



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

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

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 10/08/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES MAR/2021 / 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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,000		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,600		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,600		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,800		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,800		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	2,200		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,200		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	2,500		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,000		
GÁS R-410a	KG	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 3/8" / 1/4"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 1/2" / 1/4"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 1/2"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 1/2" / 1/4"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 1/2"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				



Rayane Souza Santos
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto: Nº 002/2021

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 1/4"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000		
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	1,250		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 1/4"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 1/4"	M	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 3/8"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000		
GÁS R-410a	KG	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 3/8"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 5/8"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000		
GÁS R-410a	KG	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				

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		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000		
Tubo Esponjoso Isolante Blindado 3/4" / 3/8"	M	2,000		
Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	M	10,000		
TUBO DE COBRE 3/4"	M	2,000		
TUBO DE COBRE 3/8"	M	2,000		
GÁS R-410a	KG	2,000		
Suporte para Ar Condicionado Split	UNIDADE	1,000		
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				





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

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

LOCAL: ZONA URBANA - ORIXIMINÁ - PARÁ

DATA: 10/08/2021

FONTE: SEDOP - CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES MAR/2021 / 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\$ 15,08	R\$ 52,78
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 19,05	R\$ 66,68
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\$ 179,69
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 179,69

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\$ 15,08	R\$ 52,78
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,500	R\$ 19,05	R\$ 66,68
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\$ 189,27
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 189,27

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\$ 15,08	R\$ 60,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000	R\$ 19,05	R\$ 76,20
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\$ 206,34
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 206,34

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\$ 15,08	R\$ 67,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,500	R\$ 19,05	R\$ 85,73
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\$ 226,60
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 226,60

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\$ 15,08	R\$ 71,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,750	R\$ 19,05	R\$ 90,49
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\$ 235,13
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 235,13



Rayane Souza Santos
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto: Nº 002/2021

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DE SERVIÇOS

MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S			QUANTIDADE: 01 PT	
SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 15,08	R\$ 75,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 19,05	R\$ 95,25
DETERGENTE DESINCRUSTANTE ÁCIDO	L	2,200	R\$ 15,98	R\$ 35,16
GÁS R-410a	KG	1,000	R\$ 44,25	R\$ 44,25
VALOR TOTAL SEM ENCARGOS				R\$ 250,06
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 250,06

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\$ 15,08	R\$ 78,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,200	R\$ 19,05	R\$ 99,06
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\$ 261,68
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 261,68

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\$ 15,08	R\$ 30,16
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 19,05	R\$ 38,10
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\$ 128,49
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 128,49

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\$ 15,08	R\$ 75,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 19,05	R\$ 95,25
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\$ 343,25
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 343,25

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\$ 15,08	R\$ 75,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 19,05	R\$ 95,25
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\$ 363,25
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 363,25

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\$ 15,08	R\$ 90,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
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\$ 417,38
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 417,38



Rayane Souza Santos
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto: Nº 002/2021

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

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\$ 15,08	R\$ 90,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
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\$ 463,36
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 463,36

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\$ 15,08	R\$ 90,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
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\$ 477,36
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 477,36

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\$ 15,08	R\$ 90,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
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\$ 579,88
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 579,88

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\$ 15,08	R\$ 90,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
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\$ 589,88
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 589,88

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\$ 15,08	R\$ 90,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,000	R\$ 19,05	R\$ 114,30
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\$ 619,88
VALOR TOTAL COM ENCARGOS S/ BDI				R\$ 619,88



Rayane Souza Santos
Secretaria Mun. de Saúde
Decreto: Nº 002/2021

Fabiano
Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA