor três seções 10A por seção, completa (UN)

VALOR:	34,61
VALOR SEM ENCARGOS:	29,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,61
VALOR BDI (26,85%):	9,29
VALOR COM BDI:	43,90

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	UN	1,00000000	27,60	27,60
INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
1946	UN	1,00000000	7,01	7,01
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
TOTAL SERVIÇO:				34,61

17.4.4. 91959 - Interruptor duas seções 10A por seção, completa (UN)


VALOR:	3,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR BDI (26,85%):	0,81
VALOR COM BDI:	3,86

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BARRA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FINDE/2020
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor



17.4.9. C1661 - Luminárias embutir 2x16w completa (UN)

103,97	VALOR:
78,82	VALOR SEM ENCARGOS:
25,15	VALOR ENCARGOS (83,85%):
103,97	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
103,97	VALOR COM ENCARGOS:
27,92	VALOR BDI (26,85%):
131,89	VALOR COM BDI:

TOTAL MATERIAL: 62,67	
62,67	TOTAL
1,00000000	COEFICIENTE
62,67	PREÇO UNITÁRIO
UN	UNID
SEINFRA	FONTE
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	MATERIAL
H371	

TOTAL MAO DE OBRA: 41,30	
22,85	TOTAL
1,10000000	COEFICIENTE
16,77	PREÇO UNITÁRIO
H	UNID
SEINFRA	FONTE
AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA
10042	
ELETRICISTA	
12312	

18. C1638 - Luminárias embutir 2x32w completa (UN)

11,54	VALOR:
8,10	VALOR SEM ENCARGOS:
3,44	VALOR ENCARGOS (83,85%):
11,54	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
11,54	VALOR COM ENCARGOS:
3,10	VALOR BDI (26,85%):
14,64	VALOR COM BDI:

TOTAL MATERIAL: 5,90	
5,90	TOTAL
1,00000000	COEFICIENTE
5,90	PREÇO UNITÁRIO
UN	UNID
SEINFRA	FONTE
TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	MATERIAL
1921	

TOTAL MAO DE OBRA: 5,64	
3,12	TOTAL
0,15000000	COEFICIENTE
16,77	PREÇO UNITÁRIO
H	UNID
SEINFRA	FONTE
AJUDANTE DE ELETRICISTA	MAO DE OBRA
10042	
ELETRICISTA	
12312	

17.4.7. C2298 - Placa cega 2x4" (UN)

38,36	VALOR:
32,78	VALOR SEM ENCARGOS:
5,58	VALOR ENCARGOS (83,85%):
38,36	VALOR ENCARGOS* INCLUSO:
38,36	VALOR COM ENCARGOS:
10,30	VALOR BDI (26,85%):
48,66	VALOR COM BDI:

22/06/2021	DATA:
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003640-1/FINDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	
PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	
MODALIDADE: 360 (TRÊSENTOS E SESENTA) DIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS	
VALIDADE: RSM CONSTRUCOES	
Consultando um futuro Melhor	

DATA: 22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202008840-4/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
MODALIDADE:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	

RSM CONSTRUÇÕES



Construindo um Futuro Melhor

MAO DE OBRA		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
		12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL								41,30
TOTAL MAO DE OBRA:								

MATERIAL		11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	49,91	49,91
TOTAL								49,91
TOTAL MATERIAL:								

VALOR:	91,21
VALOR SEM ENCARGOS:	66,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,15
VALOR ENCARGOS:	91,21
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	91,21
VALOR BDI (26,85%):	24,49
VALOR COM BDI:	115,70

MAO DE OBRA		10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
		12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL								75,08
TOTAL MAO DE OBRA:								

17.4.10. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

MATERIAL		10501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
		11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,32	72,32
		19487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,96	72,96
		11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL								285,81
TOTAL MATERIAL:								

VALOR:	370,89
VALOR SEM ENCARGOS:	325,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,70
VALOR ENCARGOS:	370,89
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	370,89
VALOR BDI (26,85%):	99,58
VALOR COM BDI:	470,47

MATERIAL		00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	37,89	37,89
TOTAL								37,89
TOTAL MATERIAL:								


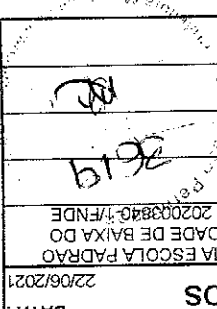
17.4.11. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

SERVIÇO		88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,74	3,04
TOTAL								3,04
TOTAL MATERIAL:								

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,64	3,64
TOTAL MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL					
18.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)					

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	14,74	1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	18,68	2,36
TOTAL					
18.1. 96989 - Para-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	UN	1,00000000	65,09	65,09
TOTAL					

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20620000	18,68	3,86
TOTAL					

 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 202003840-7/FNDE 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
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 22/06/2021		2619 

