



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/08/2021

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

VALOR COM ENCARGOS:	9,25
VALOR BDI (26.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,73

19.2.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,42	13,01
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	417,67	167,07
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,21	36,88
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,28	33,05
TOTAL MATERIAL:					250,01	

VALOR:	250,01
VALOR SEM ENCARGOS:	250,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	250,01
VALOR BDI (26.85%):	67,13
VALOR COM BDI:	317,14

19.2.5. 91341 - Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,91	4,38
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	9,48	64,94
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	698,46	382,27
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	31,43	27,75
TOTAL MATERIAL:					479,34	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,52	7,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,23	2,72
TOTAL SERVIÇO:					9,81	

VALOR:	489,15
VALOR SEM ENCARGOS:	486,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	489,15
VALOR BDI (26.85%):	131,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

VALOR COM BDI: 620,49

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	486,61	486,61

TOTAL MATERIAL: 486,61

VALOR:	486,61
VALOR SEM ENCARGOS:	486,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	486,61
VALOR BDI (26.85%):	130,65
VALOR COM BDI:	617,26

19.2.7. C4557 - Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	486,61	486,61

TOTAL MATERIAL: 486,61

VALOR:	486,61
VALOR SEM ENCARGOS:	486,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	486,61
VALOR BDI (26.85%):	130,65
VALOR COM BDI:	617,26

20.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,38

TOTAL SERVIÇO: 1,38

VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

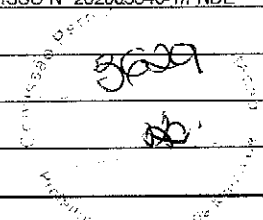
DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



20.2. 00010848 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)

VALOR:	593,35
VALOR SEM ENCARGOS:	593,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	593,35
VALOR BDI (26.85%):	159,31
VALOR COM BDI:	752,66

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,38	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,41	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,29	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,26	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,34

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (26.85%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,69

22.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas) (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	9,83	12,29
TOTAL MATERIAL:						12,29

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	35,31	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	185,44	1,11
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,00	4,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,71	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	14,23	9,38

TOTAL SERVIÇO: 22,20

VALOR:	34,49
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,49
VALOR BDI (26.85%):	9,26
VALOR COM BDI:	43,75

22.2. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,23

TOTAL SERVIÇO: 56,29

VALOR:	56,29
VALOR SEM ENCARGOS:	40,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR BDI (26.85%):	15,11
VALOR COM BDI:	71,40

22.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,00
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	24,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	18,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	14,23

TOTAL SERVIÇO: 4,23

VALOR:	4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,23
VALOR BDI (26.85%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,37

22.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,00	4,83
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,71	6,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,23	9,25
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL SERVIÇO:						22,20

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

23.1.1. 100896 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 (M)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,06140000	5,36	0,33
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	86,01	0,44
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	0,84910000	9,63	8,18
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04900000	94,75	4,64
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02470000	234,22	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22630000	14,23	3,22
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02050000	1,91	0,04
TOTAL SERVIÇO:						22,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200384049FNDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

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

23.1.2. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	274,16	15,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	18,52	5,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	14,23	1,21
TOTAL SERVIÇO:					22,45

VALOR:	22,45
VALOR SEM ENCARGOS:	19,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,45
VALOR BDI (26.85%):	8,03
VALOR COM BDI:	28,48

23.1.3. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,11
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,03	0,19
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	10,94	0,51
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	13,25	0,13
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	2,80	12,91
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	17,14	21,90
TOTAL MATERIAL:					35,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	15,59	16,93
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	18,33	50,78
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,29	0,71
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,54	1,62
TOTAL SERVIÇO:					70,02

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

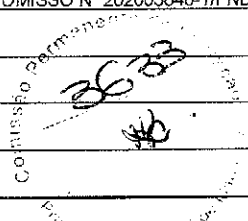
DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



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

23.1.4. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,50	0,18
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,43	1,37
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL SERVIÇO:					11,11

VALOR:	11,55
VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,65

23.1.5. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

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

VALOR:	14,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (26.86%):	3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

VALOR COM BDI: **18,05**

23.1.6. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	319,17	367,05
TOTAL MATERIAL:					367,05	

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

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

23.2.1. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,30	0,11
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	8,01	4,85
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	10,94	0,28
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,25	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	2,80	1,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	17,14	17,28
TOTAL MATERIAL:					24,56	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,59	7,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,33	20,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,29	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,54	0,35
TOTAL SERVIÇO:					28,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

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

23.2.2. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,50	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,43	1,83
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL SERVIÇO:					12,40	

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (26.85%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,33

23.2.3. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:					0,44	

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,50	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,43	1,37
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
TOTAL SERVIÇO:					11,11	

VALOR:	11,55
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

Comissão de Licitação
36036
Fis
Prefeitura Municipal de Marco-CE

VALOR SEM ENCARGOS:	10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,55
VALOR BDI (26.85%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,65

23.2.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,36
J0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

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

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

23.2.5. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	319,17	367,05
TOTAL MATERIAL:					367,05

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	6,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	7,74
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	0,13
TOTAL SERVICIO:					14,63

VALOR:	381,68
--------	--------

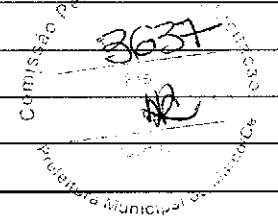
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



VALOR SEM ENCARGOS:	377,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	381,68
VALOR BDI (26.85%):	102,48
VALOR COM BDI:	484,16

24.1.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,03
J040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,25	0,65
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	11,75	3,85
TOTAL MATERIAL:					4,53

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	15,59	2,17
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	18,33	13,84
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	28,27	26,32
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	92,70	13,72
TOTAL SERVIÇO:					56,05

VALOR:	60,58
VALOR SEM ENCARGOS:	53,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,58
VALOR BDI (26.85%):	16,27
VALOR COM BDI:	76,85

24.1.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,15	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,50	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,43	2,36
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,34	10,34
TOTAL SERVIÇO:					13,00

VALOR:	13,47
--------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

Comissão Permanente de Licitação
 8638
 P. 12
 P. 13
 P. 14
 P. 15
 P. 16
 P. 17
 P. 18
 P. 19
 P. 20
 P. 21
 P. 22
 P. 23
 P. 24
 P. 25
 P. 26
 P. 27
 P. 28
 P. 29
 P. 30
 P. 31
 P. 32
 P. 33
 P. 34
 P. 35
 P. 36
 P. 37
 P. 38
 P. 39
 P. 40
 P. 41
 P. 42
 P. 43
 P. 44
 P. 45
 P. 46
 P. 47
 P. 48
 P. 49
 P. 50
 P. 51
 P. 52
 P. 53
 P. 54
 P. 55
 P. 56
 P. 57
 P. 58
 P. 59
 P. 60
 P. 61
 P. 62
 P. 63
 P. 64
 P. 65
 P. 66
 P. 67
 P. 68
 P. 69
 P. 70
 P. 71
 P. 72
 P. 73
 P. 74
 P. 75
 P. 76
 P. 77
 P. 78
 P. 79
 P. 80
 P. 81
 P. 82
 P. 83
 P. 84
 P. 85
 P. 86
 P. 87
 P. 88
 P. 89
 P. 90
 P. 91
 P. 92
 P. 93
 P. 94
 P. 95
 P. 96
 P. 97
 P. 98
 P. 99
 P. 100

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (26.85%):	3,62
VALOR COM BDI:	17,09

24.1.3. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,50
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,43
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07
TOTAL SERVIÇO:					14,74

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

24.1.4. 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	300,12
TOTAL MATERIAL:					331,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/08/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

3639
R. Municipalidade de Marco-CE

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

24.2.1. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,03
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,20	0,63
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,23	0,97
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,92	1,93
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,25	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,81

