

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA - PE - CEP 55125-000 -
CNPJ: 11.256.054/0001-39

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Serviço: INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.

Município: Toritama - PERNAMBUCO

84,57% (HORA)

46,61% (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:

Tabelas de Referência: SINAPI DESONERADA (DEZEMBRO/2022)

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 06/02/2023

ITEM	CÓDIGO	001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	QUANTIDADES					FONTE	PREÇO REFERENCIAL	
						UNIDADE	COEFICIENTE POR INSTALAÇÃO (a)	QUANTIDADE DE INSTALAÇÕES (b)	COEFICIENTE TOTAL DE INSTALAÇÕES (c) = a x b	ESTIMATIVA EXCEDENTE (d) = a x 100			QUANT. TOTAL DE MATERIAIS (e) = c + d
	COMP.	001	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT.	UNIDADE	jan/22						SINAPI	R\$ 204.717,85	
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE							CUSTO UNITARIO SEM BDI (f)	CUSTO UNITARIO COM BDI (19,58%) (g)	CUSTO TOTAL COM BDI (h) = e x g
1	SINAPI	00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS.	M	3,00	120,00	360,00	300,00	660,00	660,00	R\$ 97,51	R\$ 116,60	R\$ 76.957,62
2	SINAPI	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	3,00		360,00	300,00	660,00	660,00	R\$ 4,48	R\$ 5,36	R\$ 3.535,73
3	SINAPI	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO.	UNIDADE	2,00		240,00	X	240,00	240,00	R\$ 26,39	R\$ 31,56	R\$ 7.573,68

João Victor Correia da Silva
Engenheiro Civil
CREA / PE: 181956985-3

João Victor Correia da Silva
Coordenador de Engenharia e Arquitetura
Portaria 077/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA - PE - CEP 55125-000 -
CNPJ: 11.256.054/0001-39

4	SINAPI	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	4,00		480,00	X	480,00	R\$ 0,83	R\$ 0,99	R\$ 476,04
5	SINAPI	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	6,00		720,00	X	720,00	R\$ 1,04	R\$ 1,24	R\$ 895,41
6	SINAPI	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	5,00		600,00	300,00	900,00	R\$ 9,06	R\$ 10,83	R\$ 9.750,51
7	SINAPI	00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UNIDADE	1,00		120,00	240,00	360,00	R\$ 145,43	R\$ 173,91	R\$ 62.605,83
8	SINAPI	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	5,00		600,00	300,00	900,00	R\$ 5,84	R\$ 6,98	R\$ 6.285,12
										SUB-TOTAL =		R\$ 168.079,94
	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE POR INSTALAÇÃO (a)	QUANTIDADE DE INSTALAÇÕES (b)	COEFICIENTE TOTAL (c) = a x b			CUSTO UNITÁRIO (d)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI (19,58%) (e)	CUSTO TOTAL COM BDI (f) = e x c
9	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	4,000000	120,00	480,00			R\$ 22,98	R\$ 27,48	R\$ 13.190,11
10	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	4,000000		480,00			R\$ 20,33	R\$ 24,31	R\$ 11.669,09

João Victor Correia da Silva
Engenheiro Civil
CREA/PE: 181956985-3

João Victor Correia da Silva
Coordenador de Engenharia e Arquitetura
Portaria 077/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

AVENIDA DORIVAL JOSÉ PEREIRA, 1.370, PARQUE DAS FEIRAS, TORITAMA - PE - CEP 55125-000 -
CNPJ: 11.256.054/0001-39

11	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,0000000		240,00	R\$ 22,97	R\$ 27,47	R\$ 6.592,20	
12	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	HORA	2,0000000		240,00	R\$ 18,07	R\$ 21,61	R\$ 5.185,94	
								SUB-TOTAL =			R\$ 36.637,34
								TOTAL =			R\$ 204.717,85

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.

*A ESTIMATIVA PARA OS CASOS EXCEDENTES FOI UTILIZADA PARA QUANDO AS DISTÂNCIAS DA CONDENSADORA E EVAPORADORA FUJAM DOS PADRÕES.

João Victor Correia da Silva
Engenheiro Civil
CREA/PE: 181956985-3

João Victor Correia da Silva
Coordenador de Engenharia e Arquitetura
Portaria 077/2021

