

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

À
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
Rod. Juscelino Kubitschek, KM-02- Jardim Marco Zero CEP68.903-419-Macapá-AP

UASG: 154215
Telefone: (96)
e-mail cpl@unifap.br

Assunto: PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 04/2020 - UNIFAP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23125.012524/2019-51

OBJETO: Registro de Preços para futura contratação de pessoa jurídica para Prestação de Serviços de Manutenção Predial Preventiva e Corretiva, nos Campi da Universidade Federal do Amapá-UNIFAP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE	Especificação	Unidade	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3	Serviços de Manutenção de Refrigeração •Campus Marco Zero(Macapá-AP) •Campus Santana(Santana-AP) •Campus Mazagão(Mazagão-AP) •Campus Amapá(Amapá-AP) •Campus Laranjal do Jari (Laranjal do Jari-AP) •Campus Tartarugalzinho (Tartarugalzinho-AP) •Campus Calçoene(Calçoene-AP)	Und	1	R\$ 848.932,85	R\$ 848.932,85
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA					R\$ 848.932,85

1. O preço cotado inclui todas e quaisquer despesas com mão de obra, auxílio alimentação ou refeição, vales- transporte e quaisquer outras vantagens pagas aos empregados, uniformes, prêmios de seguro, taxas, inclusive de administração, emolumentos e quaisquer despesas operacionais, bem como todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, despesas e obrigações financeiras de qualquer natureza e outras despesas, diretas e indiretas, enfim, todos os componentes de custo dos serviços, inclusive lucro, necessários à perfeita execução do objeto da licitação.

2. O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da sua apresentação.

3. Declaro serem verdadeiras todas as informações descritas nesta proposta, e que a menos de ocorrência de força maior serão mantidos os termos aqui presentes durante toda a vigência do contrato.

4 DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: WILSON & ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ: 06.140.972/0001-68

Endereço: Rua Santos Dumont, nº 320, Bairro Buritizal - Macapá-Amapá

Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

Banco: Banco da Amazônia S.A Agência: 032 Conta:074206-1

Representante Legal: JOSÉ WILSON DA SILVA ROCHA Tel. (96) 99972-4271

Email: marlenecarvalho-ap2010@hotmail.com

Macapá/AP 29 de Maio de 2020.

José Wilson da Silva Rocha
CNPJ: 06.140.972/0001-68
WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA
Rua: Santos Dumont, nº 320
Bairro: Buritizal

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua: Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

RESUMO

ORÇAMENTO RESUMIDO			
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ			
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 23125.012524/2019-51			
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 04/2020 - UNIFAP			
B.D.I: 27,04%			
Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	Serviços de Manutenção de Refrigeração	R\$ 668.229,47	100%
Total Sem BDI		R\$ 668.229,47	100%
Total do BDI		R\$ 180.703,38	
Total Geral		R\$ 848.932,85	

Macapá/AP 29 de Maio de 2020.

Jose Wilson da Silva Rocha
CNPJ: 06.140.972/0001-68
WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA
Rua: Santos Dumont, nº 320
Bairro: Buritizal

ANEXO - II ORÇAMENTO SINTÉTICO PLANILHA DE SERVIÇOS

LOTE III - MANUTENÇÃO REFRIGERAÇÃO - UNIFAP POLO MARCO ZERO E OUTROS - 02 UNIDADES					BDI: 27,04%		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT ANUAL	VALOR UNIT S/ BDI	VALOR UNIT C/ BDI	R\$ TOTAL (C/ BDI)	REF. SINAPI-10/2019
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS/H TIPO JANELA.	UNID	20	34,97	44,43	888,53	COTAÇÃO
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H TIPO JANELA.	UNID	60	34,97	44,43	2.665,60	COTAÇÃO
3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 21.000 BTUS/H TIPO JANELA.	UNID	100	34,97	44,43	4.442,66	COTAÇÃO
4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	40	82,29	104,54	4.181,72	COTAÇÃO
5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	200	82,29	104,54	20.908,59	COTAÇÃO
6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	200	85,69	108,86	21.772,48	COTAÇÃO
7	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	800	100,00	127,04	101.633,69	COTAÇÃO
8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	100	107,67	136,79	13.678,62	COTAÇÃO
9	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	50	100,17	127,26	6.362,90	COTAÇÃO
10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	80	112,67	143,14	11.451,07	COTAÇÃO
11	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	80	143,88	182,79	14.623,06	COTAÇÃO
12	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS/H.	UNID	10	58,93	74,87	748,66	COTAÇÃO
13	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS/H.	UNID	20	58,93	74,87	1.497,32	COTAÇÃO
14	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H.	UNID	20	58,93	74,87	1.497,32	COTAÇÃO
15	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	120	76,93	97,73	11.728,02	COTAÇÃO
16	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS/H.	UNID	40	88,93	112,98	4.519,14	COTAÇÃO
17	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	40	106,93	135,85	5.433,85	COTAÇÃO
18	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	30	122,91	156,15	4.684,42	COTAÇÃO
19	SSERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS/H.	UNID	20	131,91	167,58	3.351,63	COTAÇÃO
20	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS/H.	UNID	10	57,00	72,41	724,14	COTAÇÃO
21	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS/H.	UNID	20	68,93	87,57	1.751,40	COTAÇÃO
22	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H.	UNID	20	68,93	87,57	1.751,40	COTAÇÃO
23	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	120	92,93	118,06	14.167,23	COTAÇÃO
24	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS/H.	UNID	40	116,55	148,07	5.922,70	COTAÇÃO
25	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	40	148,29	188,39	7.535,63	COTAÇÃO
26	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	30	171,08	217,34	6.520,31	COTAÇÃO
27	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 58/60.000 BTUS/H.	UNID	20	175,08	222,43	4.448,51	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

28	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	15	236,93	301,00	4.515,01	COTAÇÃO
29	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	15	236,93	301,00	4.515,01	COTAÇÃO
30	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	15	236,93	301,00	4.515,01	COTAÇÃO
31	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	45	236,93	301,00	13.545,04	COTAÇÃO
32	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	15	336,93	428,04	6.420,64	COTAÇÃO
33	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30/36.000 BTUS/H.	UNID	10	336,93	428,04	4.280,43	COTAÇÃO
34	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	10	396,93	504,27	5.042,68	COTAÇÃO
35	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	10	396,93	504,27	5.042,68	COTAÇÃO
36	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	10	389,67	495,05	4.950,45	COTAÇÃO
37	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	15	389,67	495,05	7.425,68	COTAÇÃO
38	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	15	389,67	495,05	7.425,68	COTAÇÃO
39	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	40	423,03	537,43	21.497,05	COTAÇÃO
40	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	5	675,67	858,39	4.291,93	COTAÇÃO
41	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	5	687,67	873,63	4.368,15	COTAÇÃO
42	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	5	752,67	956,21	4.781,04	COTAÇÃO
43	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	10	752,67	956,21	9.562,08	COTAÇÃO
44	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	20	73,96	93,96	1.879,21	COTAÇÃO
45	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	20	73,96	93,96	1.879,21	COTAÇÃO
46	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	30	73,96	93,96	2.818,81	COTAÇÃO
47	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	100	63,96	81,26	8.125,61	COTAÇÃO
48	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	40	93,96	119,37	4.774,75	COTAÇÃO
49	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	20	103,96	132,07	2.641,46	COTAÇÃO
50	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	20	105,96	134,61	2.692,28	COTAÇÃO
51	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	20	105,96	134,61	2.692,28	COTAÇÃO
52	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	10	163,96	208,30	2.082,98	COTAÇÃO
53	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	15	163,96	208,30	3.124,47	COTAÇÃO
54	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	15	163,96	208,30	3.124,47	COTAÇÃO
55	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	15	163,96	208,30	3.124,47	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

