

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÁ - 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	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	R\$ 6,33	R\$ 0,25	
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\$ 6,52

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 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							
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 MINIMO 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	

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÁ - PIAUÍ

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
						R\$ 325,74

COMPOSIÇÃO 10			ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE			M³
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
						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
						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
						R\$ 2,47

(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\$ 92,27	1107,24
						R\$ 1.107,24

(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			ARMACAO 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
---------------	--	--	--	--	--	----

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÃ - PIAUÍ

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		ARMACAO 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 ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,005	R\$ 457,49	2,20	
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	

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÃ - PIAUÍ

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 SOLDADAVEL, 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	
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 ACRÍLICA	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
---------------	--	--	--	--	--	--	----

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÁ - PIAUÍ

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
i2072	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 ÚMIDA), 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)

COMPOSIÇÃO 34		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,85	11,91
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	R\$ 15,35	46,05
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\$ 2,70	4,05
1379	SINAPI-I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00	R\$ 0,71	5,68
3671	SINAPI-I	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000	R\$ 0,79	1,58
4824	SINAPI-I	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,000	R\$ 0,49	6,86
7353	SINAPI-I	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,2118	R\$ 20,02	4,24
						R\$ 80,37

(Ref. SINAPI 72136)

COMPOSIÇÃO 35		SONDAGEM À PERCUSSÃO P/ RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				M
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
i1860	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
i1139	ISEINFRA	#N/D	CJ	1,00	R\$ 1.891,55	1891,55
i1911	ISEINFRA	#N/D	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
i1137	ISEINFRA	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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
i1140	ISEINFRA	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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)

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÃ - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 39 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAQ, 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, NUMERO 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)

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 HIDRAULICO	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	ORSE	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	ORSE	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 ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÁ - PIAUÍ

COMPOSIÇÃO 46 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO						UN
CÓDIGO	FONTE	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 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA						UN
CÓDIGO	FONTE	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
I9160	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 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						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
11848	IORSE	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 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm						M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	R\$ 19,85	47,64
88316	SINAPI	SERVENTE 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
I1621	ISEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,30	R\$ 3,16	4,11
I7895	ISEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,000	R\$ 316,05	316,05
						R\$ 444,40

(Ref. SEINFRA C4070)

COMPOSIÇÃO 50 JANELA EM CHAPA DUPLA DE AÇO						M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 19,85	49,63
88316	SINAPI	SERVENTE 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
I0438	ISEINFRA	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,000	R\$ 220,50	220,50
						R\$ 288,50

(Ref. SEINFRA C1517)

COMPOSIÇÃO 51 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						M
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 19,85	6,35
88316	SINAPI	SERVENTE 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

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

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÁ - PIAUÍ

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-H	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,9400	R\$ 3,60	3,38	
6494	IORSE	Válvula esférica fecho rápido de latão d=1/2"	UN	1,00	R\$ 34,69	34,69	
						R\$ 55,44	

(Ref. ORSE 09016)

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	

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÁ - PIAUÍ

R\$ 45,09

COMPOSIÇÃO 57 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (PROJETO DE ESTRUTURA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ACESSIBILIDADE E COMBATE A INCÊNDIO)							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, DIÂMETRO = 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 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m							UN
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 15,35	21,49	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	R\$ 19,85	27,79	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	R\$ 19,65	73,69	
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,750	R\$ 16,47	61,76	
370	ISINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	0,0106	R\$ 46,67	0,49	
11240	ISEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	43,58	43,58	
11030	ISEINFRA	DOBRIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	R\$ 24,67	74,01	
11919	ISEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	R\$ 1,38	8,28	
11590	ISEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	R\$ 0,27	2,16	
11710	ISEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	R\$ 306,79	306,79	
10209	ISEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	R\$ 164,28	164,28	
5075	ISINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,2500	R\$ 18,56	4,64	
1379	ISINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,72	R\$ 0,71	1,22	
1106	ISINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,72	R\$ 0,92	1,58	
3081	ISINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	R\$ 82,10	82,10	
							R\$ 873,86

(Ref. SEINFRA C1979)

COMPOSIÇÃO 60		PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	SER.CG	M2	1,0000		R\$ 61,69
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 46,00
4824	SINAPI INS (ABR/2021)	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	MAT.	KG	23,24	0,49	11,39
87298	SINAPI COMP (ABR/2021)	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MAT.	M3	0,0166	554,89	9,21
1380	SINAPI INS (ABR/2021)	CIMENTO BRANCO	MAT.	KG	10,8	2,23	24,08
3671	SINAPI INS (ABR/2021)	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,67	0,79	1,32
EQUIPAMENTO							R\$ 0,52
95276	SINAPI COMP (ABR/2021)	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHP	0,123	2,7	0,3321
95277	SINAPI COMP (ABR/2021)	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	EQUIP.	CHI	0,428	0,45	0,1926
MÃO-DE-OBRA							R\$ 15,16
88309	SINAPI COMP (ABR/2021)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,551	R\$ 19,85	10,93735
88316	SINAPI COMP (ABR/2021)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,275	R\$ 15,35	4,22125

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 101752

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020

REFERÊNCIA DO ITEM: SEINFRA/CE - C2234

REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE

COMPOSIÇÃO 61		ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	SER.CG	m³	1,0000		R\$ 51,58
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL / SERVIÇO					R\$ 46,71
368	SINAPI INS (ABR/2021)	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	m³	1,15	40,62	46,71
EQUIPAMENTO							R\$ 4,63
5932	SINAPI COMP (ABR/2021)	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHP	0,005	166,71	0,83355

COMPOSIÇÕES SEDUC-PI

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA COM VESTIÁRIOS PADRÃO FNDE NA UNIDADE ESCOLAR ANTÔNIO RODRIGUES FILHO

Município: ACAUÃ - PIAUÍ

6259	SINAPI COMP (ABR/2021)	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,01	175,07	1,7507
6879	SINAPI COMP (ABR/2021)	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	EQUIP.	CHP	0,005	141,13	0,70565
89035	SINAPI COMP (ABR/2021)	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	EQUIP.	CHI	0,01	134,43	1,3443
MÃO-DE-OBRA							R\$ 0,23
88316	SINAPI COMP (ABR/2021)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,015	R\$ 15,35	0,23025

REFERÊNCIA DO ITEM: SINAPI/PI - 79484

ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA. AF_01/2016

COMPOSIÇÃO 62		DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	m²	1,0000		R\$ 17,34
CÓDIGO	FONTE	MATERIAL / SERVIÇO					-
EQUIPAMENTO							
MÃO-DE-OBRA							R\$ 17,34
88309	SINAPI COMP (ABR/2021)	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	0,1000	R\$ 19,85	1,985
88316	SINAPI COMP (ABR/2021)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	1,0000	R\$ 15,35	15,35

REFERÊNCIA DO ITEM: ORSE - 3240

Elvis Brito de Carvalho
Elvis Brito de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PI: 34615