



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

**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**



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

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

ORIXIMINÁ/PA

2021



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

OBJETIVO

Executar 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, zona urbana, Oriximiná/PA.



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

Fabiano
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

JUSTIFICATIVA

Os serviços de instalação, manutenção e limpeza de condicionadores de ar com fornecimento de materiais e mão de obra, nos prédios pertencentes a Secretaria Municipal de Saúde, zona urbana do município de Oriximiná/PA, conforme ANEXOS I, II, III, IV, V, VI e VII faz-se necessário para regular a qualidade do ar dos ambientes laborais, no que diz respeito às suas condições de temperatura, umidade, limpeza e movimento, tornando os locais confortáveis e saudáveis para os servidores no desempenho de suas atividades e consequentemente resultando em um atendimento de qualidade aos usuários.

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

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

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ

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

LOCALIZAÇÃO: ZONA URBANA, ORIXIMINÁ – PARÁ.

PRAZO: 12 (doze) Meses.

RESP. TÉCNICO: FABIANO MORAES DA SILVA – Engº. Eletricista da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano.

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara os serviços a serem executados para os **INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADORES DE AR NOS PRÉDIOS PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.**

DISPOSIÇÕES GERAIS

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

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

Fabiano





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

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

MÃO DE OBRA

A contratada deverá fornecer toda a mão de obra qualificada para a execução do serviço. Após o termino, a obra deverá ser apresentada a FISCALIZAÇÃO para a conferência do objeto de contrato.

FUNCIONÁRIOS:

Os trabalhadores deverão apresentar para os serviços trajados com vestimentas que atendam às normas de segurança do trabalho. A CONTRATADA deverá fornecer uniforme (calça, camisa, boné, botina) e equipamentos de proteção individual – EPIs de acordo com o trabalho desempenhado, para uso obrigatório enquanto estiverem a serviço desta Prefeitura.

FERRAMENTAS:

Serão fornecidas pela CONTRATADA todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho dos serviços.



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

Fabiano
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

PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CONDICIONADOR DE AR:

O que fazer	Como fazer
(SPLIT) Isolar o gás "R22"	Com o aparelho ligado, abrir a câmara de expansão no condensador externo e isolar o gás;
(SPLIT) Desligar da rede elétrica e das conexões	Desligar o condicionador de ar no disjuntor, controle ou da tomada e após, soltar as conexões de alta e baixa pressão;
(JANELA) Desligar da rede elétrica	Desligar o condicionador de ar no disjuntor, controle ou da tomada
(SPLIT) Remover o Evaporador	Remover o Evaporador desconectando-o da parede de forma cuidadosa para evitar possíveis acidentes, levá-lo para Rampa de Lavagem onde será desmontado para limpeza;
(JANELA) Remover o aparelho	Remover o aparelho da caixa na parede de forma cuidadosa para evitar possíveis acidentes, levá-lo para Rampa de Lavagem onde será desmontado para limpeza;
(SPLIT/JANELA) Lavagem	A lavagem será feita com jato de água e ARCLIM, montando-o posteriormente;
(SPLIT) Conectar o Evaporador no local	Conectá-lo novamente na parede, recolocar as conexões de alta e baixa pressão e liberar o gás;
(JANELA) Recolocar o aparelho no local	Colocar o aparelho na caixa da parede de forma cuidadosa para evitar possíveis acidentes
(SPLIT/JANELA) Conectar à rede elétrica	Conectar o condicionador à tomada ou religar o disjuntor.



2) RECARGA DE GÁS: Deverá ser feita sempre que o medidor de gás apresentar valores abaixo do intervalo compreendido entre 50 e 60 psi, unidade de pressão por polegada.

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

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

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição, fiscalização e atesto dos serviços prestados o engenheiro eletricitista da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano - SEMDURB, **Sr. Fabiano Moraes da Silva.**

CONCLUSÃO:

Os serviços de instalação, manutenção e limpeza de condicionadores de ar faz-se necessário para a funcionalidade, conforto e segurança aos munícipes e usuários em geral.

Oriximiná (PA), 10 de agosto de 2021.

Fabiano Moraes da Silva
Eng. Eletricitista
CREA 931166-PA

Eng. Fabiano Moraes da Silva
Eng. Eletricitista da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano

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



Fabiano Moraes da Silva
Eng. Eletricitista
CREA 931166-PA



JUSTIFICATIVA CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

Os 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, serão executados de acordo com a demanda, visto que estes serviços são contínuos e solicitados através de ordem de serviços.

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

Oriximiná (PA), 10 de agosto de 2021.




Fabiano Moraes da Silva
Eng. Eletricista
CREA 931166-PA

Eng. Fabiano Moraes da Silva

Eng. Eletricista da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano
Responsável Técnico


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



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 - 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	60		
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	48	5	240		
1.03	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	13	5	65		
1.04	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	5	5	25		
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	6	5	30		
1.06	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S	UNID	4	5	20		
1.07	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S	UNID	1	5	5		
	Sub-Total 01						
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	10	✓ 1			
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	28	✓ 1			
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	6	✓ 1			
2.04	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	3	✓ 1			
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	2	✓ 1			
2.06	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S	UNID	2	✓ 1			
2.07	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 48.000 BTU'S	UNID	2	✓ 1			
2.08	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S	UNID	1	1			
	Sub-Total 02						
TOTAL GERAL							



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

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 - CATALOGO 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

Ruyana Souza Santos
Eng.ª Eletricista
CREA 931166-PA

Fabiano Moraes da Silva
Eng.ª 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

ANEXO I

LOTE - 01

RELAÇÃO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.1	HOSPITAL MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ	1°46'35.85"S	55°51'42.87"O	1	12	48	13	5	6	4	0	89
	TOTAL			1	12	48	13	5	6	4	0	89

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

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





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 - 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	15		
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	1	5	5		
Sub-Total 01							
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	2	1	✓		
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	2	1	✓		
Sub-Total 02							
TOTAL GERAL							

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

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





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 - 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

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

Rayana
Rayana da Silva Santos
Secretaria Municipal de Saúde
Data: 10/08/21





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

ANEXO II

LOTE - 02

RELAÇÃO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500	9.000	12.000	18.000	24.000	30.000	36.000	60.000	TOTAL
		LATITUDE	LONGITUDE	Btus	Btus	Btus	Btus	Btus	Btus	Btus	Btus	GERAL CENTRAIS
1.1	VIGILÂNCIA SANITÁRIA	1°46'35.82"S	55°51'45.71"O	-	3	1	-	-	-	-	-	4
TOTAL				0	3	1	0	0	0	0	0	4

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

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





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 - 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	35		
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	7	5	35		
1.03	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	5	5	25		
1.04	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	1	5	5		
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S	UNID	1	5	5		
	Sub-Total 01						
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	4	1	✓		
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	4	1	✓		
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	3	1	✓		
2.04	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	1	1	✓		
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	1	1	✓		
	Sub-Total 02						
TOTAL GERAL							

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

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

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

Rajana 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

ANEXO III

LOTE - 03

RELAÇÃO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	1°45'57.33"S	55°52'5.77"O	1	6	3	5	1	-	-	-	16
1.2	ALMOXARIFADO CENTRAL DE ATENDIMENTO	1°45'43.79"S	55°51'46.28"O	-	1	4	-	-	-	-	-	5
	TOTAL			1	7	7	5	1	0	0	0	21


Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA


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





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 - 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	20		
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	1	5	5		
	Sub-Total 01						
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	2	1	/		
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	2	1	/		
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	1	1	/		
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	1	1	/		
	Sub-Total 02						
TOTAL GERAL							

Fabiano
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





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

ANEXO IV

LOTE - 04

RELAÇÃO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.1	CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO - CTA	1°46'01.6"S	55°52'06.3"O	-	-	4	-	-	1	-	-	5
	TOTAL			0	0	4	0	0	1	0	0	5

Fabiano
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

39.17

13

3.99

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. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA V.S.

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			
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	3	5			
	Sub-Total 01						
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	2	1			
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	2	1			
	Sub-Total 02						
TOTAL GERAL							

51

marcio alexandre

Fabiano

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

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





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 - 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 Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA


Prayan 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

ANEXO V

LOTE - 05

RELAÇÃO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.1	LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DE ÁGUA - LCQA	1°46'19.12"S	55°51'4.71"O	-	1	3	-	-	-	-	-	4
	TOTAL			0	1	3	0	0	0	0	0	4

Fabiano Moraes da Silva
Eng.º Eletricista
CREA 931166-PA

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





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 - 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			
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	1	5			
Sub-Total 01							
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	1	1			
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	1	1			
Sub-Total 02							
TOTAL GERAL							

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

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





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 - 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
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

ANEXO VI

LOTE - 06

RELATÓRIO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.5	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU	1°45'55.31"S	55°51'22.80"O	-	1	1	-	-	-	-	-	2
TOTAL				0	1	1	0	0	0	0	0	2

Fabiano Duarte - Diretor

Fabiano Moraes da Silva
Engº. Eletricista
CREA 931166-PA

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





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			
1.02	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	36	5			
1.03	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	6	5			
1.04	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	1	5			
1.05	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S	UNID	1	5			
1.08	MANUTENÇÃO E LIMPEZA DE AR CONDICIONADO 7.500 BTU'S	UNID	5	5			
Sub-Total 01							
2.00	INSTALAÇÃO						
2.01	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU'S	UNID	30	1			
2.02	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	UNID	23	1			
2.03	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU'S	UNID	5	1			
2.04	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 24.000 BTU'S	UNID	3	1			
2.05	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 30.000 BTU'S	UNID	3	1			
2.06	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 36.000 BTU'S	UNID	2	1			
2.08	INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO 60.000 BTU'S	UNID	1	1			
Sub-Total 02							
TOTAL GERAL							

SI Claudio Brito
Lopes

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

Fabiano
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 - 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

