

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 02		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 19,65	R\$ 2,55
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 16,47	R\$ 2,14
344	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	R\$ 26,29	R\$ 0,53
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	R\$ 6,33	
5065	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,012	R\$ 35,31	R\$ 0,42
6189	SINAPI-I	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03	R\$ 20,62	R\$ 0,62
					Total	R\$ 6,27

REFERENCIA ITEM C1630 SEINFRA-CE

COMPOSIÇÃO 03		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS DE 6 FUROS (9X14X19)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
87292	SINAPI	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	0,0106	R\$ 443,34	R\$ 4,70
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 19,85	R\$ 19,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 15,35	R\$ 18,42
7267	SINAPI-I	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,24	R\$ 0,73	R\$ 27,19
					Total	R\$ 70,16

COMPOSIÇÃO 04		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	R\$ 15,35	R\$ 38,38
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 19,85	R\$ 29,78
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	R\$ 54,17	R\$ 0,39
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
11704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	R\$ 127,24	R\$ 127,24
10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,5	R\$ 19,73	R\$ 49,33
1106	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	R\$ 0,92	R\$ 0,45
3080	SINAPI-I	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,59	R\$ 41,50	R\$ 24,49
2432	SINAPI-I	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1.9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,78	R\$ 15,54	R\$ 27,66
					Total	R\$ 299,15

REFERÊNCIA ITEM C1958 SEINFRA-CE

COMPOSIÇÃO 05		CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. PRÉ FABRICADA ATÉ 10x10 CM APLICADA EM ÁREAS EXTERNAS				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
533	SINAPI-I	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1	R\$ 18,65	R\$ 20,52
34353	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4	R\$ 1,06	R\$ 4,24
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 23,26	R\$ 16,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 15,35	R\$ 11,05
					Total	R\$ 52,56

COMPOSIÇÃO 06		REJUNTAMENTO, JUNTA ATÉ 2 MM EM CERÂMICA ATÉ 10x10 CM				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
34357	SINAPI-I	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,66	R\$ 3,34	R\$ 2,20
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 23,26	R\$ 5,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 15,35	R\$ 3,53
					Total	R\$ 11,08

COMPOSIÇÃO 07		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
MÃO DE OBRA						
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,66	24,66
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,85	4,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 15,35	5,37
MATERIAL						

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0005	R\$ 54,17	0,03
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	R\$ 0,71	0,11
36206	SINAPI-I	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00	R\$ 175,69	175,69
CUSTO DIRETO TOTAL						210,82
*Composições de referência: SEINFRA-C1898						

COMPOSIÇÃO 08		CHUVEIRO PLÁSTICO				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
7608	SINAPI-I	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,76	4,76
11680	SINAPI-I	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 5,54	5,54
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$ 3,60	0,14
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 19,37	4,84
Total						R\$ 15,28

COMPOSIÇÃO 09		BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 19,85	23,82
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,35	30,70
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	R\$ 54,17	0,43
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	R\$ 0,71	2,27
17893	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00	R\$ 268,52	268,52
Total						R\$ 325,74

COMPOSIÇÃO 10		ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE				M³
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	R\$ 15,35	26,10
368	SINAPI-I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	R\$ 40,62	44,68
Total						R\$ 70,78

(Ref. SEINFRA C0330)

COMPOSIÇÃO 11		Bandeira fixa em madeira para vidro				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
1130	IORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	M2	1,00	R\$ 347,99	347,99
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 19,65	19,65
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00	R\$ 18,56	0,04
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 15,35	15,35
Total						R\$ 383,03

COMPOSIÇÃO 12		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,26	11,63
38182	SINAPI-I	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,10	R\$ 180,24	198,26
4791	SINAPI-I	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,12	R\$ 17,51	2,10
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 15,35	9,36
Total						R\$ 221,35

COMPOSIÇÃO 13		LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
3	SINAPI-I	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 6,43	0,32
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 15,35	2,15
Total						R\$ 2,47

(Ref. SINAPI 9537)

COMPOSIÇÃO 14		RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 92,27	1107,24
Total						R\$ 1.107,24

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

(Ref. SEINFRA C2937)

COMPOSIÇÃO 15		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,65	19,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 15,35	30,70
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	R\$ 299,25	2,99
4417	SINAPI-I	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	R\$ 5,44	5,44
4491	SINAPI-I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	R\$ 6,33	25,32
4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	R\$ 225,00	225,00
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 18,56	2,04
						R\$ 311,14
(Ref. SINAPI 74209/001)						