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	15,59	1,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	18,33	12,12
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	130,14	13,66
TOTAL SERVICOS:						27,67

VALOR:	31,48
VALOR SEM ENCARGOS:	25,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (26.85%):	8,45
VALOR COM BDI:	39,93

24.2.2. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,15	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,44

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,50	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,43	1,37

08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

Comissão Permanente de Licitação
3640
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,56	9,56
-------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		11,11
VALOR:		11,55
VALOR SEM ENCARGOS:		10,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,57
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		11,55
VALOR BDI (26.85%):		3,10
VALOR COM BDI:		14,65

24.2.3. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,54

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

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

24.2.4. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	309,65	341,54
TOTAL MATERIAL:					341,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,33	3,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,52	3,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,23	16,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

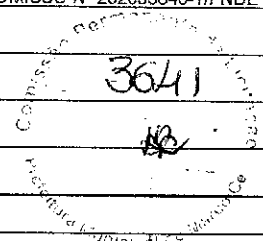
DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,53	0,10

TOTAL SERVIÇO: 24,45

VALOR:	365,99
VALOR SEM ENCARGOS:	358,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	365,99
VALOR BDI (26.85%):	98,27
VALOR COM BDI:	464,26

24.3.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,03
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,25	0,89
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	66,61	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,92

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,59	1,15
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,33	7,39
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	41,63	5,66
TOTAL SERVIÇO:					14,20

VALOR:	17,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,12
VALOR BDI (26.85%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,72

24.3.2. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,46	0,36
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,15	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,51

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

88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

3640
R.
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE.

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

TOTAL SERVIÇO: 13,10

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

24.3.3. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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

TOTAL MATERIAL: 0,47

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	1,83
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,34

TOTAL SERVIÇO: 12,40

VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (26.85%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,33

24.3.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

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

TOTAL MATERIAL: 0,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,41

88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

Comissão de Licitação
3043
FIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,43	3,21
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	10,07	10,07
TOTAL SERVIÇO:						13,69

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

24.3.5. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	309,65	341,54
TOTAL MATERIAL:					341,54	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,33	3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,52	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,23	16,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,53	0,10
TOTAL SERVIÇO:					24,45	

VALOR:	365,99
VALOR SEM ENCARGOS:	358,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	365,99
VALOR BDI (26.85%):	98,27
VALOR COM BDI:	464,26

24.4.1. 92526 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,30	0,03
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,25	0,89
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	SINAPI	M	0,03000000	66,61	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		22/06/2021
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 20200340-1/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

Comissão de Licitação
3644
Fis.
C.F.E.
Prefeitura Municipal de Marco-CE

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,59	1,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,33	7,39
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	41,63	5,66

TOTAL SERVIÇO: 14,20

VALOR:	17,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,12
VALOR BDI (26.85%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,72

24.4.2. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017 (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	14,46	0,16
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	9,53	7,85
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	4,64	3,14

TOTAL MATERIAL: 11,15

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	14,50	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,43	0,77

TOTAL SERVIÇO: 0,99

VALOR:	12,14
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,14
VALOR BDI (26.85%):	3,26
VALOR COM BDI:	15,40

24.4.3. 92720 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	309,65	341,54

TOTAL MATERIAL: 341,54

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,33	3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	18,52	3,69

CD

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

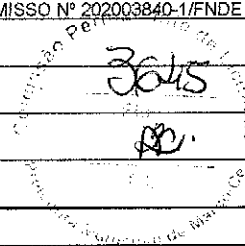
DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,23	16,96
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,39	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,53	0,10

TOTAL SERVIÇO: 24,45

VALOR:	365,99
VALOR SEM ENCARGOS:	358,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	365,99
VALOR BDI (26.85%):	98,27
VALOR COM BDI:	464,26

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,15	6,03
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	53,88	53,88
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,41	16,13
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,58	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,66	4,52
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,85	6,40
TOTAL MATERIAL:					87,37

SERVIÇO	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,60	15,62
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL SERVIÇO:					24,75

M

VALOR:	124,83
VALOR SEM ENCARGOS:	108,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	124,83
VALOR BDI (26.85%):	33,52
VALOR COM BDI:	158,35

24.6.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

M

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840/17FNDE			
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 (SESENTA) DIAS			

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	372,56	0,71
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	328,08	7,87
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	10,34	8,17
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	112,01	24,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,52	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,23	1,34
TOTAL SERVICOS:						43,66

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,42	0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,54	20,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,08	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:						23,07

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

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO 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 202003840-1/FNDE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR COM BDI:	45,59
-----------------------	--------------

25.2. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

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

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

VALOR:	19,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,63
VALOR BDI (26.85%):	5,27
VALOR COM BDI:	24,90

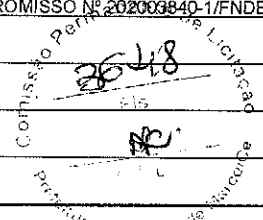
25.3. C4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 02 CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL MAO DE OBRA:					124,49	

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

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

 RSM CONSTRUÇÕES <small>Construindo um Futuro Melhor</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202000840-1/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			



26.1.1. 90843 - PM3 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806	SINAPI	UN	1,00000000	284,00	284,00
90830	SINAPI	UN	1,00000000	118,15	118,15
90822	SINAPI	UN	1,00000000	301,59	301,59
TOTAL SERVIÇO:					775,14
VALOR:					775,14
VALOR SEM ENCARGOS:					714,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					60,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					775,14
VALOR BDI (26.85%):					208,13
VALOR COM BDI:					983,27

26.1.2. 91312 - PM6- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	SINAPI	M	9,60000000	5,88	56,45
91292	SINAPI	UN	1,00000000	232,24	232,24
91305	SINAPI	UN	1,00000000	71,80	71,80
90820	SINAPI	UN	1,00000000	280,73	280,73
TOTAL SERVIÇO:					641,22
VALOR:					641,22
VALOR SEM ENCARGOS:					584,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					56,87
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					641,22
VALOR BDI (26.85%):					172,17
VALOR COM BDI:					813,39

26.1.3. 90843 - PM8 - Porta de madeira - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	SINAPI	M	10,00000000	7,14	71,40
90806	SINAPI	UN	1,00000000	284,00	284,00

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	118,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,59

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

26.2.1. 100874 - Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM8 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	189,29
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	6,00000000	10,83

TOTAL MATERIAL:		254,27
-----------------	--	--------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	4,25

TOTAL SERVIÇO:		21,38
----------------	--	-------

VALOR:	275,65	
VALOR SEM ENCARGOS:	268,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	275,65	
VALOR BDI (26.85%):	74,01	
VALOR COM BDI:	349,66	

26.2.2. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)


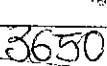
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77

TOTAL MAO DE OBRA:		56,3
--------------------	--	------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,79

TOTAL MATERIAL:		33,79
-----------------	--	-------

VALOR:	90,1	
--------	------	--

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE			 Comissão Permanente de Licitação Nº 001/2021
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,11
VALOR BDI (26,85%):	24,19
VALOR COM BDI:	114,30

26.2.3. C4621 - Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,4x 1mm para as portas (M2)

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

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


VALOR:	94,38
VALOR SEM ENCARGOS:	87,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	94,38
VALOR BDI (26,85%):	25,34
VALOR COM BDI:	119,72

26.3.1. 94569 - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	437,44	437,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,12	2,93
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	20,76	25,86
TOTAL MATERIAL:						466,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,52	31,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,23	12,14
TOTAL SERVICO:						43,75

VALOR:	510,00
VALOR SEM ENCARGOS:	496,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	510,00

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200340-1/FNDE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR BDI (26.85%):	136,94
VALOR COM BDI:	646,94

