



PREFEITURA
DE TORITAMA PE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS DE AULA, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: RUA ANTONIO SOARES, ESQUINA DA RUA PEDRO ÂNGELO DA SILVA - FAZENDA VELHA - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (março/21); SEINFRA 027.1; ORSE (Fevereiro/2021)

CÓDIGO	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 1			UNIDADE	mar/21	SINAPI	R\$ 58.937,79
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	288,000000	R\$ 91,21	R\$ 26.268,48
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	352,000000	R\$ 20,97	R\$ 7.381,44
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	MÊS	2,000000	R\$ 1.628,46	R\$ 3.256,92
SICRO	P9858	LABORATORISTA	MÊS	2,000000	R\$ 4.809,05	R\$ 9.618,10
					SUB-TOTAL =	R\$ 46.524,94
Observação:					TOTAL =	R\$ 46.524,94
					BDI = 26,68%	R\$ 12.412,85

CÓDIGO	002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 2			M²	mar/21	SINAPI	R\$ 402,23
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	1,000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.	M	4,000000	R\$ 8,94	R\$ 35,76
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M.	M2	1,000000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10).	KG	0,110000	R\$ 17,30	R\$ 1,90
					SUB-TOTAL =	R\$ 266,74
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	1,000000	R\$ 18,11	R\$ 18,11
SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,000000	R\$ 14,80	R\$ 29,60
					SUB-TOTAL =	R\$ 47,71
FONTE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	94962	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	0,010000	R\$ 306,68	R\$ 3,07
					SUB-TOTAL =	R\$ 3,07
Observação:					TOTAL =	R\$ 317,52
					BDI = 26,68%	R\$ 84,71

CÓDIGO	003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 3			m²	mar/21	SINAPI	R\$ 723,12
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO.	MÊS	1,000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12



PREFEITURA
DE TORITAMA PE

COTAÇÃO		FORNECIMENTO DE KIT (M²) DE PERFIL MODULARES EM PVC, COMPOSTOS POR: MÓDULO BÁSICO; MÓDULO DE ACOPLAMENTO; MÓDULO MULTIFUNCIONAL; MÓDULO DE ACABAMENTO (PAREDES E PAINÉIS); MÓDULO CANALETA (INSTALAÇÕES); MÓDULO DE ACABAMENTO DAS ABERTURAS E MÓDULO ESPECIAL PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES.	M²	1,000000	R\$ 419,97	R\$ 419,97
SINAPI	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS).	MXMÊS	8,000000	R\$ 9,00	R\$ 72,00
					SUB-TOTAL =	R\$ 496,09
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,3240000	R\$ 15,25	R\$ 4,94
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,7690000	R\$ 18,11	R\$ 32,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	R\$ 14,80	R\$ 22,20
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8500000	R\$ 18,30	R\$ 15,56
					SUB-TOTAL =	R\$ 74,73
Observação:					TOTAL =	R\$ 570,82
					BDI = 26,68%	R\$ 152,30

CÓDIGO	004	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 4		Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 1,20x2,10m, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (P1 - Incluso alizar, conforme projeto de Arquitetura).	UNIDADE	mar/21	SINAPI	R\$ 858,25
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	00000195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES).	CONJUNTO	1,000000	R\$ 100,73	R\$ 100,73
SINAPI	00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	UNIDADE	2,000000	R\$ 130,42	R\$ 260,84
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	UNIDADE	2,000000	R\$ 6,14	R\$ 12,28
SINAPI	00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	CONJUNTO	1,000000	R\$ 98,92	R\$ 98,92
SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO.	M²	0,220000	R\$ 163,47	R\$ 35,96
SINAPI	00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2).	KG	1,620000	R\$ 10,59	R\$ 17,16
					SUB-TOTAL =	R\$ 525,89
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	4,500000	R\$ 15,25	R\$ 68,63
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	4,500000	R\$ 18,44	R\$ 82,98
					SUB-TOTAL =	R\$ 151,61
Observação:					TOTAL =	R\$ 677,49
					BDI = 26,68%	R\$ 180,76

CÓDIGO	005	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
--------	-----	--------------------------------------	---------	-----------	-------	-------------------



PREFEITURA
DE TORITAMA PE

COMP. 5		Kit de Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 0,90x2,10m, espessura de 3,5cm, com Chapa metálica h=50cm, visor de vidro 20x110cm, alizar, dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. (PM2 - conforme projeto de Arquitetura).	UNIDADE	mar/21	SINAPI	R\$ 724,70
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	00000195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NÃO INCLUI ALIZARES).	CONJUNTO	1,000000	R\$ 100,73	R\$ 100,73
SINAPI	00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA.	UNIDADE	1,000000	R\$ 190,79	R\$ 190,79
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,000000	R\$ 6,14	R\$ 12,28
SINAPI	00003081	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 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO.	CONJUNTO	1,000000	R\$ 98,92	R\$ 98,92
SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO.	M²	0,220000	R\$ 163,47	R\$ 35,96
SINAPI	00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2).	KG	1,620000	R\$ 10,59	R\$ 17,16
					SUB-TOTAL =	R\$ 455,84
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	3,450000	R\$ 15,25	R\$ 52,61
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	3,450000	R\$ 18,44	R\$ 63,62
					SUB-TOTAL =	R\$ 116,23
Observação:					TOTAL =	R\$ 572,07
					BDI = 26,68%	R\$ 152,63

CÓDIGO	006	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 6		RESERVATÓRIO D'ÁGUA METÁLICO – Tipo TAÇA – COLUNA SECA medindo 2540mm de diâmetro na taça e 1270mm de diâmetro na coluna, altura total 10.700mm, incluindo varanda superior, conforme projeto; CAPACIDADE=30.000 Litros.	CONJUNTO	mar/21	SINAPI	R\$ 173.870,97
COTAÇÃO	M.C.002	CASTELO D'ÁGUA METÁLICO COM CAPACIDADE PARA 30.000L, INCLUSO, GUARDA-CORPO, ESCADA, TIPO MARINHEIRO, CHUMBADORES E PINTURA - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	CONJUNTO	1,000000	R\$ 131.697,00	R\$ 131.697,00
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016.	M³	4,840000	R\$ 58,54	R\$ 283,33
SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016.	M³	2,000000	R\$ 28,10	R\$ 56,20
SINAPI	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015.	KG	221,180000	R\$ 10,02	R\$ 2.216,22
SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017.	M²	8,000000	R\$ 105,77	R\$ 846,16
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016.	M³	4,000000	R\$ 387,65	R\$ 1.550,60
SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015.	M³	4,000000	R\$ 150,65	R\$ 602,60
					SUB-TOTAL =	R\$ 137.252,11
Observação: M.C. = (MAPA DE COTAÇÃO N.º 002 - ANEXO)					TOTAL =	R\$ 137.252,11
					BDI = 26,68%	R\$ 36.618,86

CÓDIGO	007	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
--------	-----	--------------------------------------	---------	-----------	-------	-------------------