56	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	10	213,96	271,82	2.718,19	COTAÇÃO
57	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	5	213,96	271,82	1.359,10	COTAÇÃO
58	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	5	213,96	271,82	1.359,10	COTAÇÃO
59	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	10	263,96	335,34	3.353,40	COTAÇÃO
60	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	40	163,96	208,30	8.331,93	COTAÇÃO
61	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	5	263,96	335,34	1.676,70	COTAÇÃO
62	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	10	263,96	335,34	3.353,40	COTAÇÃO
63	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	10	263,96	335,34	3.353,40	COTAÇÃO
64	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	10	283,96	360,75	3.607,49	COTAÇÃO
65	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	5	163,96	208,30	1.041,49	COTAÇÃO
66	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	5	113,96	144,78	723,89	COTAÇÃO
67	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	10	113,96	144,78	1.447,77	COTAÇÃO
68	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	60	103,96	132,07	7.924,38	COTAÇÃO
69	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	10	163,96	208,30	2.082,98	COTAÇÃO
70	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	10	163,96	208,30	2.082,98	COTAÇÃO
71	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	10	163,96	208,30	2.082,98	COTAÇÃO
72	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	10	183,96	233,71	2.337,07	COTAÇÃO
73	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	5	75,58	96,02	480,09	COTAÇÃO
74	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	5	75,58	96,02	480,09	COTAÇÃO
75	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	5	75,58	96,02	480,09	COTAÇÃO
76	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	15	75,58	96,02	1.440,28	COTAÇÃO
77	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	5	75,58	96,02	480,09	COTAÇÃO
78	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	5	75,58	96,02	480,09	COTAÇÃO
79	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	5	75,58	96,02	480,09	COTAÇÃO
80	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	5	85,58	108,72	543,61	COTAÇÃO
81	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO
82	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
 Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
 CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

83	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO
84	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	40	161,17	204,75	8.190,15	COTAÇÃO
85	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO
86	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO
87	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO
88	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	3	161,17	204,75	614,26	COTAÇÃO
89	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UNID	4	113,96	144,78	579,11	COTAÇÃO
90	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UNID	4	113,96	144,78	579,11	COTAÇÃO
91	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UNID	8	113,96	144,78	1.158,22	COTAÇÃO
92	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UNID	40	113,96	144,78	5.791,09	COTAÇÃO
93	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UNID	8	113,96	144,78	1.158,22	COTAÇÃO
94	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UNID	8	133,96	170,19	1.361,48	COTAÇÃO
95	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UNID	10	133,96	170,19	1.701,86	COTAÇÃO
96	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UNID	10	133,96	170,19	1.701,86	COTAÇÃO
97	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO NAS TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (INCLUSO FITA DE PVC)	M	120	18,38	23,35	2.802,04	COTAÇÃO
98	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRÉ DE 1/2"	M	40	26,33	33,45	1.338,01	COTAÇÃO
99	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRÉ DE 3/4"	M	60	27,33	34,72	2.083,24	COTAÇÃO
100	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRÉ DE 1/4"	M	80	27,33	34,72	2.777,65	COTAÇÃO
101	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRÉ DE 5/8"	M	40	28,33	35,99	1.439,64	COTAÇÃO
102	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRÉ DE 3/8"	M	60	26,33	33,45	2.007,01	COTAÇÃO
103	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRÉ DE 7/8"	M	10	27,33	34,72	347,21	COTAÇÃO
104	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	20	124,91	158,69	3.173,77	COTAÇÃO
105	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	30	124,91	158,69	4.760,65	COTAÇÃO
106	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	30	124,91	158,69	4.760,65	COTAÇÃO
107	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	50	152,84	194,17	9.708,56	COTAÇÃO
108	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	10	152,84	194,17	1.941,71	COTAÇÃO
109	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	10	152,84	194,17	1.941,71	COTAÇÃO
110	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	10	185,75	235,98	2.359,81	COTAÇÃO
111	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UNID	10	249,59	317,08	3.170,84	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
 Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
 CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

112	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UNID	5	20,93	26,59	132,95	COTAÇÃO
113	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UNID	10	20,93	26,59	265,90	COTAÇÃO
114	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UNID	10	20,93	26,59	265,90	COTAÇÃO
115	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UNID	40	27,91	35,46	1.418,30	COTAÇÃO
116	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UNID	10	27,91	35,46	354,57	COTAÇÃO
117	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UNID	10	41,88	53,21	532,05	COTAÇÃO
118	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UNID	10	41,88	53,21	532,05	COTAÇÃO
119	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H	UNID	10	41,88	53,21	532,05	COTAÇÃO
120	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO RELÉ FALTA DE FASE DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT de até 60.000 BTUS/H	UNID	5	91,17	115,82	579,12	COTAÇÃO
121	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO RELÉ DE SOBRECARGA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT de até 60.000 BTUS/H	UNID	5	101,17	128,53	642,64	COTAÇÃO
122	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS	UNID	5	31,17	39,60	198,00	COTAÇÃO
123	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	UNID	5	31,17	39,60	198,00	COTAÇÃO
124	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	UNID	5	31,17	39,60	198,00	COTAÇÃO
125	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS	UNID	25	31,17	39,60	989,98	COTAÇÃO
126	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS	UNID	5	31,17	39,60	198,00	COTAÇÃO
127	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS	UNID	5	31,17	39,60	198,00	COTAÇÃO
128	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS	UNID	5	31,17	39,60	198,00	COTAÇÃO
129	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS	UNID	5	41,17	52,30	261,52	COTAÇÃO
130	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (PAR)	UNID	35	59,66	75,79	2.652,77	COTAÇÃO
131	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 x 2,5 mm ²	M	400	7,55	9,59	3.836,67	COTAÇÃO
132	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4 x 2,5 mm ²	M	100	14,83	18,84	1.884,03	COTAÇÃO
133	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAGUEIRA DE DRENO	M	300	10,55	13,40	4.020,88	COTAÇÃO
134	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DO DRENO	UNID	150	9,57	12,16	1.823,69	COTAÇÃO
135	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FILTROS	UNID	50	6,38	8,11	405,26	COTAÇÃO
136	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE AR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UNID	60	42,55	54,06	3.243,39	COTAÇÃO
137	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE 2 SAIDAS DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UNID	20	42,55	54,06	1.081,13	COTAÇÃO
138	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE HALETAS	UNID	20	33,83	42,98	859,57	COTAÇÃO
139	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DAS HALETAS	UNID	20	28,83	36,63	732,52	COTAÇÃO
140	SERVIÇOS DE REAPERTO DE CONEXÃO ELÉTRICA	UNID	70	12,56	15,96	1.116,95	COTAÇÃO
141	SERVIÇOS DE TROCA DE CONEXÃO/TERMINAL ELÉTRICA	UNID	100	14,56	18,50	1.849,73	COTAÇÃO
142	SERVIÇOS DE TROCA DE CABO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO	UNID	60	33,17	42,14	2.528,39	COTAÇÃO
143	SERVIÇOS DE TROCA DA CHAVE SELETORA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UNID	10	43,38	55,11	551,11	COTAÇÃO
144	SERVIÇOS DE TROCA DO BOTÃO SELETOR DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UNID	10	10,58	13,44	134,41	COTAÇÃO
145	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ PARA AR CONDICIONADO	UNID	10	12,58	15,98	159,82	COTAÇÃO
146	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PARA AR CONDICIONADO	UNID	120	61,17	77,71	9.325,40	COTAÇÃO
147	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA AR CONDICIONADO	UNID	10	55,58	70,61	706,10	COTAÇÃO
148	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE EXPANSOR CAPILAR PARA AR CONDICIONADO	UNID	10	65,58	83,31	833,14	COTAÇÃO
149	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MÁSCARAS FRONTAL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UNID	20	75,58	96,02	1.920,37	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
 Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
 CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

