



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ
CNPJ/MF Nº 05.131.081/0001-82
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

OBJETO: SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADORES DE AR NOS PRÉDIOS PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 05/05/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES SET/2020 / SEMDURB PMO 2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 14,62	R\$ 51,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 18,55	R\$ 64,93
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	176,33
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	176,33

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 14,62	R\$ 51,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 18,55	R\$ 64,93
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,600	R\$ 15,98	R\$ 25,57
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	185,92
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	185,92

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 14,62	R\$ 58,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 18,55	R\$ 74,20
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,600	R\$ 15,98	R\$ 25,57
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	202,50
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	202,50

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 14,62	R\$ 65,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 18,55	R\$ 83,48
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,800	R\$ 15,98	R\$ 28,76
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	222,28
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	222,28

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750	R\$ 14,62	R\$ 69,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750	R\$ 18,55	R\$ 88,11
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,800	R\$ 15,98	R\$ 28,76
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS			R\$	230,57
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI			R\$	230,57

Lucieli da Silva Costa
Secretaria Mun. de Assistência Social
Portaria Nº 078/2021



Marcos André Lopes da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 151870765-1

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,200	R\$ 14,62	R\$ 76,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,200	R\$ 18,55	R\$ 96,46
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	2,500	R\$ 15,98	R\$ 39,95
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 256,68
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 256,68

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 14,62	R\$ 29,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,55	R\$ 37,10
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 126,57
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 126,57

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 14,62	R\$ 73,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 18,55	R\$ 92,75
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 3/8" / 1/4"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 338,45
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 338,45

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 14,62	R\$ 73,10
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 18,55	R\$ 92,75
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 1/2" / 1/4"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 1/2"	M	2,000	R\$ 40,00	R\$ 80,00
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 358,45
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 358,45

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 14,62	R\$ 87,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 1/2" / 1/4"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 1/2"	M	2,000	R\$ 40,00	R\$ 80,00
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 70,00	R\$ 70,00
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 411,62
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 411,62


Lucinei da Silva Costa
 Secretária Mun. de Assistência Social
 Portaria Nº 078/2021


Marcos André Lopes da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PA nº 131870768-1



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 14,62	R\$ 87,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,000	R\$ 15,98	R\$ 15,98
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 1/4"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
			VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 457,60
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	R\$ 457,60

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 14,62	R\$ 87,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,250	R\$ 15,98	R\$ 19,98
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 1/4"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000	R\$ 18,00	R\$ 36,00
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 90,00	R\$ 90,00
			VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 471,60
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	R\$ 471,60

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 14,62	R\$ 87,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 3/8"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
GÁS R-410a	KG	2,000	R\$ 44,25	R\$ 88,50
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 100,00	R\$ 100,00
			VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 574,12
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	R\$ 574,12

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 48.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 14,62	R\$ 87,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 3/8"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000	R\$ 50,00	R\$ 100,00
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
GÁS R-410a	KG	2,000	R\$ 44,25	R\$ 88,50
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 110,00	R\$ 110,00
			VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 584,12
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	R\$ 584,12

INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 14,62	R\$ 87,72
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 18,55	R\$ 111,30
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 3/4" / 3/8"	M	2,000	R\$ 8,30	R\$ 16,60
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000	R\$ 1,00	R\$ 10,00
TUBO DE COBRE 3/4"	M	2,000	R\$ 60,00	R\$ 120,00
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
GÁS R-410a	KG	2,000	R\$ 44,25	R\$ 88,50
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000	R\$ 120,00	R\$ 120,00
			VALOR TOTAL SEM ENCARGOS	R\$ 614,12
			VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI	R\$ 614,12

Lucineli da Silva Costa
Secretaria Mun. de Assistência Social
Portaria Nº 078/2021

Marcos Antônio Lopes da Silva
Engenheiro Civil
CREA-PA nº 151870766-1