Paulo Sousa Santos
Engenheiro de Saúde
CREA 000000000-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

ANEXO VII

LOTE - 07

RELAÇÃO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.1	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	1°45'17.43"S	55°51'44.28"O	-	7	3	2	-	-	-	-	12
1.2	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO MILÉO	1°45'35.83"S	55°51'42.51"O	-	15	2	-	-	-	-	-	17
1.3	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CORINO GUERREIRO (CIDADE NOVA)	1°46'18.92"S	55°51'5.09"O	1	3	6	1	-	-	-	-	11
1.4	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SANTA TEREZINHA	1°45'17.43"S	55°51'44.36"O	2	-	9	-	-	-	-	-	11
1.5	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. LAURO CORREA (MÓDULO)	1°45'56.43"S	55°51'36.56"O	2	3	2	-	1	-	-	-	8
1.6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PENTA	1°45'5.17"S	55°51'57.88"O	-	4	1	1	-	-	-	-	6
1.7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SANTA LUZIA	1°45'29.90"S	55°52'2.21"O	-	-	9	-	-	-	-	1	10
1.8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ANDRADE - RIBEIRINHO	1°46'8.33"S	55°52'0.79"O	-	3	3	2	-	-	-	-	8
1.9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL MANOEL ANDRADE			-	17	-	-	-	-	-	-	17
1.10	POSTO DE SAÚDE NOVA BETEL - BEC	1°28'40.52"S	55°45'20.03"O	-	3	1	-	-	-	-	-	4
TOTAL				5	55	36	6	1	0	0	1	104



R...
João Santos
M. de Saúde
002/2021

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		
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]

Fabiano
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
 Secretária 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

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE: 01 PT	
			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

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE: 01 PT	
			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

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE: 01 PT	
			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

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE: 01 PT	
			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

SERVIÇO	UNIDADE	COEFICIENTE	QUANTIDADE: 01 PT	
			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
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



DATA: 10/08/2021

ANEXO VIII

RELATÓRIO DE CENTRAIS DE AR/REFRIGERAÇÃO DE PRÉDIOS A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - ATUALIZADO EM 04/05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (GPS)		7.500 Btus	9.000 Btus	12.000 Btus	18.000 Btus	24.000 Btus	30.000 Btus	36.000 Btus	60.000 Btus	TOTAL GERAL CENTRAIS
		LATITUDE	LONGITUDE									
1.1	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	1°45'57.33"S	55°52'5.77"O	1	6	3	5	1	-	-	-	16
1.2	ALMOXARIFADO CENTRAL DE ATENDIMENTO	1°45'43.79"S	55°51'46.28"O	-	1	4	-	-	-	-	-	5
1.3	CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO - CTA	1°46'01.6"S	55°52'06.3"O	-	-	4	-	-	1	-	-	5
1.4	LABORATÓRIO DE CONTROLE E QUALIDADE DE ÁGUA - LCQA	1°46'19.12"S	55°51'4.71"O	-	1	3	-	-	-	-	-	4
1.5	SERVIÇO DE ATENDIMENTO MÓVEL DE URGÊNCIA - SAMU	1°45'55.31"S	55°51'22.80"O	-	1	1	-	-	-	-	-	2
1.6	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	1°45'17.43"S	55°51'44.28"O	-	7	3	2	-	-	-	-	12
1.7	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO MILÃO	1°45'35.83"S	55°51'42.51"O	-	15	2	-	-	-	-	-	17
1.8	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE CORINO GUERREIRO (CIDADE NOVA)	1°46'18.92"S	55°51'5.09"O	1	3	6	1	-	-	-	-	11
1.9	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SANTA TEREZINHA	1°45'17.43"S	55°51'44.36"O	2	-	9	-	-	-	-	-	11
1.10	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DR. LAURO CORREA (MÓDULO)	1°45'56.43"S	55°51'36.56"O	2	3	2	-	1	-	-	-	8
1.11	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PENTA	1°45'5.17"S	55°51'57.88"O	-	4	1	1	-	-	-	-	6
1.12	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE SANTA LUZIA	1°45'29.90"S	55°52'2.21"O	-	-	9	-	-	-	-	1	10
1.13	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MANOEL ANDRADE - RIBEIRINHO	1°46'8.33"S	55°52'0.79"O	-	3	3	2	-	-	-	-	8
1.14	HOSPITAL MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ	1°46'35.85"S	55°51'42.87"O	1	12	48	13	5	6	4	-	89
1.15	VIGILÂNCIA SANITÁRIA	1°46'35.82"S	55°51'45.71"O	-	3	1	-	-	-	-	-	4
1.16	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE FLUVIAL MANOEL ANDRADE			-	17	-	-	-	-	-	-	17
1.17	POSTO DE SAÚDE NOVA BETEL - BEC	1°28'40.52"S	55°45'20.03"O	-	3	1	-	-	-	-	-	4
	TOTAL			7	79	100	24	7	7	4	1	229

12

[Handwritten signature]
 Eng.º Moraes da Silva
 Eng.º, Eletricista
 CREA 437166-PA