

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - 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\$ 16,72	R\$ 2,17
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 14,09	R\$ 1,83
344	SINAPI-I	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	R\$ 19,06	R\$ 0,38
4491	SINAPI-I	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,04	R\$ 4,14	
5065	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,012	R\$ 20,90	R\$ 0,25
6188	SINAPI-I	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M²	0,009	R\$ 27,89	R\$ 0,25
					Total	R\$ 4,89

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
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0106	R\$ 397,27	R\$ 4,21
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,85	R\$ 16,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 13,15	R\$ 15,78
7267	SINAPI-I	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	R\$ 0,59	R\$ 21,97
					Total	R\$ 58,82

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\$ 13,15	R\$ 32,88
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	R\$ 16,85	R\$ 25,28
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	R\$ 48,50	R\$ 0,35
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	R\$ 0,63	R\$ 1,28
1704	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	R\$ 108,60	R\$ 108,60
10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,5	R\$ 17,90	R\$ 44,75
1106	SINAPI-I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	R\$ 0,60	R\$ 0,29
3080	SINAPI-I	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,59	R\$ 38,45	R\$ 22,69
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\$ 15,73	R\$ 28,00
					Total	R\$ 264,11

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	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²)	M2	1,1	R\$ 18,60	R\$ 20,46
34353	SINAPI-I	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4	R\$ 1,00	R\$ 4,00
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 19,66	R\$ 14,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 13,15	R\$ 9,47
					Total	R\$ 48,09

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 COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,66	R\$ 3,17	R\$ 2,09
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 19,66	R\$ 4,52
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	R\$ 13,15	R\$ 3,02
					Total	R\$ 9,63

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\$ 18,87	18,87
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,85	4,21

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 13,15	4,60
MATERIAL						
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0005	R\$ 48,50	0,02
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,15	R\$ 0,63	0,09
36206	SINAPI-I	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	M	1,00	R\$ 161,11	161,11
CUSTO DIRETO TOTAL						188,91
*Composições de referência: SEINFRA-C1898						

COMPOSIÇÃO 08		CHUVEIRO PLÁSTICO				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
7608	SINAPI-I	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 4,14	4,14
11680	SINAPI-I	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00	R\$ 4,82	4,82
3146	SINAPI-I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04	R\$ 3,50	0,14
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	R\$ 16,43	4,11
Total						R\$ 13,21

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\$ 16,85	20,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,15	26,30
367	SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,01	R\$ 48,50	0,39
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,20	R\$ 0,63	2,02
17893	Seinfra CE	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²	1,00	R\$ 187,35	187,35
Total						R\$ 236,28

COMPOSIÇÃO 10		ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)				M³
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	13,15	22,36
368	SINAPI-I	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	R\$ 36,37	40,01
Total						R\$ 62,37

COMPOSIÇÃO 11		Bandeira fixa em madeira para vidro				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
1130	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo moldura p/ vidro, dimensões 0,60 x 1,10m	M2	1,00	R\$ 301,59	301,59
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 16,72	16,72
5075	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,00	R\$ 10,98	0,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,88	R\$ 13,15	13,15
Total						R\$ 331,48

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\$ 19,66	9,83
38182	SINAPI-I	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,10	R\$ 168,97	185,87
4791	SINAPI-I	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO	KG	0,12	R\$ 16,97	2,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 13,15	8,02
Total						R\$ 205,76

COMPOSIÇÃO 13		LIMPEZA FINAL DA OBRA				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

3	SINAPI-I	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	R\$ 5,51	0,05
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 13,15	0,14
						R\$ 1,96
(Ref. SINAPI 9537)						

COMPOSIÇÃO 14		RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM				UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$ 74,97	899,64
						R\$ 899,64
(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\$ 16,72	16,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 13,15	26,30
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\$ 238,41	2,38
4417	SINAPI-I	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	R\$ 3,55	3,55
4491	SINAPI-I	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	R\$ 4,14	16,56
4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00	R\$ 215,00	215,00
5075	SINAPI-I	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 10,98	1,21
						R\$ 281,72
(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 PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,00	R\$ 9,07	199,54
92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES PROFUNDAS (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	R\$ 6,30	346,50
						R\$ 546,04
(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\$ 16,85	27,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	R\$ 13,15	59,18
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\$ 1,56	0,47
						R\$ 87,45
(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\$ 16,85	3,37
3777	SINAPI	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M²	1,10	R\$ 0,99	1,09
						R\$ 4,46
(Ref. SINAPI 68053)						

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 19		ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO 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\$ 16,76	0,50	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 13,15	0,79	
21141	ISINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	1,03	R\$ 8,25	8,50	
43132	ISINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	R\$ 14,50	0,22	
							R\$ 10,01
(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\$ 16,85	14,32	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	R\$ 13,15	11,18	
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M³	0,005	R\$ 382,02	1,83	
665	ISINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00	R\$ 21,12	84,48	
							R\$ 111,81
(Ref. SINAPI 73937/001)							