COMPOSIÇÃO 16		ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	R\$ 16,31	358,82
92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	R\$ 12,03	661,65
						R\$ 1.020,47
(Ref. SINAPI 73990/001)						

COMPOSIÇÃO 17		LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				M³
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	R\$ 19,85	32,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 15,35	69,08
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30	R\$ 1,70	0,51
						R\$ 102,34
(Ref. SINAPI 74157/004)						

COMPOSIÇÃO 18		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 19,85	3,97
3777	SINAPI-I	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1,10	R\$ 1,25	1,38
						R\$ 5,35
(Ref. SINAPI 68053)						

COMPOSIÇÃO 19		ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,75	0,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,35	0,92
21141	SINAPI-I	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	M2	1,03	R\$ 16,10	16,58
43132	SINAPI-I	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 20,00	0,30
						R\$ 18,39
(Ref. SINAPI 85662)						

COMPOSIÇÃO 20		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 19,85	16,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 15,35	13,05
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	R\$ 457,49	2,20

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

665	SINAPI-I	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00	R\$ 22,64	90,56
						R\$ 122,68
(Ref. SINAPI 73937/001)						

COMPOSIÇÃO 21 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM						M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 20,23	18,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	R\$ 15,35	13,82
10966	SINAPI-I	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	13,500	R\$ 9,17	123,80
						R\$ 155,83
(Ref. SINAPI 72112)						

COMPOSIÇÃO 22 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS						M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,35	6,14
7319	SINAPI-I	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40	R\$ 10,60	4,24
						R\$ 10,38
(Ref. SINAPI 74106/001)						

COMPOSIÇÃO 23 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA						M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,85	10,43
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,35	7,68
3768	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$ 2,82	1,69
5318	SINAPI-I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070	R\$ 15,96	1,12
7288	SINAPI-I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$ 24,67	3,95
						R\$ 24,87
(Ref. SINAPI 73924/003)						

COMPOSIÇÃO 25 JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL						UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 14,96	2,69
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 19,37	3,49
122	SINAPI-I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$ 66,66	0,40
3538	SINAPI-I	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,95	3,95
20083	SINAPI-I	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$ 57,89	0,55
						R\$ 11,08
(Ref. SEINFRA C1565)						

COMPOSIÇÃO 26 JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL						UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 14,96	6,88
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 19,37	8,91
301	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$ 2,91	5,82
296	SINAPI-I	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,64	1,64
3659	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 14,33	14,33
20078	SINAPI-I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0560	R\$ 24,41	1,37
						R\$ 38,95
(Ref. SEINFRA C1576)						

COMPOSIÇÃO 27 CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 14,96	14,96
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,37	19,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,85	29,78
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 15,35	23,03

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	R\$ 46,67	0,09
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000	R\$ 0,71	1,42
41629	SINAPI-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000	R\$ 273,48	273,48
						R\$ 362,13
(Ref. SINAPI 74166/001)						

COMPOSIÇÃO 28		CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2				M³
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	R\$ 15,35	37,61
4718	SINAPI-I	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	R\$ 76,73	84,40
						R\$ 122,01
(Ref. SINAPI 83668)						

COMPOSIÇÃO 29		DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 14,96	7,48
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,37	9,69
1370	SINAPI-I	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,000	R\$ 81,43	81,43
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2800	R\$ 3,60	1,01
						R\$ 99,61
(Ref. SEINFRA C1151)						

COMPOSIÇÃO 30		PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 20,23	0,91
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 20,85	0,94
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 25,35	0,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 15,35	2,07
11100	ISEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	R\$ 24,99	0,34
18619	ISEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,6000	R\$ 1,82	1,09
18624	ISEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0473	R\$ 115,55	5,47
18625	ISEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	R\$ 0,62	0,01
18626	ISEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 48,95	0,73
18627	ISEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	R\$ 0,71	0,02
18628	ISEINFRA	ORQUIMOL	L	0,0045	R\$ 12,13	0,05
18629	ISEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	R\$ 109,75	5,19
						R\$ 17,28
(Ref. SEINFRA C4626)						

COMPOSIÇÃO 31		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
i8442	ISEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R\$ 119,10	119,10
						R\$ 119,10
(Ref. SEINFRA C4530)						

COMPOSIÇÃO 32		TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 15,47	3,09
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,02	4,00
12072	ISEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	UN	1,0000	R\$ 22,05	22,05
						R\$ 29,14
(Ref. SEINFRA C2459)						

COMPOSIÇÃO 33		CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	R\$ 15,35	50,66
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 457,49	1,37
395	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,000	R\$ 2,97	5,94
7698	SINAPI-I	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0000	R\$ 53,19	53,19
						R\$ 111,16
(Ref. SINAPI 74072/003)						