150	SERVIÇOS DE SOLDAGEM DE TUBULAÇÃO FRIGORIGENA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT OU APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO JANELA	UNID	60	57,93	73,60	4.415,73	COTAÇÃO
151	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDCIONADO DE 10.000 BTUS/H	UNID	3	289,67	368,00	1.104,01	COTAÇÃO
152	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDCIONADO DE 18.000 BTUS/H	UNID	15	389,67	495,05	7.425,68	COTAÇÃO
153	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDCIONADO DE 21.000 BTUS/H	UNID	10	389,67	495,05	4.950,45	COTAÇÃO
154	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UNID	5	389,67	495,05	2.475,23	COTAÇÃO
155	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UNID	5	489,67	622,09	3.110,44	COTAÇÃO
156	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UNID	5	489,67	622,09	3.110,44	COTAÇÃO
157	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UNID	30	607,67	772,00	23.159,90	COTAÇÃO
158	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UNID	5	714,65	907,91	4.539,53	COTAÇÃO
159	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UNID	5	926,65	1.177,24	5.886,18	COTAÇÃO
160	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UNID	5	1.026,65	1.304,28	6.521,39	COTAÇÃO
161	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UNID	5	355,58	451,74	2.258,68	COTAÇÃO
162	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UNID	5	426,00	541,20	2.706,00	COTAÇÃO
163	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UNID	5	305,58	388,22	1.941,08	COTAÇÃO
164	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UNID	35	305,58	388,22	13.587,54	COTAÇÃO
165	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UNID	10	405,58	515,26	5.152,57	COTAÇÃO
166	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UNID	10	405,58	515,26	5.152,57	COTAÇÃO
167	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UNID	5	505,58	642,30	3.211,50	COTAÇÃO
168	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UNID	5	355,58	451,74	2.258,68	COTAÇÃO
169	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UNID	10	355,58	451,74	4.517,36	COTAÇÃO
170	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UNID	10	355,58	451,74	4.517,36	COTAÇÃO
171	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UNID	40	355,58	451,74	18.069,45	COTAÇÃO
172	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UNID	15	355,58	451,74	6.776,05	COTAÇÃO
173	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UNID	5	355,58	451,74	2.258,68	COTAÇÃO
174	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UNID	5	355,58	451,74	2.258,68	COTAÇÃO
175	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL (INCLUIR CONEXÕES)	UNID	30	101,17	128,53	3.855,86	COTAÇÃO
176	SERVIÇOS DEDESINSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID	10	55,84	70,94	709,40	COTAÇÃO
177	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA DE BEBEDOURO INSDUSTRIAL E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA	UNID	80	53,96	68,55	5.484,15	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
 Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
 CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

178	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE ÁGUA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS	UNID	80	35,51	45,11	3.609,01	COTAÇÃO
179	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA DE 1/2"	UNID	50	28,58	36,31	1.815,43	COTAÇÃO
180	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA DE JATO 1/2"	UNID	50	38,58	49,01	2.450,64	COTAÇÃO
181	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PLASTICA DE 1/2"	UNID	10	18,58	23,60	236,04	COTAÇÃO
182	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BANDEJA/RESERVATÓRIO METALICA DE ÁGUA DE BEBEDOURO	UNID	15	25,58	32,50	487,46	COTAÇÃO
183	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BASE METALICA DE BEBEDOURO	UNID	15	27,91	35,46	531,86	COTAÇÃO
184	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA CARÇA METALICA DE BEBEDOURO	UNID	5	50,00	63,52	317,61	COTAÇÃO
185	SERVIÇOS DE TROCA DA BASE METALICA DE BEBEDOURO	UNID	10	35,58	45,20	452,02	COTAÇÃO
186	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA FLANGE DE 1/2" DO BEBEDOURO	UNID	25	7,80	9,91	247,73	COTAÇÃO
187	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVAS ROSCAVEL PARA BEBEDOURO	UNID	40	5,80	7,37	294,74	COTAÇÃO
188	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BÓIA DE NIVEL DE RESERVATÓRIO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID	10	37,80	48,02	480,22	COTAÇÃO
189	SERVIÇOS DE TROCA DE CABO DE FORÇA PARA BEBEDOURO, REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	15	9,80	12,45	186,75	COTAÇÃO
190	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DE DRENO DE BEBEDOUROS, REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	20	9,57	12,16	243,16	COTAÇÃO
191	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM PURIFICADORES DE ÁGUA	UNID	40	26,93	34,21	1.368,50	COTAÇÃO
192	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM REFRIGERADORES	UNID	40	33,91	43,08	1.723,20	COTAÇÃO
193	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM FREEZERS	UNID	40	26,93	34,21	1.368,50	COTAÇÃO
194	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E LIMPEZA DE BEBEDOURO PARA GARRAFÃO DE 20 LITROS	UNID	40	26,93	34,21	1.368,50	COTAÇÃO
195	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS REFRIGERANTE EM BEBEDOUROS, REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	10	65,93	83,76	837,59	COTAÇÃO
196	SERVIÇOS DE TROCA DE COMPRESSOR DE 1/8 A 1/5 HP EM REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	5	372,70	473,49	2.367,43	COTAÇÃO
197	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE TERMOSTATO EM BEBEDOURO, REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	10	82,80	105,19	1.051,91	COTAÇÃO
198	SERVIÇOS DE TROCA DA BORRACHA DE VEDAÇÃO DE REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	10	45,35	57,61	576,14	COTAÇÃO
199	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LAMPADA INTERNA DE REFRIGERADORES E FREEZERS	UNID	15	22,80	28,97	434,48	COTAÇÃO
200	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CAMARAS FRIGORIFICAS	UNID	2	395,75	502,77	1.005,54	COTAÇÃO
201	SERVIÇOS DE TROCA DE COMPRESSOR HEATCRAFT FLEX EM CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	2.112,49	2.683,75	5.367,50	COTAÇÃO
202	SERVIÇOS DE TROCA DE TERMOSTATO EM CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	72,80	92,49	184,97	COTAÇÃO
203	SERVIÇOS DE TROCA DE PRESSOSTATO EM CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	158,38	201,21	402,42	COTAÇÃO
204	SERVIÇOS DE TROCA DE VÁLVULA DE EXPANSÃO EM CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	255,58	324,69	649,39	COTAÇÃO
205	SERVIÇOS DE TROCA DE VÁLVULA SOLENÓIDE EM CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	205,58	261,17	522,35	COTAÇÃO
206	SERVIÇOS DE TROCA DE RESISTENCIA DE DEGELO EM CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	111,17	141,23	282,47	COTAÇÃO
207	SERVIÇOS DE TROCA DE RESISTENCIA DA PORTA DE CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	111,17	141,23	282,47	COTAÇÃO
208	SERVIÇOS DE TROCA DO MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DA CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	313,96	398,86	797,72	COTAÇÃO
209	SERVIÇOS DE TROCA DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA DE CAMARA FRIGORIFICA	UNID	2	313,96	398,86	797,72	COTAÇÃO
210	SERVIÇOS DE TROCA DO MOTOR VENTILADOR DE FREEZERS	UNID	8	78,38	99,58	796,60	COTAÇÃO
211	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM REFRIGERADORES	UNID	5	83,38	105,93	529,64	COTAÇÃO
212	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM FREEZERS	UNID	5	80,58	102,37	511,85	COTAÇÃO
213	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DANFOSS SCROLL MAN 7,5 a 15 TR / SM-120 - 3 - 220-V TRIFÁSICO OU SIMILAR	UNID	6	4.612,49	5.859,80	35.158,83	COTAÇÃO
214	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO PRESSOSTATO KP -15 PARA CENTRAL TR	UNID	6	155,58	197,65	1.185,91	COTAÇÃO
215	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R-22 COM 13,6 KG PARA CENTRAL TR	UNID	6	415,76	528,19	3.169,14	COTAÇÃO
216	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTATORA 65 - A EM CENTRAL TR	UNID	6	305,58	388,22	2.329,29	COTAÇÃO
217	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FALTA DE FASE EM CENTRAL TR	UNID	6	152,80	194,12	1.164,72	COTAÇÃO
218	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO AUTOMATIZADO COM CONTROLADOR PARA CENTRAL TR	UNID	4	777,91	988,27	3.953,09	COTAÇÃO

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

219	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR VENTILADOR DE 1HP/220V/1HP PARA CENTRAL TR	UNID	6	855,84	1.087,28	6.523,66	COTAÇÃO
220	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HELICE/TURBINA DA CENTRAL TR	UNID	6	163,96	208,30	1.249,79	COTAÇÃO
221	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR DE 5/8" PARA CENTRAL TR	UNID	8	52,80	67,08	536,63	COTAÇÃO
222	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE REFRIGERAÇÃO TR	UNID	12	169,97	215,93	2.591,20	COTAÇÃO
223	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA DO MOTOR DA CENTRAL TR	UNID	6	78,38	99,58	597,45	COTAÇÃO
224	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA DO VENTILADOR DA CENTRAL TR	UNID	6	78,38	99,58	597,45	COTAÇÃO
225	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CABO ELETRICO DE 1,5 mm ² EM CENTRAL TR	M	45	9,80	12,45	560,26	COTAÇÃO
226	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CABO ELETRICO DE 2,5 mm ² EM CENTRAL TR	M	80	10,80	13,72	1.097,64	COTAÇÃO
VALOR TOTAL DO LOTE						848.932,85	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua: Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	0,00
A3	SENAI	0,00
A4	INCRA	0,00
A5	SEBRAE	0,00
A6	Salário Educação	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL	11,00
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11
B2	Feridos	4,83
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94
B4	13º Salário	10,96
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,97
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	8,8
B10	Salário Maternidade	0,03
B	TOTAL	46,55
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,2
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	4,67
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,71
C5	Indenização Adicional	0,44
C	TOTAL	15,14
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,12
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,43
D	TOTAL	5,55
TOTAL(A+B+C+D) %		78,24%

Macapá/AP 29 de Maio de 2020.

Jose Wilson da Silva Rocha
CNPJ: 06.140.972/0001-68
WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA
Rua: Santos Dumont, nº 320
Bairro: Buritizal

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
 Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
 CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA	REVISÃO:
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ	Macapá/AP, 06 de Outubro de 2020.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI PARA OBRAS	
--------------------------------------	--

BDI APLICADO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC (%)	FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO Nº. 2.622/2013 DO TCU		
			MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.0	Despesas Indiretas				
A-1	SEGURO E GARANTIA	0,800	0,80%	0,80%	1,00%
A-2	RISCOS E IMPREVISTOS	0,970	0,97%	1,27%	1,27%
A-3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		4,770			

2.0 Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS					
B-1	Despesas Financeiras	0,590	0,59%	1,23%	1,39%
Total do Grupo B =		0,590			

3.0 Benefícios					
C-1	LUCRO PRESUMIDO	6,160	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo C =		6,160			

4.0 Impostos ((sobre o FATURAMENTO da empresa)			CÁLCULO DO ISS		
D-1	PIS / PASEP	0,430	ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
D-2	COFINS	1,970	5,00%	100,00%	5,00%
D-3	ISS	5,000	VERIFICAR LEI, 12844-2013, ACORDÃO 2622/2013, LEI Nº 13161/2015		
D-4	CONTRIBUIÇÃO PREVICENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA(CPRB)	4,500			
Total do Grupo C =		11,900			

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G)) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	27,04%	1º QUARTIL	2º QUARTIL%	3º QUARTIL
		20,34%	22,12%	25,00%

Macapá/AP 06 de Outubro de 2020.

Jose Wilson da Silva Rocha
 CNPJ: 06.140.972/0001-68
 WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA
 Rua: Santos Dumont, nº 320
 Bairro: Buritizal

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

PLANILHA DE PREÇO UNITÁRIO

Mão de Obra	Remuneração CCT: AP000003/2020	Encargos Sociais	Valor Homem/Mês	Vir Hora	Vir da Hora 50%
Ajudante Geral	R\$ 1.050,25	78,24%	R\$ 1.871,97	R\$ 8,51	R\$ 12,76
Mecanico em Refrigeração	R\$ 1.246,89	78,24%	R\$ 2.222,46	R\$ 10,10	R\$ 15,15

1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS/H TIPO JANELA.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,30	R\$ 11,00	R\$ 3,30
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,30	R\$ 4,00	R\$ 1,20
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	0,50	R\$ 5,30	R\$ 2,65
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,10	R\$ 12,00	R\$ 1,20
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,15	R\$ 30,00	R\$ 4,50
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 34,97	

2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H TIPO JANELA.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,30	R\$ 11,00	R\$ 3,30
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,30	R\$ 4,00	R\$ 1,20
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	0,50	R\$ 5,30	R\$ 2,65
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,10	R\$ 12,00	R\$ 1,20
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,15	R\$ 30,00	R\$ 4,50
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 34,97	