COMPOSIÇÃO 21		ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM					M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 15,62	12,50	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 13,15	10,52	
10966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	M	12,000	R\$ 5,84	70,08	
							R\$ 93,10
(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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 13,15	5,26	
7319	ISINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40	R\$ 7,83	3,13	
							R\$ 8,39
(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\$ 17,96	8,98	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 13,15	6,58	
3768	ISINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60	R\$ 1,83	1,10	
5318	ISINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070	R\$ 13,70	0,96	
7288	ISINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	R\$ 26,59	4,25	
							R\$ 21,87
(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\$ 12,76	2,30	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,43	2,96	
122	ISINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,006	R\$ 53,75	0,32	
3538	ISINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 2,69	2,69	

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

20083	iSINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	R\$	46,67	0,44
							R\$ 8,71
(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\$ 12,76	5,87	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	R\$ 16,43	7,56	
301	iSINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$ 2,37	4,74	
296	iSINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	R\$ 1,34	1,34	
3659	iSINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 9,25	9,25	
20078	iSINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0560	R\$ 19,68	1,10	
							R\$ 29,86
(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\$ 12,76	12,76	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 16,43	16,43	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 16,85	25,28	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 13,15	19,73	
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	R\$ 24,00	0,05	
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,000	R\$ 0,63	1,26	
41629	iSINAPI	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM	UN	1,0000	R\$ 172,43	172,43	
							R\$ 247,94
(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\$ 13,15	32,22	
4718	iSINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,10	R\$ 53,29	58,62	
							R\$ 90,84
(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\$ 12,76	6,38	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 16,43	8,22	
1370	iSINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,000	R\$ 77,71	77,71	
3146	iSINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2800	R\$ 3,50	0,98	
							R\$ 93,29
(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\$ 15,62	0,70	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,045	R\$ 17,96	0,81	
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018	R\$ 21,08	0,38	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 13,15	1,78	
11100	iSEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L	0,0135	R\$ 21,46	0,29	

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

18619	ISEINFRA	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,6000	R\$ 1,65	0,99
18624	ISEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	0,0473	R\$ 90,69	4,29
18625	ISEINFRA	TESOURA PNEUMÁTICA	H	0,0176	R\$ 0,54	0,01
18626	ISEINFRA	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150	R\$ 44,40	0,67
18627	ISEINFRA	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,0225	R\$ 1,08	0,02
18628	ISEINFRA	ORQUIMOL	L	0,0045	R\$ 10,90	0,05
18629	ISEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,0473	R\$ 99,55	4,71
						R\$ 14,70

(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
18442	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\$ 13,24	2,65
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,00	3,40
12072	ISEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	UN	1,0000	R\$ 20,00	20,00
						R\$ 26,05

(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\$ 13,15	43,40
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M³	0,003	R\$ 382,02	1,15
395	ISINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,000	R\$ 3,15	6,30
7698	ISINAPI	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\$ 27,20	27,20
						R\$ 78,05

(Ref. SINAPI 74072/003)

COMPOSIÇÃO 34		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				M²
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 16,85	10,11
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 13,15	39,45
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,50	R\$ 2,75	4,13
1379	ISINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	R\$ 0,63	5,04
3671	ISINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000	R\$ 0,88	1,76
4824	ISINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,000	R\$ 0,44	6,16
7353	ISINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2118	R\$ 19,87	4,21
						R\$ 70,86

(Ref. SINAPI 72136)

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 METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 1.715,69	1715,69
11911	ISEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 404,41	404,41
C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	R\$ 286,17	24,75

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

R\$ 2.144,85

(Ref. SEINFRA C1347)

COMPOSIÇÃO 37		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL				CJ	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
I1137	ISEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 882,35	882,35	
							R\$ 882,35

(Ref. SEINFRA C1349)

COMPOSIÇÃO 38		ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY				CJ	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
I1140	ISEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	R\$ 355,39	355,39	
							R\$ 355,39

(Ref. SEINFRA C1351)

COMPOSIÇÃO 39		FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA				M²	
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 17,96	1,44	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	R\$ 13,15	0,53	
3768	ISINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	R\$ 1,83	0,46	
5318	ISINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,030	R\$ 13,70	0,41	
11149	ISINAPI	PRIMER EPOXI	GL	0,033	R\$ 193,81	6,40	
							R\$ 9,24

(Ref. SINAPI 73865/001)

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\$ 13,15	101,26	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70	R\$ 16,43	126,51	
3146	ISINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,03	R\$ 7,96	24,12	
34639	ISINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$ 739,79	1479,58	
95	ISINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 6,63	6,63	
96	ISINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	R\$ 7,62	15,24	
99	ISINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	R\$ 16,18	16,18	
2696	ISINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,70	R\$ 12,35	95,10	
6111	ISINAPI	SERVENTE	H	7,700	R\$ 8,77	67,53	
10498	ISINAPI	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	R\$ 7,63	0,76	
							R\$ 1.932,91

(Ref. ORSE 5048)

Thyago Lustosa Soares
Eng. Civil - SEDUC/PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR PROFª MANOEL NASCIMENTO DE SOUSA

Município: BENEDITINOS - PIAUÍ

Mat. 800340-2