

ANEXO-3 COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 4 SALAS DE AULA, (CONCRETO/PVC - MODELO CONSTRUTIVO EM SÉRIE)

Município: Toritama - PERNAMBUCO

Endereço: VILA SÃO BENEDITO - TORITAMA - PE

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (junho/21); SEINFRA 027.1; ORSE (Abril/2021)

Data do orçamento: (Julho/2021)

CÓDIGO	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 1		Administração local da obra.	UNIDADE	jun/21	SINAPI	R\$ 51.053,94
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	240,000000	R\$ 91,21	R\$ 21.890,40
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	264,000000	R\$ 20,97	R\$ 5.536,08
SINAPI	101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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\$ 40.301,50
Observação:					TOTAL =	R\$ 40.301,50
					BDI = 26,68%	R\$ 10.752,44

CÓDIGO	002	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 2		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	M²	jun/21	SINAPI	R\$ 417,67
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\$ 11,21	R\$ 44,84
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 POLÍDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10).	KG	0,110000	R\$ 21,82	R\$ 2,40
					SUB-TOTAL =	R\$ 276,32
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\$ 19,12	R\$ 19,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,000000	R\$ 15,57	R\$ 31,14
					SUB-TOTAL =	R\$ 50,26
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\$ 312,13	R\$ 3,12
					SUB-TOTAL =	R\$ 3,12
Observação:					TOTAL =	R\$ 329,70
					BDI = 26,68%	R\$ 87,96

CÓDIGO	003	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
COMP. 3		Parede e/ou divisória formada por perfis e módulos de PVC que integram o sistema construtivo inovador em CONCRETO/PVC de acordo com as Diretriz SINAT 004/Ver.01 - SINAT do Ministério do desenvolvimento Regional, inclusive Fornecimento dos módulos (perfil) , acessórios e montagem.	m²	jun/21	SINAPI	R\$ 728,27
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	00010749	LOCACAO 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

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\$ 16,05	R\$ 5,20
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,7690000	R\$ 19,12	R\$ 33,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	1,5000000	R\$ 15,57	R\$ 23,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	0,8500000	R\$ 19,32	R\$ 16,42
					SUB-TOTAL =	R\$ 78,80
Observação:					TOTAL =	R\$ 574,89
					BDI = 26,68%	R\$ 153,38

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, 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	jun/21	SINAPI	R\$ 767,05
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\$ 97,48	R\$ 97,48
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\$ 196,28	R\$ 196,28
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNIDADE	2,000000	R\$ 6,12	R\$ 12,24
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\$ 121,28	R\$ 121,28
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\$ 12,15	R\$ 19,68
					SUB-TOTAL =	R\$ 482,93
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\$ 16,05	R\$ 55,37
SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	3,450000	R\$ 19,48	R\$ 67,21
					SUB-TOTAL =	R\$ 122,58
Observação:					TOTAL =	R\$ 605,50
					BDI = 26,68%	R\$ 161,55

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

COMP. 5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO: Split Inverter 12000 BTUs Frio 220V Classificação Energética: A Nível máximo de ruído: 40 dBA Selo INMETRO: Sim - Garantia: 12 meses - Garantia do compressor: 36 meses.	UNIDADE	jun/21	SINAPI	R\$ 2.898,61
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	M.C.003	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER 12000 BTUS FRIO 220V CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA: A NÍVEL MÁXIMO DE RUÍDO: 40 DBA SELO INMETRO: SIM - GARANTIA: 12 MESES - GARANTIA DO COMPRESSOR: 36 MESES.	CJ	1,000000	R\$ 1.945,65	R\$ 1.945,65
SINAPI-I	00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	M	1,000000	R\$ 36,02	R\$ 36,02
SINAPI-I	00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM.	M	3,000000	R\$ 3,56	R\$ 10,68
SINAPI-I	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO.	UNIDADE	2,000000	R\$ 18,24	R\$ 36,48
SINAPI-I	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM.	UNIDADE	4,000000	R\$ 0,47	R\$ 1,88
SINAPI-I	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS.	UNIDADE	6,000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
SINAPI-I	00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2.	M	5,000000	R\$ 9,66	R\$ 48,30
SINAPI-I	00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UNIDADE	1,000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
SINAPI-I	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM.	M	5,000000	R\$ 6,91	R\$ 34,55
					SUB-TOTAL =	R\$ 2.183,67
FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	4,000000	R\$ 25,92	R\$ 103,68
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	4,000000	R\$ 17,76	R\$ 71,04
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,000000	R\$ 18,45	R\$ 36,90
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,000000	R\$ 14,35	R\$ 28,70
					SUB-TOTAL =	R\$ 240,32
					TOTAL =	R\$ 2.423,99
					BDI = 19,58%	R\$ 474,62
<p>Observação: OS COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA, FORAM COLETADOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DOS FABRICANTES DE AR CONDICIONADOS, E SUAS RECOMENDAÇÕES PARA INSTALAÇÕES, FOI CONSIDERADO INTERVALOS DE TEMPO PARA EQUIPAMENTOS DE 9.000BTU'S ATÉ 24.000BTU'S, AS COTAÇÕES SE ENCONTRA DE ACORDO COM O MAPA DE COTAÇÃO N.º 003 - ANEXO.</p>						