3	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 21.000 BTUS/H TIPO JANELA.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,30	R\$ 11,00	R\$ 3,30
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,30	R\$ 4,00	R\$ 1,20
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	0,50	R\$ 5,30	R\$ 2,65
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,10	R\$ 12,00	R\$ 1,20
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,15	R\$ 30,00	R\$ 4,50
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 34,97	

4	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,50	R\$ 11,00	R\$ 5,50
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,50	R\$ 4,00	R\$ 2,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	4,00	R\$ 1,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,30	R\$ 12,00	R\$ 3,60
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,75	R\$ 30,00	R\$ 22,50
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 82,29	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

5	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,50	R\$ 11,00	R\$ 5,50
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,50	R\$ 4,00	R\$ 2,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	4,00	R\$ 1,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,30	R\$ 12,00	R\$ 3,60
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,75	R\$ 30,00	R\$ 22,50
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 82,29

6	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,50	R\$ 11,00	R\$ 5,50
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,50	R\$ 4,00	R\$ 2,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	5,00	R\$ 1,00	R\$ 5,00
COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,75	R\$ 30,00	R\$ 22,50
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 85,69

7	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	0,50	R\$ 11,00	R\$ 5,50
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,50	R\$ 4,00	R\$ 2,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	5,00	R\$ 1,00	R\$ 5,00
COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,75	R\$ 30,00	R\$ 22,50
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 85,69

8	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	5,00	R\$ 1,00	R\$ 5,00
COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 107,67

9	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	5,00	R\$ 1,00	R\$ 5,00
COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,75	R\$ 30,00	R\$ 22,50
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 100,17

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,50	R\$ 11,00	R\$ 16,50
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,50	R\$ 4,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso*	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,75	R\$ 30,00	R\$ 22,50
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 112,67	

11	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	2,00	R\$ 11,00	R\$ 22,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	2,00	R\$ 4,00	R\$ 8,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,50	R\$ 6,00	R\$ 9,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso*	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	2,00	R\$ 5,30	R\$ 10,60
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,40	R\$ 12,76	R\$ 17,87
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,10	R\$ 15,15	R\$ 16,67
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 143,88	

12	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	1,00	30,00	30,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
PREÇO UNITÁRIO					58,93	

13	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	1,00	30,00	30,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
PREÇO UNITÁRIO					58,93	

14	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	1,00	30,00	30,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
PREÇO UNITÁRIO					58,93	

15	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	1,60	30,00	48,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
PREÇO UNITÁRIO					76,93	

16	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	2,00	30,00	60,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
PREÇO UNITÁRIO					88,93	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

17	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	2,60	30,00	78,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
				PREÇO UNITÁRIO	106,93

18	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 42/486.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	2,90	30,00	87,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	1,00	12,76	12,76
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	1,00	15,15	15,15
				PREÇO UNITÁRIO	122,91

19	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-22 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	3,20	30,00	96,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	1,00	12,76	12,76
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	1,00	15,15	15,15
				PREÇO UNITÁRIO	131,91

20	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-410 p/central de 9.000 BTUs	Kg	1,00	40,00	40,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,75	6,00	4,50
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,75	6,00	4,50
				PREÇO UNITÁRIO	57,00

21	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	1,00	40,00	40,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
				PREÇO UNITÁRIO	68,93

22	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	1,00	40,00	40,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
				PREÇO UNITÁRIO	68,93

23	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	1,60	40,00	64,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
				PREÇO UNITÁRIO	92,93

24	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	2,20	40,00	88,00
	COMPOSIÇÃO Frangiador	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,72	12,76	9,19
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
				PREÇO UNITÁRIO	116,55

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

Item	Descrição	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
25	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 32/36.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	2,60	40,00	104,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,30	12,76	16,59
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,30	15,15	19,70
PREÇO UNITÁRIO					148,29	
26	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 42/48.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	3,10	40,00	124,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,40	12,76	17,87
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,40	15,15	21,21
PREÇO UNITÁRIO					171,08	
27	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS R-410 DEVIDO PERDA DO GÁS REFRIGERANTE EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO DE 58/60.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-410 p/central de 12.000 BTUs	Kg	3,20	40,00	128,00
	COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	1,00	3,00	3,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,40	12,76	17,87
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,40	15,15	21,21
PREÇO UNITÁRIO					175,08	
28	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 236,93	
29	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 236,93	
30	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 236,93	
31	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 236,93	
32	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.					
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 336,93	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

33	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00 R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 300,00 R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76 R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15 R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 336,93

34	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00 R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 360,00 R\$ 360,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76 R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15 R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 396,93

35	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00 R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Motor do Ventilador Central Split 60.000 BTUs	um	1,00	R\$ 360,00 R\$ 360,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76 R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15 R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 396,93

36	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00 R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00 R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16 R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00 R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 300,00 R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00 R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76 R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15 R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 389,67

37	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00 R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00 R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16 R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00 R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 300,00 R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00 R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76 R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15 R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 389,67

38	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00 R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00 R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00 R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16 R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00 R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 300,00 R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00 R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76 R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15 R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 389,67

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

39	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 22/24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,60	R\$ 30,00	R\$ 48,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,30	R\$ 12,76	R\$ 16,59
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,30	R\$ 15,15	R\$ 19,70
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 423,03	

40	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	2,20	R\$ 30,00	R\$ 66,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 675,67	

41	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 32/36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	2,60	R\$ 30,00	R\$ 78,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 687,67	

42	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	3,10	R\$ 30,00	R\$ 93,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 752,67	

43	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Compressor Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	3,10	R\$ 30,00	R\$ 93,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 752,67	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

Item	Descrição	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
44	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 73,96
45	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 73,96
46	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 73,96
47	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 22/24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 63,96
48	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 93,96
49	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 32/36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 103,96
50	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 92,00	R\$ 92,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 105,96
51	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Capacitor Central Split 60.000 BTUs	um	1,00	R\$ 92,00	R\$ 92,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 105,96
52	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Chave Contactadora Central Split 22/24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 163,96
53	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.				
	COMPOSIÇÃO Chave Contactadora Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 163,96

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

54	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Chave Contactadora Central Split 32/36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 163,96	

55	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Chave Contactadora Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 163,96	

56	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTACTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Chave Contactadora Central Split 60.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 213,96	

57	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 213,96	

58	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 213,96	

59	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 263,96	

60	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 22/24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 163,96	

61	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 263,96	

62	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 32/36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 263,96	

63	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Placa Eletrônica Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
					PREÇO UNITÁRIO R\$ 263,96	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

64	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Eletrônica Central Split 60.000 BTUs	um	1,00	R\$ 270,00	R\$ 270,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 283,96

65	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 163,96

66	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96

67	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96

68	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 22/24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 103,96

69	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 163,96

70	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 32/36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 163,96

71	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 163,96

72	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA RECEPTORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Placa Receptora Central Split 60.000 BTUs	um	1,00	R\$ 170,00	R\$ 170,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 183,96

73	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO Sensor de Temperatura Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
	COMPOSIÇÃO Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

74	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

75	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

76	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 22/24.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

77	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 30.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

78	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 32/36.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

79	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 42/48.000 BTUs	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

80	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE TEMPERATURA/CONGELAMENTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Sensor de Temperatura Central Split 60.000 BTUs	um	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 85,58