26.4.1. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	413,71	413,71
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,63	14,52
TOTAL MATERIAL:						428,23

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

VALOR:	464,64
VALOR SEM ENCARGOS:	454,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	464,64
VALOR BDI (26.85%):	124,76
VALOR COM BDI:	589,40

27.1. C4554 - Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL MATERIAL:						42,50

VALOR:	53,40
VALOR SEM ENCARGOS:	46,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	53,40
VALOR BDI (26.85%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,74

27.2. 92580 - Estrutura metálica para cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

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

Handwritten mark

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

3650
 Fil.
 R.

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	120,55	0,84
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	6,69	28,99
TOTAL MATERIAL:						29,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	16,63	0,16
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	17,44	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,31	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,23	1,51
TOTAL SERVICOS:					5,05	

VALOR:	34,88
VALOR SEM ENCARGOS:	33,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (26.85%):	9,37
VALOR COM BDI:	44,25

27.3. C0993 - Cumeeira para telha metalica trapezoidal (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26	


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	29,64	42,09
TOTAL MATERIAL:					47,46	

VALOR:	54,74
VALOR SEM ENCARGOS:	50,2
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,5
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,74
VALOR BDI (26.85%):	14,6
VALOR COM BDI:	69,4

27.4. 92540 - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,97600000	8,31	16,4
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,89	0,8

OS

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

3653
 PIS
 R
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,73
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,81
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,31300000	1,58
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66300000	17,58
TOTAL MATERIAL:					35,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	15,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	18,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,06020000	16,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04340000	17,44
TOTAL SERVIÇO:					21,06

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

27.5.94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	16,63
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	14,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	20,83
TOTAL SERVIÇO:					8,78

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

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

27.6. 94221 - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,78	5,34
TOTAL MATERIAL:					5,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	375,90	4,40
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,63	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	17,44	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,23	2,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,83	3,42
TOTAL SERVIÇO:					11,04	

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (89.85%):	2,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR BDI (26.85%):	4,40
VALOR COM BDI:	20,78

27.7. 100763 - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec. (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,02800000	6,20	0,17
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	0,05100000	3,63	0,19
00043082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	SINAPI	KG	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:					8,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00470000	12,52	0,06
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00380000	84,30	0,32
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00410000	323,52	1,33
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	21,50	0,77
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,31	0,44

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

100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,03580000	9,72	0,35
--------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO:		3,27
VALOR:		11,35
VALOR SEM ENCARGOS:		11,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,26
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		11,35
VALOR BDI (26.85%):		3,05
VALOR COM BDI:		14,40

27.8. 94210 - Telha ondulada de fibrocimento 6mm (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,80	3,53
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	26,83	36,41
TOTAL MATERIAL:						40,18

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	16,63	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	17,44	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	14,23	2,36
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	20,83	2,67
TOTAL SERVIÇO:						5,24

VALOR:		45,42
VALOR SEM ENCARGOS:		43,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):		1,64
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:		45,42
VALOR BDI (26.85%):		12,20
VALOR COM BDI:		57,62

27.9. 92566 - Estrutura para cobertura em telha de fibrocimento (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55600000	8,31	4,62
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,12000000	10,74	1,29
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22200000	17,58	3,90
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07400000	21,96	1,63

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

3056
 N
 Prefeitura Municipal de Igarassu
 Avenida Liberdade de Igarassu

TOTAL MATERIAL:	11,44
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	15,59	1,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	18,33	2,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00910000	16,63	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00620000	17,44	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,53	


VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (26.85%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,99

27.10. 94231 - Rufo metálico (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,56	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	55,86	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	20,95	22,00
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,43	6,22
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	81,41	3,66
TOTAL MATERIAL:					32,01	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,63	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,44	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,23	2,95
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,83	2,33
TOTAL SERVIÇO:					5,81	

VALOR:	37,82
VALOR SEM ENCARGOS:	36,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (26.85%):	10,15
VALOR COM BDI:	47,97

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003540-1/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			

27.11. 94228 - Calha metálica, desenvolvimento 50cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	37,76	39,65
00005081 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,56	0,14
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	55,86	0,13
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	31,43	2,55
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	81,41	7,33
TOTAL MATERIAL:					49,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,63	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,44	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,23	5,28
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,83	5,77
TOTAL SERVICIO:					11,58

VALOR:	61,38
VALOR SEM ENCARGOS:	57,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	61,38
VALOR BDI (26.85%):	16,48
VALOR COM BDI:	77,86

27.12. 94229 - Calha metálica, desenvolvimento 100cm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	73,86	77,55
00005081 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	10,56	0,26
00005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	55,86	0,27
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	31,43	5,06
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	81,41	14,65
TOTAL MATERIAL:					97,79

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,63	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,44	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,23	9,01
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	20,83	11,23



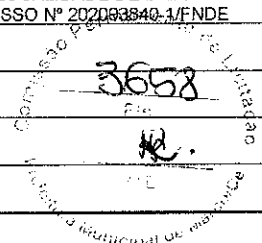
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 2020093840-1/FNDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



TOTAL SERVIÇO:	20,77
VALOR:	118,56
VALOR SEM ENCARGOS:	112,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	118,56
VALOR BDI (26.85%):	31,83
VALOR COM BDI:	150,39

28.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

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

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

29.1. 87878 - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	472,51	1,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,52	1,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	14,23	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,38

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

29.2. 87881 - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

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

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 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			 3059 FIB
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			

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00150000	2.479,51	3,72
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	18,52	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	14,23	0,05
TOTAL SERVIÇO:				4,47

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

29.3. 87535 - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,03760000	389,66	14,65
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	18,52	5,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,23	1,68
TOTAL SERVIÇO:				22,26

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

29.4. 87543 - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
87407 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,01130000	1.430,56	16,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,52	3,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500000	14,23	0,36
TOTAL SERVIÇO:				20,23

VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,23
VALOR BDI (26.85%):	5,43
VALOR COM BDI:	25,66

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

Comissão Permanente de Licitação
 3660
 Fis.
 [Assinatura]
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

29.5. 87543 - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M ³ /H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.430,56	16,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,52	3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	14,23	0,36
TOTAL SERVIÇO:					20,23	

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

29.6. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,87	0,85
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,42	31,77
TOTAL MATERIAL:					36,67	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,97	13,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,23	5,12
TOTAL SERVIÇO:					18,96	


VALOR:	55,63
VALOR SEM ENCARGOS:	49,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	55,63
VALOR BDI (26.85%):	14,94
VALOR COM BDI:	70,57

[Assinatura]

29.7. 87265 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,66	3,21
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	3,87	1,63
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,42	30,89
TOTAL MATERIAL:					35,73	

CM

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	20,97	10,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,23	4,13
TOTAL SERVIÇO:					14,41	
VALOR:					50,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					45,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,63	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					50,14	
VALOR BDI (26.85%):					13,46	
VALOR COM BDI:					63,60	

29.8. C4554 - Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento (M2)

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,79	5,37
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,32	36,32
TOTAL MATERIAL:					42,50	

VALOR:					53,40
VALOR SEM ENCARGOS:					46,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					53,40
VALOR BDI (26.85%):					14,34
VALOR COM BDI:					67,74

30.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	11,19	4,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
TOTAL MATERIAL:					5,15	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	445,87	19,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,52	6,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	14,23	2,35

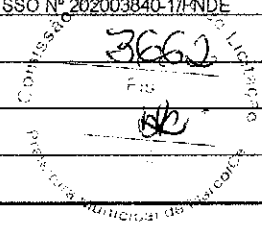


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021

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



TOTAL SERVIÇO:	27,68
VALOR:	32,83
VALOR SEM ENCARGOS:	29,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	32,83
VALOR BDI (26.85%):	8,81
VALOR COM BDI:	41,64