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 34 PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)						M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
4824	SINAPI-I	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,240	R\$ 0,49	11,39
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	0,017	R\$ 554,89	9,21
1380	SINAPI-I	CIMENTO BRANCO	KG	10,800	R\$ 2,23	24,08
3671	SINAPI-I	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,670	R\$ 0,79	1,32
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,123	R\$ 2,70	0,33
95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF. 09/2016	CHI	0,428	R\$ 0,45	0,19
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551	R\$ 19,85	10,94
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$ 15,35	4,22
						R\$ 61,68
(Ref. SEDUC)						

COMPOSIÇÃO 35 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO						M
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11860	ISEINFRA	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,00	R\$ 54,52	54,52
						R\$ 54,52
(Ref. SEINFRA C2290)						

COMPOSIÇÃO 36 ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE						CJ
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11139	ISEINFRA	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	CJ	1,00	R\$ 1.891,55	1891,55
11911	ISEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 1.260,88	1260,88
C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	R\$ 286,17	24,75
						R\$ 3.177,18
(Ref. SEINFRA C1347)						

COMPOSIÇÃO 37 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL						CJ
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11137	ISEINFRA	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	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	3506,46
						R\$ 3.506,46
(Ref. SEINFRA C1349)						

COMPOSIÇÃO 38 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY						CJ
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11140	ISEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	2128,73
						R\$ 2.128,73
(Ref. SEINFRA C1351)						

COMPOSIÇÃO 39 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA						M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 20,85	1,67
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 15,35	0,61
3768	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	0,25	R\$ 2,82	0,71
5318	SINAPI-I	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030	R\$ 15,96	0,48
11149	SINAPI-I	PRIMER EPOXI	GL	0,033	R\$ 225,78	7,45
						R\$ 10,92
(Ref. SINAPI 73865/001)						

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 40		CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE DE 3.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ 15,35	118,20	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ 19,37	149,15	
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,03	R\$ 3,60	10,91	
34639	SINAPI-I	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 970,00	1940,00	
95	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 9,74	9,74	
96	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 11,19	22,38	
99	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 23,77	23,77	
2696	SINAPI-I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	7,70	R\$ 14,93	114,96	
6111	SINAPI-I	SERVENTE DE OBRAS	H	7,700	R\$ 10,60	81,62	
10498	SINAPI-I	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	R\$ 10,17	1,02	
						R\$ 2.471,75	
(Ref. ORSE 5048)							

COMPOSIÇÃO 41		GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PARA CANALETA 0,45 x 1,10m					UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 19,85	3,97	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,35	6,14	
1075	IORSE	Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m	UN	1,000	R\$ 76,35	76,35	
						R\$ 86,46	
(Ref. ORSE 2827)							

COMPOSIÇÃO 42		Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6					UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,02	2,00	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,35	1,54	
12118	IORSE	Conector rj-45 macho, cat.6	UN	1,000	R\$ 1,90	1,90	
						R\$ 5,44	
(Ref. ORSE 11242)							

COMPOSIÇÃO 43		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 20,02	6,01	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,47	4,64	
1586	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	R\$ 6,85	6,85	
						R\$ 17,50	
(Ref. SINAPI 72261)							

COMPOSIÇÃO 44		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2					UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,02	2,00	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,47	1,55	
1570	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	R\$ 1,00	1,00	
						R\$ 4,55	
(Ref. SEINFRA C3482)							

COMPOSIÇÃO 45		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2					UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,02	2,00	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,47	1,55	
1573	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	R\$ 1,56	1,56	
						R\$ 5,11	
(Ref. SEINFRA C3483)							

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 46						UN
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,02	8,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,47	6,19
1588	SINAPI-I	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,000	R\$ 9,57	9,57
						R\$ 23,77

(Ref. SINAPI 72263)

COMPOSIÇÃO 47						UN
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA						
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 20,02	10,01
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,47	7,74
19160	ISEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	UN	1,000	R\$ 385,00	385,00
						R\$ 402,75

(Ref. SEINFRA C4853)

COMPOSIÇÃO 48						UN
Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação						
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 20,02	2,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,47	1,55
11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	UN	1,000	R\$ 3,44	3,44
						R\$ 6,99

(Ref. ORSE 10907)

COMPOSIÇÃO 49						M2
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm						
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 19,85	47,64
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80	R\$ 15,35	73,68
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	R\$ 54,17	0,22
1380	SINAPI-I	CIMENTO BRANCO	KG	0,70	R\$ 2,23	1,56
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,60	R\$ 0,71	1,14
11621	ISEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30	R\$ 3,16	4,11
17895	ISEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000	R\$ 316,05	316,05
						R\$ 444,40