81	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 9.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17

82	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 12.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17

83	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 18.000 BTUs	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 - Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 - Macapá/AP - Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

84	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 22/24.000 BTUS	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17	

85	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 30.000 BTUS	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17	

86	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 32/36.000 BTUS	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17	

87	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 42/48.000 BTUS	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17	

88	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA VÁLVULA DE SERVIÇO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Válvula de Serviço Central Split 60.000 BTUS	um	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 161,17	

89	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 9.000 BTUS	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96	

90	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 12.000 BTUS	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96	

91	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 18.000 BTUS	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96	

92	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 22/24.000 BTUS	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96	

93	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 32/36.000 BTUS	um	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 113,96	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

94	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 42/48.000 BTUS	um	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 133,96

95	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 30.000 BTUS	um	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 133,96

96	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HÉLICE/TURBINA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H.	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Hélice/Turbina Central Split 60.000 BTUS	um	1,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 133,96

97	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE ISOLAMENTO NAS TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (INCLUSO FITA DE PVC)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30	R\$ 15,15	R\$ 4,55
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 18,38

98	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE DE 1/2"	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível 1/2	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 26,33

99	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/4"	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível 3/4	m	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 27,33

100	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE DE 1/4"	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível 1/4	m	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 27,33

101	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE DE 5/8"	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível 5/8	m	1,00	R\$ 13,00	R\$ 13,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 28,33

102	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE DE 3/8"	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível 3/8	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 26,33

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

103	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE COBRE DE 7/8"	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível 5/8	m	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	27,33

104	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	124,91

105	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	124,91

106	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	124,91

107	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	2,00	R\$ 12,76	R\$ 25,53
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,31
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	152,84

108	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	2,00	R\$ 12,76	R\$ 25,53
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,31
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	152,84

109	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	5,00	R\$ 11,00	R\$ 55,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	2,00	R\$ 12,76	R\$ 25,53
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,31
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	152,84

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

110	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.,000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	5,00	R\$ 12,00	R\$ 60,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,29
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	3,00	R\$ 15,15	R\$ 45,46
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 185,75	

111	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H (INCLUINDO LINHA FRIGORIGENA ATÉ 5 MTS)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	5,00	R\$ 12,00	R\$ 60,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	7,00	R\$ 4,00	R\$ 28,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	5,00	R\$ 12,76	R\$ 63,82
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	5,00	R\$ 15,15	R\$ 75,77
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 249,59	

112	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,93	

113	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,93	

114	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 20,93	

115	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,91	

116	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,91	

117	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,50	R\$ 12,76	R\$ 19,15
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,50	R\$ 15,15	R\$ 22,73
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,88	

118	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,50	R\$ 12,76	R\$ 19,15
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,50	R\$ 15,15	R\$ 22,73
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,88	

119	SERVIÇOS DE DESINSTALAÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,50	R\$ 12,76	R\$ 19,15
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,50	R\$ 15,15	R\$ 22,73
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 41,88	

120	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO RELÉ FALTA DE FASE DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT de até 60.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Relé Falta de Fase Central Split Até 60.000 BTUS	um	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 91,17	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

121	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO RELÉ DE SOBRECARGA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT de até 60.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Relé Sobre Carga Central Split Até 60.000 BTUS	um	R\$ 90,00	R\$ 90,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 101,17

122	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 9.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

123	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 12.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

124	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 18.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

125	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 22/24.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

126	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 30.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

127	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 32/36.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

128	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 42/48.000 BTUS	um	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 31,17

129	SERVIÇO DE FORNECIMENTO E MANUTENÇÃO DO CONTROLE REMOTO DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 60.000 BTUS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Controle Remoto Central Split 60.000 BTUS	um	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 41,17

130	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT (PAR)	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Suporte Universal Para Centra de Ar tipo Split	Par	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Parafuso com Bucha	un	R\$ 1,00	R\$ 12,00
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	R\$ 12,76	R\$ 7,66
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 59,66

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

131	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 3 x 2,5 mm²		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Cabo PP 3 x 2,5 mm²	m	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Fita Isolante 3m	un	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 7,55

132	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PP 4 x 2,5 mm²		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CABO PP 4 x 2,5 mm²	m	1,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00
	COMPOSIÇÃO	Fita Isolante 3m	un	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 14,83

133	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAGUEIRA DE DRENO		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	MAGUEIRA DE DRENO	m	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	COMPOSIÇÃO	Tube de Cola PVC/SILICONE	un	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 10,55

134	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DO DRENO		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 9,57

135	SERVIÇOS DE LIMPEZA DE FILTROS		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 6,38

136	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE AR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	FILTRO DE AR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 42,55

137	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE 2 SAIDAS DE APARELHO DE AR CONDICIONADO		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	FILTRO DE AR DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 42,55

138	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE HALETAS		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	HALETAS	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 33,83

139	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DAS HALETAS		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	MOTOR DAS HALETAS	un	1,00	R\$ 25,00	R\$ 25,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 28,83

140	SERVIÇOS DE REAPERTO DE CONEXÃO ELÉTRICA		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,45	R\$ 15,15	R\$ 6,82
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,45	R\$ 12,76	R\$ 5,74
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 12,56

141	SERVIÇOS DE TROCA DE CONEXÃO/TERMINAL ELÉTRICA		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,45	R\$ 15,15	R\$ 6,82
	COMPOSIÇÃO	CONEXÃO/TERMINAL ELÉTRICA	un	1,00	R\$ 2,00	R\$ 2,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,45	R\$ 12,76	R\$ 5,74
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 14,56

142	SERVIÇOS DE TROCA DE CABO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CABO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 33,17

143	SERVIÇOS DE TROCA DA CHAVE SELETORA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO		UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CHAVE SELETORA DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30	R\$ 15,15	R\$ 4,55
PREÇO UNITÁRIO						R\$ 43,38

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

144	SERVIÇOS DE TROCA DO BOTÃO SELETOR DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	BOTÃO SELETOR DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 10,58

145	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ PARA AR CONDICIONADO	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	RELÉ PARA AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 12,58

146	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR PARA AR CONDICIONADO	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	CAPACITOR PARA AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 61,17

147	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA AR CONDICIONADO	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO PARA AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 55,58

148	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE EXPANSOR CAPILAR PARA AR CONDICIONADO	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	SISTEMA DE EXPANSOR CAPILAR PARA AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 65,58

149	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MÁSCARAS FRONTAL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	MÁSCARAS FRONTAL DE APARELHO DE AR CONDICIONADO	um	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 75,58

150	SERVIÇOS DE SOLDAGEM DE TUBULAÇÃO FRIGORIGENA COM FORNECIMENTO DE MATERIAL EM CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT OU APARELHO DE AR	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tube de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	2,00	R\$ 6,00	R\$ 12,00
COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 57,93

151	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tube de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 10.000 BTUS	um	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 289,67

152	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tube de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	Abracadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000 BTUS	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 389,67

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

153	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDCIONADO DE 21.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DO APARELHO DE AR CONDCIONADO DE 21.000 BTUS	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	389,67

154	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDCIONADO TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL DE AR CONDCIONADO SPLIT DE 9.000 BTUS	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	389,67