30.1.2. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,28
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,87	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,73

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	493,89	15,31
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,52	6,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,23	2,52
TOTAL SERVIÇO:					24,39

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	22,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR BDI (26.85%):	7,01
VALOR COM BDI:	33,13

30.1.3. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,55	29,20
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL MATERIAL:					33,99

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

VALOR:	41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	39,14

Handwritten mark

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

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

30.1.4. 87251 - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,55	29,20
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,87	0,74
TOTAL MATERIAL:					33,99	

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

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

30.1.5. C4623 - Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,15	2,42
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,40	161,04
TOTAL MATERIAL:					163,46	

VALOR:	183,34
VALOR SEM ENCARGOS:	170,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	183,34
VALOR BDI (26.85%):	49,23
VALOR COM BDI:	232,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

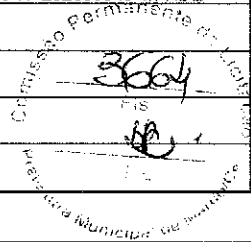
DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



30.1.6. C4624 - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,42	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,69	53,56
TOTAL MATERIAL:						59,26

VALOR:	111,93
VALOR SEM ENCARGOS:	79,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	111,93
VALOR BDI (26.85%):	30,05
VALOR COM BDI:	141,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						14,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,16	61,16
TOTAL MATERIAL:						61,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,58	2,38
TOTAL SERVICIO:						2,38

VALOR:	77,82
VALOR SEM ENCARGOS:	68,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	77,82
VALOR BDI (26.85%):	20,89
VALOR COM BDI:	98,71

30.1.8. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Handwritten initials/signature

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	277,99	22,63
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,06	32,24
TOTAL MATERIAL:						54,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	7,56	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,52	2,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,23	0,66
TOTAL SERVIÇO:						2,78

VALOR:	57,65
VALOR SEM ENCARGOS:	56,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	57,65
VALOR BDI (26.85%):	15,48
VALOR COM BDI:	73,13

30.2.1. 94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,16	1,31
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,80	0,56
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
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-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
TOTAL MATERIAL:						26,20

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,33	4,14
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	336,37	40,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,52	6,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	14,23	7,93
TOTAL SERVIÇO:						59,01

VALOR:	85,21
VALOR SEM ENCARGOS:	77,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,21
VALOR BDI (26.85%):	22,88
VALOR COM BDI:	108,09

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

30.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	83,64	67,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,55	150,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	55,99	32,42
TOTAL MATERIAL:					249,93	

SERVIÇO	FORTE	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	0,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,42	1,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,77	23,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,23	33,16
TOTAL SERVIÇO:					57,63	


VALOR:	307,56
VALOR SEM ENCARGOS:	290,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	307,56
VALOR BDI (26.85%):	82,58
VALOR COM BDI:	390,14

1.1. C1208 - Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,23	

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (26.85%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,98

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

Comissão Permanente de Licitação
 3667
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

31.2. C1208 - Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,87	2,01
TOTAL MATERIAL:						2,23

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR BDI (26.85%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,98

31.3. 88489 - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	23,39	7,72
TOTAL MATERIAL:						7,72

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

VALOR:	12,35
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,35
VALOR BDI (26.85%):	3,32
VALOR COM BDI:	15,67

31.4. 88486 - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	20,21	6,67
TOTAL MATERIAL:						6,67

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,52	3,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200384/1/FNDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS

Comissão Municipal de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	14,23	0,88
TOTAL SERVIÇO:						4,20

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR BDI (26.85%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,79

31.5. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (M2)

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,52	7,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR BDI (26.85%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,43

32.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)

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

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

VALOR:	5,46
---------------	-------------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,46
VALOR BDI (26.85%):	1,47
VALOR COM BDI:	6,93

32.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

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

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

VALOR:	3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,46
VALOR BDI (26.85%):	0,93
VALOR COM BDI:	4,39

32.3. 89447 - Tubo PVC soldável Ø 32 mm (M)

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

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

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21

32.4. 89448 - Tubo PVC soldável Ø 40 mm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003849-1/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

3570
 Controle de Preços
 Prefeitura Municipal de Marco
 22/06/2021

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,40	0,01
00009874 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	9,07	9,62
TOTAL MATERIAL:					9,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,26	0,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,06	0,43
TOTAL SERVICOS:					0,77

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (26.85%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,19

32.5. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,40	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,39	11,02
TOTAL MATERIAL:					11,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,26	0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,06	0,52
TOTAL SERVICOS:					0,93

VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (26.85%):	3,21
VALOR COM BDI:	15,17

Ad.

32.6. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,40	0,02
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	17,53	18,60
TOTAL MATERIAL:					18,62

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

CS

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

Comissão de Licitação
 Nº 3671
 Prefeitura Municipal de Marco/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,06
TOTAL SERVIÇO:					1,09

VALOR:	19,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,71
VALOR BDI (26.85%):	5,29
VALOR COM BDI:	25,00

32.7. 89404 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm (UN)

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,06
TOTAL SERVIÇO:					2,49

VALOR:	3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (26.85%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,34

32.8. 89481 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	44,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,40
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	38,59
TOTAL MATERIAL:					1,18

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,26

OR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

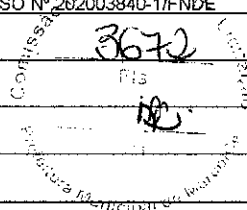
DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 262003840-1/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



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,06	1,08
-------	--	--------	---	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 1,94

VALOR:	3,12
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (26.86%):	0,84
VALOR COM BDI:	3,96

32.9. 89492 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,44	0,40
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	38,59	0,42
TOTAL MATERIAL:					2,47	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,26	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,06	1,32
TOTAL SERVIÇO:					2,36	

VALOR:	4,83
VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (26.86%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,13

32.10. 89497 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	44,44	0,53
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	38,59	0,54
TOTAL MATERIAL:					4,98	

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

Handwritten mark



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

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

Comissão de Licitação
3613
Fis
PC
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL SERVIÇO:	2,88
VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (26.85%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,97

32.11. 89505 - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm (UN)

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

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


VALOR:	24,60
VALOR SEM ENCARGOS:	23,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,60
VALOR BDI (26.85%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,21

32.12. 89619 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	44,44	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	38,59	0,46
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,43	2,43
TOTAL MATERIAL:					3,41	

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

UD

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			3674
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

VALOR:	5,99
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR BDI (26.85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,60

32.13. 89622 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01400000	44,44	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,40	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	38,59	0,66
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
TOTAL MATERIAL:					5,90	

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	14,26	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09800000	18,06	1,77
TOTAL SERVICIO:					3,17	


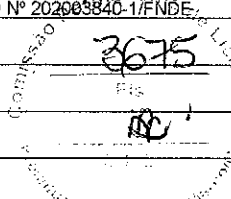
VALOR:	9,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,07
VALOR BDI (26.85%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,51

32.14. 89626 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm (UN)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,44	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	38,59	1,27
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,36	13,36
TOTAL MATERIAL:					15,84	

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

VALOR:	20,49
--------	-------

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

VALOR SEM ENCARGOS:	19,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (26.85%):	5,50
VALOR COM BDI:	25,99

32.15. 89627 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	44,44	1,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	38,59	1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,67	6,67
TOTAL MATERIAL:					9,15	

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

VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR BDI (26.85%):	3,71
VALOR COM BDI:	17,51

32.16. 89630 - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	44,44	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,40	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	38,59	3,01
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	37,10	37,10
TOTAL MATERIAL:					42,85	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,26	2,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,06	3,77
TOTAL SERVICIO:					6,75	

VALOR:	49,60
VALOR SEM ENCARGOS:	47,49

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

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,60
VALOR BDI (26.85%):	13,32
VALOR COM BDI:	62,92