VALOR:	69,31
VALOR SEM ENCARGOS:	68,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,29
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	69,31
VALOR COM ENCARGOS:	69,31
VALOR BDI (26,85%):	18,61
VALOR COM BDI:	87,92

VALOR:	10,02
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,88
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,02
VALOR BDI (26,85%):	2,69

SERVICO		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	14,74	3,73
TOTAL										
MATERIAL		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR		SINAPI	UN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	48,45	48,45
TOTAL										
TOTAL MATERIAL:										48,45

18.5. 96985 - Haste tipo cooperweid 5/8" x 3,00m (UN)

VALOR:	397,62
VALOR SEM ENCARGOS:	386,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	397,62
VALOR COM ENCARGOS:	397,62
VALOR BDI (26,85%):	106,76
VALOR COM BDI:	504,38

MATERIAL		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO		SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	378,84	378,84
TOTAL										
TOTAL MATERIAL:										378,84

MAO DE OBRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	16,77	8,39
TOTAL										
TOTAL MAO DE OBRA:										18,78

18.4. C4853 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm (UN)


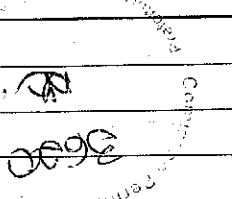
VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,56
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (26,85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,83

MATERIAL		CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2		SEINFRA	UN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	8,38	8,38
TOTAL										
TOTAL MATERIAL:										8,38

MAO DE OBRA		AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	16,77	2,52
TOTAL										
TOTAL MAO DE OBRA:										2,52

18.3. C0860 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

VALOR COM BDI:	12,71
----------------	-------

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021	PREZADO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS
VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	PREZADO DE VALIDADE:	
		DATA:	22/06/2021
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			

VALOR:	41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,94
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	4,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32510000	6,07
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,50000000	8,27
TOTAL SERVIÇO:			19,13	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	22,44
TOTAL MATERIAL:			22,44	

18.7.96974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

VALOR:	32,84
VALOR SEM ENCARGOS:	28,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,20
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (26,85%):	8,82
VALOR COM BDI:	41,66


SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	3,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	4,73
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,50000000	8,27
TOTAL SERVIÇO:			16,73	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	16,11
TOTAL MATERIAL:			16,11	

18.7.96973 - Cabo de cobre nu 35mm² (M)

VALOR:	56,91
VALOR SEM ENCARGOS:	54,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,58
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	56,91
VALOR BDI (26,85%):	15,28
VALOR COM BDI:	72,19

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	4,73
TOTAL SERVIÇO:			8,46	

 <p>RSM CONSTRUÇÕES Construindo um futuro Melhor</p>	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 BRINCA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
	PREFEITURA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
	PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
	PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
	DATA:	22/06/2021

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA	12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,2000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	20,77	24,92
19.1.1. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)										

VALOR:	11,72
VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	11,72
VALOR COM ENCARGOS:	11,72
VALOR BDI (26,85%):	3,15
VALOR COM BDI:	14,87

MATERIAL	12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2		SEINFRA	UN	1,0000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	4,22	4,22
TOTAL MATERIAL: 4,22										


MAO DE OBRA	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,2000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	16,77	3,35
	12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,2000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA: 7,50										
18.9. C2457 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 (UN)										

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,05
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	21,52
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (26,85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,30

SERVICO	18309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,1693000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	18,52	3,14
	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020		SINAPI	M3	0,0141000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	175,65	2,48
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,1693000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	14,23	2,41
TOTAL SERVICOS: 8,03										

MATERIAL	00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM		SINAPI	UN	1,0000000	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	13,49	13,49
18.8. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)										
TOTAL MATERIAL: 13,49										

VALOR:	41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (26,85%):	30,41
VALOR COM BDI:	52,73

DATA:	22/06/2021
SERVICO:	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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
PREFEITURA:	36622
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021
PRazo DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS
 RSM CONSTRUÇÕES Consumindo um Futuro Melhor	
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	

MATERIAL									
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42				67,42
	TOTAL								

TOTAL MAO DE OBRA:									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55				3,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77				10,39
	TOTAL								

19.1.3. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

VALOR:	322,59
VALOR SEM ENCARGOS:	287,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR ENCARGOS:	322,59
VALOR BDI (26,85%):	86,62
VALOR COM BDI:	409,21

TOTAL MATERIAL:									
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55				1,76
17893	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,22				264,22
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,52				0,59
	TOTAL								

TOTAL MAO DE OBRA:									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55				31,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77				24,92
	TOTAL								

19.1.2. C4068 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

VALOR:	322,59
VALOR SEM ENCARGOS:	287,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR ENCARGOS:	322,59
VALOR BDI (26,85%):	86,62
VALOR COM BDI:	409,21

TOTAL MATERIAL:									
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55				1,76
17893	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,22				264,22
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,52				0,59
	TOTAL								

TOTAL MAO DE OBRA:									
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55				31,10

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

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 2020038401/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SSESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

