



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

LOTE - 01

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	12	5	R\$ 179,69	R\$ 221,00	R\$ 13.260,00
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	48	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 55.867,20
1.03	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	13	5	R\$ 206,34	R\$ 253,78	R\$ 16.495,70
1.04	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	5	5	R\$ 226,60	R\$ 278,70	R\$ 6.967,50
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	6	5	R\$ 235,13	R\$ 289,19	R\$ 8.675,70
1.06	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S	UNID	4	5	R\$ 250,06	R\$ 307,55	R\$ 6.151,00
1.07	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 128,49	R\$ 158,03	R\$ 790,15
Sub-Total 01							R\$ 108.207,25
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	10	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 4.221,60
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	28	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 12.509,28
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	6	1	R\$ 417,38	R\$ 513,34	R\$ 3.080,04
2.04	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	3	1	R\$ 463,36	R\$ 569,89	R\$ 1.709,67
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 477,36	R\$ 587,11	R\$ 1.174,22
2.06	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 579,88	R\$ 713,19	R\$ 1.426,38
2.07	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 48.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 589,88	R\$ 725,49	R\$ 1.450,98
2.08	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 619,88	R\$ 762,39	R\$ 762,39
Sub-Total 02							R\$ 26.334,56
TOTAL GERAL							R\$ 134.541,81

Rayane Souza Santos
Secretaria Municipal de Saúde
10/08/2021

Fabiano Moraes da Silva
Eng. Eletricista
CREA 931166-PA



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

LOTE - 02

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	3	5	R\$ 179,69	R\$ 221,00	R\$ 3.315,00
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 1.163,90
	Sub-Total 01						R\$ 4.478,90
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 844,32
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 893,52
	Sub-Total 02						R\$ 1.737,84
TOTAL GERAL							R\$ 6.216,74

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

Rayane Souza Santos
Secretaria Municipal de Saúde
Oriximiná - PA



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

LOTE - 03

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	7	5	R\$ 179,69	R\$ 221,00	R\$ 7.735,00
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	7	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 8.147,30
1.03	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	5	5	R\$ 206,34	R\$ 253,78	R\$ 6.344,50
1.04	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 226,60	R\$ 278,70	R\$ 1.393,50
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 128,49	R\$ 158,03	R\$ 790,15
	Sub-Total 01						R\$ 24.410,45
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	4	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 1.688,64
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	4	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 1.787,04
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	3	1	R\$ 417,38	R\$ 513,34	R\$ 1.540,02
2.04	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 463,36	R\$ 569,89	R\$ 569,89
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 477,36	R\$ 587,11	R\$ 587,11
	Sub-Total 02						R\$ 6.172,70
TOTAL GERAL							R\$ 30.583,15

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

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



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

LOTE - 04

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	4	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 4.655,60
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 235,13	R\$ 289,19	R\$ 1.445,95
	Sub-Total 01						R\$ 6.101,55
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 844,32
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 893,52
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 417,38	R\$ 513,34	R\$ 513,34
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 477,36	R\$ 587,11	R\$ 587,11
	Sub-Total 02						R\$ 2.838,29
TOTAL GERAL							R\$ 8.939,84


Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA


Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA



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

LOTE - 05

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 179,69	R\$ 221,00	R\$ 1.105,00
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	3	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 3.491,70
	Sub-Total 01						R\$ 4.596,70
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 844,32
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 893,52
	Sub-Total 02						R\$ 1.737,84
TOTAL GERAL							R\$ 6.334,54

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

Rayane
Rayane Souza Santos
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA



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

LOTE - 06

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 179,69	R\$ 221,00	R\$ 1.105,00
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 1.163,90
Sub-Total 01							R\$ 2.268,90
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 422,16
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 446,76
Sub-Total 02							R\$ 868,92
TOTAL GERAL							R\$ 3.137,82


Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA


Royane Silva Santos
Secretaria Municipal de Saúde
10/08/2021



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

LOTE - 07

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	QUANT. ANUAL	VALOR UNIT.	Valor Unitário c/ BDI 22,99%	VALOR TOTAL
1.00	MANUTENÇÃO						
1.01	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	55	5	R\$ 179,69	R\$ 221,00	R\$ 60.775,00
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	36	5	R\$ 189,27	R\$ 232,78	R\$ 41.900,40
1.03	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	6	5	R\$ 206,34	R\$ 253,78	R\$ 7.613,40
1.04	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 226,60	R\$ 278,70	R\$ 1.393,50
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S	UNID	1	5	R\$ 261,68	R\$ 321,84	R\$ 1.609,20
1.08	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S	UNID	5	5	R\$ 128,49	R\$ 158,03	R\$ 3.950,75
	Sub-Total 01						R\$ 117.242,25
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	30	1	R\$ 343,25	R\$ 422,16	R\$ 12.664,80
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	23	1	R\$ 363,25	R\$ 446,76	R\$ 10.275,48
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	5	1	R\$ 417,38	R\$ 513,34	R\$ 2.566,70
2.04	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	3	1	R\$ 463,36	R\$ 569,89	R\$ 1.709,67
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	3	1	R\$ 477,36	R\$ 587,11	R\$ 1.761,33
2.06	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S	UNID	2	1	R\$ 579,88	R\$ 713,19	R\$ 1.426,38
2.08	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S	UNID	1	1	R\$ 619,88	R\$ 762,39	R\$ 762,39
	Sub-Total 02						R\$ 31.166,75
TOTAL GERAL							R\$ 148.409,00

Carla Santos
Secretaria Municipal de Saúde
10/08/2021

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA



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
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