32.17. 89438 - Te PVC soldável agua fria 20mm (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	44,44	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,40	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	38,59	0,35
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:						1,51

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	14,26	1,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	18,06	1,86
TOTAL SERVICIO:						3,33

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26.85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,14

32.18. 89628 - Te PVC soldável agua fria 60mm (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03500000	44,44	1,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,40	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	38,59	1,74
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	22,49	22,49
TOTAL MATERIAL:						25,85

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

VALOR:	31,34
VALOR SEM ENCARGOS:	29,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXADO 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

3677
NC
Comissão de Licitação

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,34
VALOR BDI (26.85%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,75

32.19. 94494 - Registro de gaveta bruto, Ø 3/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	10,88	0,10
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,28	22,28
TOTAL MATERIAL:					22,38

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

VALOR:	47,41
VALOR SEM ENCARGOS:	39,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,41
VALOR BDI (26.85%):	12,73
VALOR COM BDI:	60,14

32.20. 94496 - Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4" (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	10,88	0,21
00006017 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	47,94	47,94
TOTAL MATERIAL:					48,15

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

VALOR:	73,65
VALOR SEM ENCARGOS:	65,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,65
VALOR BDI (26.85%):	19,78
VALOR COM BDI:	93,43

OS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

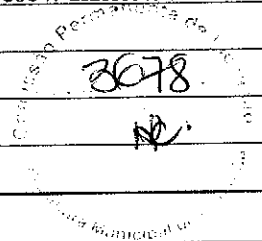
DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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



32.21. 94498 - Registro de gaveta bruto, Ø 2" (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03800000	10,88	0,41
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	84,30	84,30
TOTAL MATERIAL:						84,71

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	14,26	11,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81800000	18,06	14,77
TOTAL SERVICOS:						26,43

VALOR:	111,14
VALOR SEM ENCARGOS:	102,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	111,14
VALOR BDI (26.85%):	29,84
VALOR COM BDI:	140,98

32.22. 89985 - Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)

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

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

VALOR:	60,12
VALOR SEM ENCARGOS:	57,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	60,12
VALOR BDI (26.85%):	16,14
VALOR COM BDI:	76,26

33.1. 89711 - Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,40	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,85	4,04

AS

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 DÓZ 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

TOTAL MATERIAL:	4,18
-----------------	------

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	14,26	4,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,06	5,42
TOTAL SERVIÇO:						9,70

VALOR:	13,88
VALOR SEM ENCARGOS:	10,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,88
VALOR BDI (26.85%):	3,73
VALOR COM BDI:	17,61

33.2. 89712 - Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	44,44	0,48
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,40	0,18
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	38,59	0,63
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	6,54	6,87
TOTAL MATERIAL:						8,16

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	14,26	5,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,06	6,86
TOTAL SERVIÇO:						12,28

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (26.85%):	5,49
VALOR COM BDI:	25,93

33.3. 89848 - Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01380000	44,44	0,61
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,40	0,13
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	38,59	0,87
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	10,67	11,20
TOTAL MATERIAL:						12,81

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

Comissão
3680
Município de Marco-CE

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	14,26	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	18,06	4,88
TOTAL SERVIÇO:					8,73	

VALOR:	21,54
VALOR SEM ENCARGOS:	18,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,54
VALOR BDI (26.85%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,32

33.4. 89726 - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,44	0,44
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,59	0,58
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,06	1,81
TOTAL SERVIÇO:					3,24	

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

33.5. 89724 - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	44,44	0,44
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,40	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,59	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,72	

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

SS

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,26	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,06	1,81
TOTAL SERVIÇO:						3,24

VALOR:	6,96
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,96
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,83

33.6. 89809 - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,77	2,77
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,06	6,06
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,27	0,75
TOTAL MATERIAL:					9,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,26	1,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,06	2,17
TOTAL SERVIÇO:					3,88

VALOR:	13,46
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR BDI (26.85%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,07

33.7. 89783 - Junção PVC esgoto 40 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,44	0,66
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,40	0,07
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	38,59	0,58
TOTAL MATERIAL:					3,98

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

3682
[Assinatura]
 Prefeitura Municipal de Marco

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,26	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,06	2,53
TOTAL SERVIÇO:						4,53

VALOR:	8,51
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,51
VALOR BDI (26.85%):	2,28
VALOR COM BDI:	10,79

33.8. 89834 - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,77	5,54
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,77	15,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	16,27	1,50
TOTAL MATERIAL:					22,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	14,26	2,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	18,06	2,89
TOTAL SERVIÇO:					5,17

VALOR:	27,98
VALOR SEM ENCARGOS:	26,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,98
VALOR BDI (26.85%):	7,51
VALOR COM BDI:	35,49

33.9. 89707 - Caixa Sifonada 100x100x50mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	44,44	0,66
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,40	0,09
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,27	0,33
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	38,59	0,87

[Assinatura]

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE.			3883 
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			

TOTAL MATERIAL:	16,17
------------------------	-------

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

VALOR:	24,26
VALOR SEM ENCARGOS:	21,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,26
VALOR BDI (26.85%):	6,51
VALOR COM BDI:	30,77

33.10. 89709 - Ralo Seco PVC 100x40mm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	44,44	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,40	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,53	6,53
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	38,59	0,29
TOTAL MATERIAL:					7,06	

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

VALOR:	9,32
VALOR SEM ENCARGOS:	8,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,32
VALOR BDI (26.85%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,82

33.11. C3738 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,45	8,90
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,54	26,16
TOTAL MATERIAL:					35,06	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,40	4,20

65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

3684

AC

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,74
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,88
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,04
TOTAL SERVIÇO:					17,12

VALOR:	52,18
VALOR SEM ENCARGOS:	42,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,18
VALOR BDI (26.85%):	14,01
VALOR COM BDI:	66,19

33.12. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

VALOR:	20,13
VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,13
VALOR BDI (26.85%):	5,40
VALOR COM BDI:	25,53

33.13. 99250 - Caixa de areia 60x60 para aguas pluviais (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,68900000	0,57
TOTAL MATERIAL:					26,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03000000	411,39
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	355,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02910000	328,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	18,52
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	2.122,05
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,36000000	4,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72050000	14,23
TOTAL SERVIÇO:					117,03

VALOR:	143,64
VALOR SEM ENCARGOS:	117,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,10

AC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO F/NDE 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/F/NDE
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

3685
 C.P.E.
 Prefeitura Municipal de Marco - CE

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	143,64
VALOR BDI (26.85%):	38,57
VALOR COM BDI:	182,21

33.14. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL MAO DE OBRA:						128,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,42	6,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,08	11,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,55	9,71
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL MATERIAL:						118,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	197,83	197,83
TOTAL SERVICIO:						197,83

VALOR:	444,92
VALOR SEM ENCARGOS:	286,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	444,92
VALOR BDI (26.85%):	119,46
VALOR COM BDI:	564,38

34.1. C1151 - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,12	50,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,20

VALOR:	68,75
VALOR SEM ENCARGOS:	57,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

VALOR COM ENCARGOS:	68,75
VALOR BDI (26.85%):	18,46
VALOR COM BDI:	87,21

34.2. 95470 - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente (UN)

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	SINAPI	UN	1,00000000	181,15	181,15
TOTAL SERVICOS:					181,15

VALOR:	187,09
VALOR SEM ENCARGOS:	182,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	187,09
VALOR BDI (26.85%):	50,23
VALOR COM BDI:	237,32

34.3. 99635 - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,01900000	10,88	0,21
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	217,40	217,40
TOTAL MATERIAL:					217,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,78900000	14,26	11,25
88267	SINAPI	H	0,78900000	18,06	14,25
TOTAL SERVICOS:					25,50

VALOR:	243,11
VALOR SEM ENCARGOS:	235,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	243,11
VALOR BDI (26.85%):	65,28
VALOR COM BDI:	308,39

34.4. 86904 - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	84,05	84,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

3687
Comissão de Licitação
P.M. Marco-CE
22/06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	81,53	2,48
TOTAL MATERIAL:						108,19

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,06	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,23	2,68
TOTAL SERVIÇO:					9,67	

VALOR:	117,86
VALOR SEM ENCARGOS:	114,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	117,86
VALOR BDI (26.85%):	31,65
VALOR COM BDI:	149,51

34.5. 86901 - Cuba de embutir oval em louca branca (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	82,63	82,63
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	32,39	17,07
TOTAL MATERIAL:						99,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	19,97	16,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,23	3,79
TOTAL SERVIÇO:					20,68	

VALOR:	120,38
VALOR SEM ENCARGOS:	113,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	120,38
VALOR BDI (26.85%):	32,32
VALOR COM BDI:	152,70


AC.

34.6. 86906 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,95	0,06
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	41,33	41,33
TOTAL MATERIAL:						41,39

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

AC

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

3688
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

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

VALOR:	43,55
VALOR SEM ENCARGOS:	42,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,55
VALOR BDI (26.85%):	11,69
VALOR COM BDI:	55,24

34.7. 95544 - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	24,18	24,18
TOTAL MATERIAL:					24,18

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

VALOR:	31,31
VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,31
VALOR BDI (26.85%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,72

34.8. 100868 - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,83	64,98
TOTAL MATERIAL:					289,14

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

VALOR:	310,52
VALOR SEM ENCARGOS:	303,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,83



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

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	310,52
VALOR BDI (26.85%):	83,37
VALOR COM BDI:	393,89

34.9. 100864 - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	493,44	493,44
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	9,00000000	10,83	97,47
TOTAL MATERIAL:						590,91

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	18,06	25,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	14,23	6,38
TOTAL SERVIÇO:						32,08

VALOR:	622,99
VALOR SEM ENCARGOS:	612,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	622,99
VALOR BDI (26.85%):	167,27
VALOR COM BDI:	790,26

34.10. C4825 - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,67	41,67
TOTAL MATERIAL:						41,67

VALOR:	52,06
VALOR SEM ENCARGOS:	45,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,06
VALOR BDI (26.85%):	13,98
VALOR COM BDI:	66,04

34.11. 95547 - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	-------	------	-------------	----------------	-------



 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 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			3600
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS			20

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,05	52,05
					TOTAL MATERIAL:	52,05

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	18,06	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,23	1,42
					TOTAL SERVICOS:	7,13

VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	56,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR BDI (26.85%):	15,89
VALOR COM BDI:	75,07

34.12. 100860 - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	63,42	63,42
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,95	0,06
					TOTAL MATERIAL:	63,48


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,06	8,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,23	2,00
					TOTAL SERVICOS:	10,07

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

34.13. 86916 - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,95	0,11
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	21,05	21,05
					TOTAL MATERIAL:	21,16

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,06	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,23	0,68

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

TOTAL SERVIÇO:	3,43
VALOR:	24,59
VALOR SEM ENCARGOS:	23,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR BDI (26.85%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,19

35.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	2	UN	2,00000000	0,41	0,82
00010892	1	UN	1,00000000	231,24	231,24
TOTAL MATERIAL:					232,06

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	1	H	0,45740000	14,26	6,52
88267	1	H	0,45740000	18,06	8,26
TOTAL SERVIÇO:					14,78

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

35.2. 97599 - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	1	UN	1,00000000	24,47	24,47
TOTAL MATERIAL:					24,47

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	1	H	0,07480000	14,74	1,10
88264	1	H	0,17950000	18,68	3,35
TOTAL SERVIÇO:					4,45

VALOR:	28,92
VALOR SEM ENCARGOS:	27,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 369.0			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS R			

VALOR COM ENCARGOS:	28,92
VALOR BDI (26.85%):	7,77
VALOR COM BDI:	36,69

35.3. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	0,40000000	12,02	4,81
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	17,51	2,28
00007343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,60000000	10,33	6,20
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	15,61	0,47
TOTAL MATERIAL:					13,76

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	120,19	0,40
95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	100,48	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	14,23	0,47
TOTAL SERVICIO:					1,20

VALOR:	14,96
VALOR SEM ENCARGOS:	14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,96
VALOR BDI (26.85%):	4,02
VALOR COM BDI:	18,98

35.4. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	27,42	0,44
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	20,77	0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,55	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					3,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	113,70	4,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	27,19	0,33
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,79	0,72
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	48,17	0,72
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	0,70	0,01
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	11,94	0,05

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,01560000	0,61	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,04200000	107,99	4,54
TOTAL MATERIAL:					11,16

VALOR:	15,13
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (26.85%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,19

36.1.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	279,30	279,30
TOTAL MATERIAL:					279,30

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	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	M3	0,01170000	475,36	5,56
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	14,74	7,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110000	18,68	8,99
TOTAL SERVIÇO:					21,64

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

36.1.2. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,21	7,21
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL MATERIAL:					8,05

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	14,74	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,68	0,66
TOTAL SERVIÇO:					1,18

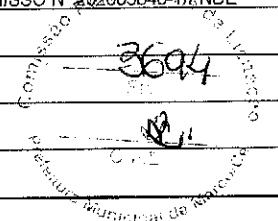


RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
22/06/2021

SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 20200840-1/FNDE
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TRÊZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS



VALOR:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (26.85%):	2,48
VALOR COM BDI:	11,71

36.1.3. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	10,70	10,70
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL MATERIAL:						12,11

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	14,74	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,68	2,53
TOTAL SERVICO:						4,52

VALOR:	16,63
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (26.85%):	4,47
VALOR COM BDI:	21,10

36.2.1. 91854 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,81	1,84
TOTAL MATERIAL:						1,84

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,74	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,68	2,69
TOTAL SERVICO:						4,81

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	5,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (26.85%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,44

CS

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

36.2.2. 91856 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	3,10	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,74	2,42
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,68	3,06
TOTAL SERVICIO:					5,48

VALOR:	8,63
VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (26.85%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,95

36.2.3. 93008 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	7,87	8,66
TOTAL MATERIAL:					8,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,74	1,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,68	2,09
TOTAL SERVICIO:					3,74

VALOR:	12,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (26.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,73

36.2.4. 93009 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUYA	SINAPI	M	1,10000000	12,86	14,15
TOTAL MATERIAL:					14,15

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



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

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

3696
100
PFL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL SERVIÇO:	4,31
VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (26.85%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,42

36.2.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3") (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	23,54	25,89
TOTAL MATERIAL:					25,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,74	2,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,68	3,19
TOTAL SERVIÇO:					5,71

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	29,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR BDI (26.85%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,08

36.2.6. 91941 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	477,07	0,43
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	14,74	2,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	18,68	2,71
TOTAL SERVIÇO:					5,28

VALOR:	7,00
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,00
VALOR BDI (26.85%):	1,88

OS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

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

Comissão Permanente de Licitação
3697
PIL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR COM BDI:	8,88
----------------	------

36.3.1. 91924 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	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	SINAPI	M	1,19000000	1,07	1,27
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
TOTAL MATERIAL:					1,31	

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

VALOR:	2,11
VALOR SEM ENCARGOS:	1,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2,11
VALOR BDI (26.85%):	0,57
VALOR COM BDI:	2,68

36.3.2. 91926 - Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² (M)

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,71	2,03
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
TOTAL MATERIAL:					2,07	

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,74	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,68	0,56
TOTAL SERVICOS:					1,00	

VALOR:	3,07
VALOR SEM ENCARGOS:	2,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3,07
VALOR BDI (26.85%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,89