SERVIÇO: ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um futuro Melhor

TOTAL MATERIAL: 87,42	
SERVIÇO	TOTAL
CO197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	2,38
UNID	COEFICIENTE
M3	0,00375000
PREÇO UNITÁRIO	633,58
TOTAL	2,38

VALOR:	84,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,16
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	84,08
VALOR BDI (26,85%):	22,58
VALOR COM BDI:	106,66

19.1.4. C1960 - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	15,09
10498 CARPINTEIRO	18,69
12391 PEDREIRO	16,62
12543 SERVENTE	12,44
UNID	COEFICIENTE
H	0,90000000
PREÇO UNITÁRIO	16,77
TOTAL	15,09
TOTAL MAO DE OBRA: 62,84	
MATERIAL	
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	77,44
11159 FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	1,74
11192 FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	38,97
UNID	COEFICIENTE
UN	4,00000000
PREÇO UNITÁRIO	19,36
TOTAL	77,44

VALOR:	180,99
VALOR SEM ENCARGOS:	142,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	180,99
VALOR BDI (26,85%):	48,60
VALOR COM BDI:	229,59

19.1.5. C2910 - Prateleira de madeira (M2)

MAO DE OBRA	
10037 AJUDANTE	15,48
10498 CARPINTEIRO	19,17
UNID	COEFICIENTE
H	0,92300000
PREÇO UNITÁRIO	20,77
TOTAL	34,65
TOTAL MAO DE OBRA: 34,65	
MATERIAL	
10197 BARROTE DE 2"X2"	17,15
12410 PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	1,04
UNID	COEFICIENTE
M	3,23000000
PREÇO UNITÁRIO	5,31
TOTAL	17,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,59000000	9,89	5,84
10108 AREIA GROSSA	M3	0,50000000	73,52	36,76
10163 AÇO CA-50	KG	33,50000000	9,35	313,23
10280 BRITA	M3	0,16000000	74,97	12,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,28000000	1,08	7,86
10536 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	29,10	96,03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,55	61,60
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	7,23	13,01
11061 ELETRODOS	KG	0,85000000	17,90	15,22
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,10000000	27,19	29,91
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,35000000	50,09	217,89
11346 LIXA PARA FERRO	UN	2,10000000	1,66	3,49
11605 PEDRISCO	M3	0,38000000	72,72	27,63
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,45000000	13,58	6,11
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,66	10,49
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,00000000	86,73	954,03
TOTAL				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,77	39,24
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,50000000	16,77	58,70
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,50000000	16,77	58,70
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	20,77	48,60
10498 CARPINTEIRO	H	3,50000000	20,77	72,70
11328 LADRILHISTA	H	5,50000000	20,77	114,24
12391 PEDREIRO	H	1,91000000	20,77	39,67
12543 SERVENTE	H	12,50000000	15,55	194,38
TOTAL				

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,06	0,05
TOTAL				

7.1. COB64 - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto (UN)

VALOR	VALOR SEM ENCARGOS	VALOR ENCARGOS (83,85%)	VALOR ENCARGOS INCLUSO	VALOR COM ENCARGOS	VALOR BDI (26,85%)	VALOR COM BDI
139,27	118,17	21,10	139,27	139,27	37,39	176,66

TABUA EM MADEIRA MURACATIARA PLAINADA DE 32mm	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
12462	M2	1,00000000	86,43	86,43
TOTAL MATERIAL:				104,62

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 MARÇO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÇO

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

MODALIDADE: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRazo DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

VALOR:	9,26
VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,86
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	

4

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	17,94	0,70
SINAPI				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	14,23	2,23
TOTAL SERVIÇO:				2,93

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,00000000	6,32	6,32
SINAPI				
TOTAL MATERIAL:				6,32

19.2.3. 98504 - Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm) (M2)

VALOR:	406,86
VALOR SEM ENCARGOS:	393,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,03
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	406,86
VALOR BDI (28,85%):	109,24
VALOR COM BDI:	516,10

4

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	35,42	21,25
SEINFRA				
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60000000	23,76	14,26
SEINFRA				
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,00000000	175,17	350,34
SEINFRA				
TOTAL MATERIAL:				365,85

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MONTADOR	H	0,60000000	20,77	12,46
SEINFRA				
SERVENTE	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:				21,01

19.2.2. C4646 - Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2" (M)

VALOR:	3.681,73
VALOR SEM ENCARGOS:	3.293,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	388,14
VALOR ENCARGOS INCLUSO:	
VALOR COM ENCARGOS:	3.681,73
VALOR BDI (28,85%):	988,54
VALOR COM BDI:	4.670,27

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,50000000	116,71	1.225,46
SEINFRA				
ZARÇAO	L	0,85000000	22,22	18,99
SEINFRA				
TOTAL MATERIAL:				3.055,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


DATA: 22/08/2021

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

PREFEITURA: MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RSM CONSTRUCOES
Construindo um Futuro Melhor