155	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDCIONADO TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL AR CONDCIONADO SPLIT DE 12.000 BTUS	um	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	489,67

156	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDCIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL AR CONDCIONADO SPLIT DE 18.000 BTUS	um	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	489,67

157	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDCIONADO TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø ¼"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL AR CONDCIONADO SPLIT DE 24.000 BTUS	um	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,60	R\$ 30,00	R\$ 48,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$	607,67

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

158	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL AR CONDICIONADO SPLIT DE 30.000 BTUS	um	1,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,60	R\$ 30,00	R\$ 48,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 714,65

159	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL AR CONDICIONADO SPLIT DE 36.000 BTUS	um	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 926,65

160	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR INVERTER DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$ 1,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR INVERTER CENTRAL AR CONDICIONADO SPLIT DE 48.000 BTUS	um	1,00	R\$ 900,00	R\$ 900,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 1.026,65

161	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 9.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 355,58

162	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 12.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 355,58

163	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 18.000 BTUS	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 305,58

164	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 24.000 BTUS	um	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecânico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 305,58

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

165	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 30.000 BTUS	um	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 405,58	

166	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 36.000 BTUS	um	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 405,58	

167	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA CONDENSADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 48.000 BTUS	um	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 505,58	

168	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 9.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 9.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

169	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 12.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 12.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

170	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 18.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 18.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

171	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 22/24.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 24.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

172	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 30.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 30.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

173	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 32/36.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 30.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

174	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA PLACA ELETRONICA DA EVAPORADORA DA CENTRAL DE AR CONDICIONADO INVERTER TIPO SPLIT DE 42/48.000 BTUS/H	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
	COMPOSIÇÃO	PLACA ELETRONICA EVAPORADORA CENTRAL AR INVERTER TIPO SPLIT 48.000 BTUS	um	1,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 355,58	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

Item	Descrição	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
175	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL (INCLUIR CONEXÕES)				
COMPOSIÇÃO	Conexões	un	6,00	R\$ 15,00	R\$ 90,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 101,17
176	SERVIÇOS DE DEINSTALAÇÃO DE BEBEDOURO INDUSTRIAL				
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	2,00	R\$ 12,76	R\$ 25,53
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	2,00	R\$ 15,15	R\$ 30,31
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 55,84
177	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA DE BEBEDOURO INDUSTRIAL E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO DE ÁGUA				
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	0,30	R\$ 4,00	R\$ 1,20
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Filtro de Água	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,10	R\$ 12,00	R\$ 1,20
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	0,20	R\$ 30,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,45	R\$ 12,76	R\$ 5,74
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,45	R\$ 15,15	R\$ 6,82
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 53,96
178	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE FILTRO DE ÁGUA EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS				
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	0,50	R\$ 6,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	Filtro de Água	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 5,74	R\$ 1,15
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 6,82	R\$ 1,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 35,51
179	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA DE 1/2"				
COMPOSIÇÃO	Veda Rosca	un	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	TORNEIRA METALICA DE 1/2"	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 28,58
180	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA METALICA DE JATO 1/2"				
COMPOSIÇÃO	Veda Rosca	un	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	TORNEIRA METALICA DE JATO 1/2	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 38,58
181	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PLASTICA DE 1/2"				
COMPOSIÇÃO	Veda Rosca	un	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
COMPOSIÇÃO	TORNEIRA PLASTICA DE 1/2"	un	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 18,58
182	SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE BANDEJA/RESERVATÓRIO METALICA DE ÁGUA DE BEBEDOURO				
COMPOSIÇÃO	BANDEJA/RESERVATÓRIO METALICA DE ÁGUA DE BEBEDOURO	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 25,58
183	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA BASE METALICA DE BEBEDOURO				
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,91
184	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DA CARÇA METALICA DE BEBEDOURO				
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 27,91
185	SERVIÇOS DE TROCA DA BASE METALICA DE BEBEDOURO				
COMPOSIÇÃO	BASE METALICA DE BEBEDOURO	un	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 35,58

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

Item	Descrição	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
186	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA FLANGE DE 1/2" DO BEBEDOURO					
	COMPOSIÇÃO	FLANGE DE 1/2" DO BEBEDOURO	un	1,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 7,80	
187	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVAS ROSCAVEL PARA BEBEDOURO					
	COMPOSIÇÃO	LUVAS ROSCAVEL PARA BEBEDOURO	un	1,00	R\$ 3,00	R\$ 3,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 5,80	
188	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BÓIA DE NIVEL DE RESERVATÓRIO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL					
	COMPOSIÇÃO	BÓIA DE NIVEL DE RESERVATÓRIO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	un	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 37,80	
189	SERVIÇOS DE TROCA DE CABO DE FORÇA PARA BEBEDOURO, REFRIGERADORES E FREEZERS					
	COMPOSIÇÃO	CABO DE FORÇA PARA BEBEDOURO	un	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,80	
190	SERVIÇOS DE DESOBSTRUÇÃO DE DRENO DE BEBEDOUROS, REFRIGERADORES E FREEZERS					
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 9,57	
191	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM PURIFICADORES DE ÁGUA					
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,93	
192	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM REFRIGERADORES					
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00	R\$ 12,76	R\$ 12,76
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 33,91	
193	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM FREEZERS					
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,93	
194	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E LIMPEZA DE BEBEDOURO PARA GARRAFÃO DE 20 LITROS					
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	0,50	R\$ 12,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	R\$ 12,76	R\$ 9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	R\$ 15,15	R\$ 11,36
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 26,93	
195	SERVIÇOS DE CARGA DE GÁS REFRIGERANTE EM BEBEDOUROS, REFRIGERADORES E FREEZERS					
	COMPOSIÇÃO	Carga de Gás R-22 p/central de 9.000 BTUs	Kg	1,00	40,00	40,00
	COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	1,00	5,00	5,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75	12,76	9,57
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75	15,15	11,36
				PREÇO UNITÁRIO	65,93	
196	SERVIÇOS DE TROCA DE COMPRESSOR DE 1/8 A 1/5 HP EM REFRIGERADORES E FREEZERS					
	COMPOSIÇÃO	Tube de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
	COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DE 1/8 A 1/5 HP	un	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 372,70	

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

197	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE TERMOSTATO EM BEBEDOURO, REFRIGERADORES E FREEZERS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	TERMOSTATO DE BEBEDOURO	un	1,00	R\$ 80,00	R\$ 80,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 82,80

198	SERVIÇOS DE TROCA DA BORRACHA DE VEDAÇÃO DE FREGERADORES E FREEZERS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	BORRACHA DE VEDAÇÃO DE FREGERADORES E FREEZERS	un	1,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 45,35

199	SERVIÇOS DE FORNECIMNETO E INSTALAÇÃO DA LAMPADA INSTERNA DE REFRIGERADORES E FREEZERS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	LAMPADA INSTERNA DE REFRIGERADORES E FREEZERS	un	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 22,80

200	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM CAMARAS FRIGORIFICAS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	5,00	R\$ 4,00	R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	5,00	R\$ 6,00	R\$ 30,00
COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	1,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-404	Kg	5,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,29
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	3,00	R\$ 15,15	R\$ 45,46
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 395,75