36.4.1. 91996 - Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa (UN)

SERVICO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

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

Comissão de Licitação
3698
P. Municipal de Marco-CE

91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,58	18,58
TOTAL SERVIÇO:						25,59

VALOR:	25,59
VALOR SEM ENCARGOS:	21,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (26.85%):	6,87
VALOR COM BDI:	32,46

36.4.2. 91997 - Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,90	20,90
TOTAL SERVIÇO:					27,91	

VALOR:	27,91
VALOR SEM ENCARGOS:	24,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,91
VALOR BDI (26.85%):	7,49
VALOR COM BDI:	35,40

AK

36.4.3. 91953 - Interruptor simples 10 A, completa (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,80	14,80
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
TOTAL SERVIÇO:					21,81	

VALOR:	21,81
VALOR SEM ENCARGOS:	18,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,81
VALOR BDI (26.85%):	5,86
VALOR COM BDI:	27,67

AK

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

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Marco-CE

3609
 22/06/2021

36.4.4. C2045 - Luminária pendente para lampada de vapor metalico de 250W (UN)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,34	34,34
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,32	72,32
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,96	72,96
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,19	116,19
TOTAL MATERIAL:						295,81

VALOR:	370,89
VALOR SEM ENCARGOS:	325,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	370,89
VALOR BDI (26.85%):	99,58
VALOR COM BDI:	470,47

36.4.5. C1638 - Luminárias embutir 2x32W completa (UN)


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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	62,67	62,67
TOTAL MATERIAL:						62,67

VALOR:	103,97
VALOR SEM ENCARGOS:	78,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	103,97
VALOR BDI (26.85%):	27,92
VALOR COM BDI:	131,89

36.4.6. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRAO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840317FNDE			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021			
PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
---------------------------	-------

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370		UN	1,00000000	49,91	49,91
TOTAL MATERIAL:					49,91

VALOR:	91,21
VALOR SEM ENCARGOS:	66,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,21
VALOR BDI (26.85%):	24,49
VALOR COM BDI:	115,70

36.4.7. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	2,00000000	16,77	33,54
12312		H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486		UN	1,00000000	59,92	59,92
19487		UN	1,00000000	72,96	72,96
19475		UN	1,00000000	98,39	98,39
TOTAL MATERIAL:					231,27

VALOR:	306,35
VALOR SEM ENCARGOS:	260,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	306,35
VALOR BDI (26.85%):	82,25
VALOR COM BDI:	388,60

37.1. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379		UN	1,00000000	48,45	48,45
TOTAL MATERIAL:					48,45

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		H	0,25310000	14,74	3,73
88264		H	0,25310000	18,68	4,73
TOTAL SERVIÇO:					8,46

VALOR:	56,91
---------------	-------



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

22/06/2021

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

3701

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

37.2. 98974 - Cabo de cobre nu 50mm² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.05000000	21,37	22,44
TOTAL MATERIAL:					22,44

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,74	4,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,68	6,07
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	16,53	8,27
TOTAL SERVICIO:					19,13

VALOR:	41,57
VALOR SEM ENCARGOS:	36,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,57
VALOR BDI (26.85%):	11,16
VALOR COM BDI:	52,73

37.3. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,49	13,49
TOTAL MATERIAL:					13,49

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	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	0,01410000	175,65	2,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,23	2,41
TOTAL SERVICIO:					8,03

VALOR:	21,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,52
VALOR BDI (26.85%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,23

OS

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

37.4. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
					TOTAL MATERIAL:	8,38

VALOR:	10,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,90
VALOR BDI (26.85%):	2,93
VALOR COM BDI:	13,83

38.1. C4065 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,08	230,03
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	0,95
					TOTAL MATERIAL:	232,41

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,02	10,93
					TOTAL SERVIÇO:	10,93

VALOR:	301,71
VALOR SEM ENCARGOS:	262,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,71
VALOR BDI (26.85%):	81,01
VALOR COM BDI:	382,72

38.2. C4065 - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21

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

TOTAL MAO DE OBRA:	58,37
---------------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,55	1,43
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	219,08	230,03
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,81	0,95
TOTAL MATERIAL:					232,41

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,02	10,93
TOTAL SERVICO:					10,93

VALOR:	301,71
VALOR SEM ENCARGOS:	262,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	301,71
VALOR BDI (26.85%):	81,01
VALOR COM BDI:	382,72

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

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


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:					67,42

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,58	2,38
TOTAL SERVICO:					2,38

VALOR:	84,08
VALOR SEM ENCARGOS:	74,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,08
VALOR BDI (26.85%):	22,56
VALOR COM BDI:	106,64

38.4. C3084 - Pingadeira em concreto pre moldada, cor natural, largura=20cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,55	5,76

 RSM CONSTRUÇÕES Construindo um Futuro Melhor	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/06/2021
	SERVIÇO:	CONTRATAÇÃO DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840.1/FNDE	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	8,24
--------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	431,85	2,16

TOTAL SERVIÇO:	2,16
----------------	------

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (26.85%):	2,79
VALOR COM BDI:	13,19

38.5. C1347 - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.861,29	1.861,29
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.240,71	1.240,71

TOTAL MATERIAL:	3.102,00
-----------------	----------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	333,40	28,84

TOTAL SERVIÇO:	28,84
----------------	-------

VALOR:	3.130,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3.123,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.130,84
VALOR BDI (26.85%):	840,63
VALOR COM BDI:	3.971,47

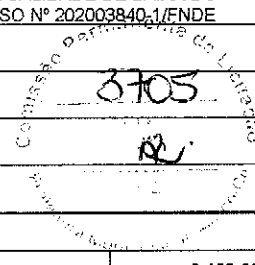
38.6. C1349 - Estrutura metálica de traves de futsal (CJ)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.450,36	3.450,36

TOTAL MATERIAL:	3.450,36
-----------------	----------

VALOR:	3.450,36
VALOR SEM ENCARGOS:	3.450,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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



VALOR COM ENCARGOS:	3.450,38
VALOR BDI (26.85%):	926,42
VALOR COM BDI:	4.376,78

38.7. C1351 - Estrutura metálica pl/ rede de voley (CJ)

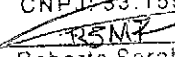
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3". H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.094,67	2.094,67
TOTAL MATERIAL:					2.094,67

VALOR:	2.094,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2.094,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.094,67
VALOR BDI (26.85%):	562,42
VALOR COM BDI:	2.657,09

39.1. 99803 - Limpeza geral (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,23	1,38
TOTAL SERVIÇO:					1,38

VALOR:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	0,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,38
VALOR BDI (26.85%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,75

RSM PESSOA EIREL:
 CNPJ: 33.159.524/0001-89

 Roberta Sarah Monte Pessor
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civl
 CPF: 081.732.733-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/06/2021

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

PRazo DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Constituindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.709,76	100,00 % 76.709,76								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.663,36		80,00 % 13.330,69	20,00 % 3.332,67						
3	FUNDAÇÕES	149.387,76		50,00 % 74.693,88	50,00 % 74.693,88						
4	SUPERESTRUTURA	222.845,01			30,00 % 66.853,50	20,00 % 44.569,00	20,00 % 44.569,01				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.283,09				20,00 % 11.256,62	40,00 % 22.513,24	40,00 % 16.884,93	10,00 % 5.628,30	10,00 % 5.628,30	
6	ESQUADRIAS	92.173,05					40,00 % 36.869,22	10,00 % 9.217,31	40,00 % 36.869,22	30,00 % 27.651,90	10,00 % 9.217,30
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.308,25						30,00 % 71.192,48	30,00 % 71.192,48	30,00 % 71.192,48	10,00 % 23.730,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.210,13				50,00 % 9.105,07	50,00 % 9.105,06				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	168.729,33								20,00 % 33.745,87	20,00 % 33.745,87
10	SISTEMAS DE PISOS	137.576,85							30,00 % 41.273,06	30,00 % 41.273,06	20,00 % 27.515,37
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.912,59									30,00 % 14.073,78
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.027,29					40,00 % 18.010,92	40,00 % 18.010,92	20,00 % 9.005,45		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.052,91				10,00 % 4.105,29	10,00 % 4.105,29	20,00 % 8.210,58	20,00 % 8.210,58	10,00 % 4.105,30	50,00 % 20.526,29
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.478,53									50,00 % 8.739,27
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.466,46									50,00 % 733,23