(Ref. SEINFRA C4070)

COMPOSIÇÃO 50						M2
JANELA EM CHAPA DUPLA DE AÇO						
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,85	49,63
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,35	15,35
370	SINAPI-I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,010	R\$ 46,67	0,45
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,67	R\$ 0,71	1,90
1106	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,73	R\$ 0,92	0,67
10438	ISEINFRA	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,000	R\$ 220,50	220,50
						R\$ 288,50

(Ref. SEINFRA C1517)

COMPOSIÇÃO 51						M
BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
CÓDIGO	FONTES	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 19,85	6,35
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	R\$ 15,35	4,61
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0025	R\$ 54,17	0,14
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,32	R\$ 0,71	0,23
1106	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,32	R\$ 0,92	0,30
						R\$ 11,63

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 52		PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,85	9,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	R\$ 15,35	11,51
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	R\$ 54,17	0,11
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,30	R\$ 0,71	1,63
11659	ISEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,00	R\$ 222,64	222,64
						R\$ 245,82

(Ref. SEINFRA C4756)

COMPOSIÇÃO 53		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos				M
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	0,05	R\$ 77,35	3,87
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,02	R\$ 380,76	7,62
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,02	R\$ 159,56	3,19
96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,20	R\$ 142,90	28,58
92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,60	R\$ 14,75	23,60
87471	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,00	R\$ 51,49	51,49
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,80	R\$ 28,60	22,88
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,90	R\$ 1,89	1,70
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,90	R\$ 12,05	10,85
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,90	R\$ 10,64	9,58
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,000	R\$ 3,33	6,66
						R\$ 170,02

(Ref. ORSE 3226)

COMPOSIÇÃO 54		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
10125	ISEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 49,69	49,69
10355	ISEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	R\$ 5,69	341,40
10840	ISEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00	R\$ 5,50	22,00
10952	ISEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 3,07	6,14
11070	ISEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,000	R\$ 5,46	32,76
11406	ISEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,22	2,44
12352	ISEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	R\$ 37,40	37,40
12383	ISEINFRA	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	R\$ 40,51	40,51
12405	ISEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 503,46	503,46
12413	ISEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,000	R\$ 272,40	272,40
						R\$ 1.308,20

(Ref. SEINFRA C2850)

COMPOSIÇÃO 55		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,37	9,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,35	7,68
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	R\$ 3,60	3,38
6494	ORSE	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1/2"	UN	1,00	R\$ 34,69	34,69
						R\$ 55,44

(Ref. ORSE 09016)

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR RITINHA ROSA DE MOURA

Município: SÃO MIGUEL DA BAIXA GRANDE - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 56		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA EXTINTOR				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,85	31,28
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 16,65	13,32
12084	ISEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	R\$ 16,40	0,49
						R\$ 45,09
(Ref. SEINFRA C4649)						

COMPOSIÇÃO 56		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA EXTINTOR				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,85	31,28
100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 16,65	13,32
12084	ISEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0300	R\$ 16,40	0,49
						R\$ 45,09

COMPOSIÇÃO 57		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSIBILIDADE)				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	R\$ 142,91	714,55
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 92,27	1384,05
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 31,37	1254,80
90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 15,01	600,40
90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 68,00	1020,00
88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	R\$ 36,33	726,60
						R\$ 5.700,40

COMPOSIÇÃO 58		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,35	6,14
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,55	33,10
442	SINAPI-I	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	R\$ 4,52	18,08
11186	SINAPI-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	R\$ 458,66	458,66
						R\$ 515,98

COMPOSIÇÃO 59		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 20,85	4,17
11161	SINAPI-I	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,30	R\$ 1,53	0,46
						R\$ 4,63
(Ref. SEINFRA C0588)						

COMPOSIÇÃO 60		PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO ANTI-CORROSIVA ZARCÃO-R2				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
7307	SINAPI-I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,18	R\$ 26,25	4,73
3767	SINAPI-I	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,30	R\$ 0,67	0,20
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 20,85	8,34
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 15,35	3,07
						R\$ 16,34
(Ref. ORSE C2304)						

COMPOSIÇÃO 61		JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
19142	ISEINFRA	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00	R\$ 327,26	327,26
87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02	R\$ 554,90	11,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,85	49,63
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 15,35	23,03
						R\$ 411,57
(Ref. SEINFRA C4830)						

Rayson José Bezerra de Farias
Eng. Civil - SEDUC/PI
Mat. 354399-4