Página: 235

Comissão Permanente de Licitação

8706

DATA: 22/06/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.650,53									
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.328,58						20,00 % 15.265,72	20,00 % 15.265,72	40,00 % 30.531,43	20,00 % 15.265,71
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.489,27				50,00 % 19.244,64					
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.730,35									
20	SERVIÇOS FINAIS	2.729,53									
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.972,50	100,00 % 3.972,50								
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA	7.225,13		80,00 % 5.780,10	20,00 % 1.445,03						
23	FUNDAÇÕES - QUADRA	56.804,94		40,00 % 22.721,98	40,00 % 22.721,98	20,00 % 11.360,98					
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.016,70				30,00 % 16.205,01	30,00 % 16.205,01	30,00 % 16.205,01	10,00 % 5.401,67		
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	24.767,92						20,00 % 4.953,58	20,00 % 4.953,58	30,00 % 7.430,38	30,00 % 7.430,38
26	ESQUADRIAS - QUADRA	18.966,92							10,00 % 1.896,69	30,00 % 5.690,08	30,00 % 5.690,08
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	315.989,94								30,00 % 94.796,98	30,00 % 94.796,98
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.495,42			40,00 % 2.598,17	60,00 % 3.897,25					
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.117,63									20,00 % 12.423,53
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.565,14								30,00 % 13.069,54	30,00 % 13.069,54

Assinatura: *[Assinatura]*
 Carimbo: *[Carimbo]*
 Data: 22/06/2021

DATA: 22/06/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.231,65					40,00 %				30,00 % 3.669,50
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.069,39					1.227,76	1.227,76	613,87		
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.404,67	10,00 % 1.140,47			10,00 % 1.140,47	30,00 % 3.421,40	20,00 % 2.280,93	20,00 % 2.280,93	10,00 % 1.140,47	
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.512,19									50,00 % 4.256,10
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	814,34									50,00 % 407,17
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.780,51						10,00 % 1.078,05	20,00 % 2.156,10	40,00 % 4.312,20	30,00 % 3.234,16
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	6.080,07				50,00 % 3.040,04					
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.378,08									
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	904,02									
		2.173.849,79	80.682,26 80.682,26	116.526,65 197.208,91	185.996,06 383.204,97	134.952,24 518.157,21	107.006,58 625.163,79	209.096,28 834.260,07	221.632,59 1.055.892,66	349.785,31 1.405.677,97	277.998,78 1.683.676,75

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.709,76				100,00 % 76.709,76
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.663,36				100,00 % 16.663,36
3	FUNDAÇÕES	149.387,76				100,00 % 149.387,76
	SUPERESTRUTURA	222.845,01				100,00 % 222.845,01



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/06/2021

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 227/0501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	56.283,09				100,00 % 56.283,09
6	ESQUADRIAS	92.173,05				100,00 % 92.173,05
7	SISTEMAS DE COBERTURA	237.308,25				100,00 % 237.308,25
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.210,13				100,00 % 18.210,13
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	168.729,33	36,00 % 50.618,80	20,00 % 33.745,87	10,00 % 16.872,92	100,00 % 168.729,33
10	SISTEMAS DE PISOS	137.576,85	10,00 % 13.757,69	10,00 % 13.757,67		100,00 % 137.576,85
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	46.912,59	30,00 % 14.073,78	20,00 % 9.382,52	20,00 % 9.382,51	100,00 % 46.912,59
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.027,29				100,00 % 45.027,29
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.052,91				100,00 % 41.052,91
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	17.478,53	50,00 % 8.739,26			100,00 % 17.478,53
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	1.466,46	50,00 % 733,23			100,00 % 1.466,46
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.650,53	50,00 % 1.325,27	50,00 % 1.325,26		100,00 % 2.650,53
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	76.328,58				100,00 % 76.328,58
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	38.489,27	50,00 % 19.244,63			100,00 % 38.489,27
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.730,35	60,00 % 38.238,21	30,00 % 19.119,11	10,00 % 6.373,03	100,00 % 63.730,35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/06/2021

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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

SERVIÇO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PREFEITURA: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

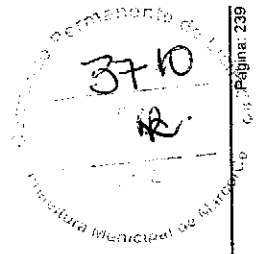
MODALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
20	SERVIÇOS FINAIS	2.729,53			100,00 % 2.729,53	100,00 % 2.729,53
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA	3.972,50				100,00 % 3.972,50
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações - QUADRA	7.225,13				100,00 % 7.225,13
23	FUNDações - QUADRA	56.804,94				100,00 % 56.804,94
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.016,70				100,00 % 54.016,70
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) -	24.767,92				100,00 % 24.767,92
26	ESQUADRIAS - QUADRA	18.966,92	30,00 % 5.690,07			100,00 % 18.966,92
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	315.989,94	30,00 % 94.796,98	10,00 % 31.599,00		100,00 % 315.989,94
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.495,42				100,00 % 6.495,42
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	62.117,63	20,00 % 12.423,53	30,00 % 18.635,29	30,00 % 18.635,28	100,00 % 62.117,63
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.565,14	20,00 % 8.713,03	20,00 % 8.713,03		100,00 % 43.565,14
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	12.231,65	30,00 % 3.669,50	20,00 % 2.446,33	20,00 % 2.446,32	100,00 % 12.231,65
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - QUADRA	3.069,39				100,00 % 3.069,39
33	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - QUADRA	11.404,67				100,00 % 11.404,67
34	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	8.512,19	50,00 % 4.256,09			100,00 % 8.512,19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 22/06/2021

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

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
35	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - QUADRA	814,34	50,00 % 407,17			100,00 % 814,34
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	10.780,51				100,00 % 10.780,51
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) -	6.080,07	50,00 % 3.040,03			100,00 % 6.080,07
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.378,08	60,00 % 8.626,85	30,00 % 4.313,42	10,00 % 1.437,81	100,00 % 14.378,08
39	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA	904,02			100,00 % 904,02	100,00 % 904,02
		2.173.849,79	288.354,12 1.972.030,87	143.037,50 2.115.068,37	58.781,42 2.173.849,79	2.173.849,79



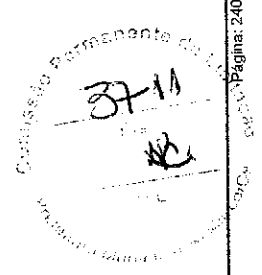
João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89



Roberta Sarah Monte Passoa
PROPRIETÁRIA

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

22/06/2021



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

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

Comissão Permanente
370
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

COD	DESCRIÇÃO	%
02 - Benefício		
DF	Despesas Financeiras	1,33
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,49
01 - Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos de Engenharia	0,97
S + G	Seguro + Garantia	0,80
TOTAL		4,77
03 - Impostos		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

22/06/2021

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

Comprovação de Serviço
3713
RSM
Prestadora Municipal de Serviços

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

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

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

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

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

A + B + C + D

RSM PESSOA FÍSICA
CNPJ: 33.159.524/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91