201	SERVIÇOS DE TROCA DE COMPRESSOR HEATCRAFT FLEX EM CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR HEATCRAFT FLEX	un	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-404	Kg	5,00	R\$ 50,00	R\$ 250,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,29
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	3,00	R\$ 15,15	R\$ 45,46
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 2.112,49

202	SERVIÇOS DE TROCA DE TERMOSTATO EM CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	TERMOSTATO CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10	R\$ 12,76	R\$ 1,28
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	R\$ 15,15	R\$ 1,52
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 72,80

203	SERVIÇOS DE TROCA DEPRESSOSTATO EM CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	DEPRESSOSTATO CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30	R\$ 15,15	R\$ 4,55
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 158,38

204	SERVIÇOS DE TROCA DE VÁLVULA DE EXPANSÃO EM CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DE EXPANSÃO CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 255,58

205	SERVIÇOS DE TROCA DE VÁLVULA SOLENÓIDE EM CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	VÁLVULA SOLENÓIDE CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 205,58

206	SERVIÇOS DE TROCA DE RESISTENCIA DE DEGELO EM CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	RESISTENCIA DE DEGELO EM CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 111,17

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68

Rua. Santos Dumont, nº 320 - Bairro Buritizal

CEP: 68904-053 - Macapá/AP - Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

207	SERVIÇOS DE TROCA DE RESISTENCIA DA PORTA DE CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	RESISTENCIA DA PORTA DE CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,40	R\$ 12,76	R\$ 5,11
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,40	R\$ 15,15	R\$ 6,06
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 111,17

208	SERVIÇOS DE TROCA DO MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DA CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	MOTOR VENTILADOR DO EVAPORADOR DA CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 313,96

209	SERVIÇOS DE TROCA DO MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA DE CAMARA FRIGORIFICA	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	MOTOR VENTILADOR DA UNIDADE CONDENSADORA DE CAMARA FRIGORIFICA	un	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50	R\$ 12,76	R\$ 6,38
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50	R\$ 15,15	R\$ 7,58
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 313,96

210	SERVIÇOS DE TROCA DO MOTOR VENTILADOR DE FREEZERS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	MOTOR VENTILADOR DE FREEZERS	un	1,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30	R\$ 15,15	R\$ 4,55
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 78,38

211	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM REFRIGERADORES	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	GAXETA DE REFRIGERADORES	un	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30	R\$ 12,76	R\$ 3,83
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30	R\$ 15,15	R\$ 4,55
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 83,38

212	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE GAXETA EM FREEZERS	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	GAXETA DE FREEZERS	un	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 80,58

213	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPRESSOR DANFOSS SCROLL MAN 7,5 a 15 TR / SM-120 - 3 - 220-V TRIFÁSICO OU SIMILAR	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$ 4,00	R\$ 4,00
COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre - tubo 500g	un	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$ 1,16	R\$ 1,74
COMPOSIÇÃO	COMPRESSOR DANFOSS SCROLL MAN 7,5 a 15 TR / SM-120 - 3 - 20-V TRIFÁSICO	un	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-404	Kg	10,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	3,00	R\$ 12,76	R\$ 38,29
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	3,00	R\$ 15,15	R\$ 45,46
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 4.612,49

214	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO PRESSOSTATO KP -15 PARA CENTRAL TR	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	PRESSOSTATO KP -15 PARA CENTRAL TR	un	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03
PREÇO UNITÁRIO					R\$ 155,58

215	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R-22 COM 13,6 KG PARA CENTRAL TR	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	GÁS REFRIGERANTE R-22 COM 13,6 KG PARA CENTRAL TR	Kg	13,60	30,00	408,00
COMPOSIÇÃO	Frangidor	h	0,70	3,00	2,10
COMPOSIÇÃO	Bomba de Vácuo	h	0,70	5,00	3,50
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,05	12,76	0,64
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10	15,15	1,52
PREÇO UNITÁRIO					415,76

216	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CHAVE CONTATORA 65 - A EM CENTRAL TR	UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
COMPOSIÇÃO	CHAVE CONTATORA 65 - A EM CENTRAL TR	un	1,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00
COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,20	R\$ 12,76	R\$ 2,55
COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,20	R\$ 15,15	R\$ 3,03

WILSON E ROCHA REFRIGERAÇÃO LTDA

CNPJ(MF): 06.140.972/0001-68
Rua. Santos Dumont, nº 320 – Bairro Buritizal
CEP: 68904-053 – Macapá/AP – Fone: (96) 3242-8881 / 99963-6700

					PREÇO UNITÁRIO	R\$	305,58	
217	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FALTA DE FASE EM CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	RELÉ FALTA DE FASE EM CENTRAL TR	un	1,00	R\$	150,00	R\$ 150,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10		R\$ 12,76	R\$ 1,28	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10		R\$ 15,15	R\$ 1,52	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	152,80	
218	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO AUTOMATIZADO COM CONTROLADOR PARA CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	QUADRO AUTOMATIZADO COM CONTROLADOR PARA CENTRAL TR	un	1,00	R\$	750,00	R\$ 750,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	1,00		R\$ 12,76	R\$ 12,76	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	1,00		R\$ 15,15	R\$ 15,15	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	777,91	
219	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR VENTILADOR DE 1HP/220V/1HP PARA CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	MOTOR VENTILADOR DE 1HP/220V/1HP PARA CENTRAL TR	un	1,00	R\$	800,00	R\$ 800,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	2,00		R\$ 12,76	R\$ 25,53	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	2,00		R\$ 15,15	R\$ 30,31	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	855,84	
220	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA HELICE/TURBINA DA CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	HELICE/TURBINA DA CENTRAL TR	un	1,00	R\$	150,00	R\$ 150,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,50		R\$ 12,76	R\$ 6,38	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,50		R\$ 15,15	R\$ 7,58	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	163,96	
221	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DO FILTRO SECADOR DE 5/8" PARA CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	FILTRO SECADOR DE 5/8" PARA CENTRAL TR	un	1,00	R\$	50,00	R\$ 50,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10		R\$ 12,76	R\$ 1,28	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10		R\$ 15,15	R\$ 1,52	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	52,80	
222	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM APARELHO DE REFRIGERAÇÃO TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	Tube de cobre flexível Ø 1/4"	m	1,00	R\$	11,00	R\$ 11,00	
	COMPOSIÇÃO	Isolamento elastomérico para tubo de cobre	m	1,00	R\$	4,00	R\$ 4,00	
	COMPOSIÇÃO	Fita PVC	um	1,00	R\$	6,00	R\$ 6,00	
	COMPOSIÇÃO	Solda p/ tubo e conexões de cobre – tubo 500g	un	1,50	R\$	6,00	R\$ 9,00	
	COMPOSIÇÃO	Máquina p/ solda	h	1,50	R\$	1,16	R\$ 1,74	
	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira tipo D 1" c/ parafuso"	un	10,00	R\$	1,00	R\$ 10,00	
	COMPOSIÇÃO	Tirante com fixação	m	1,00	R\$	5,30	R\$ 5,30	
	COMPOSIÇÃO	Gás nitrogênio para limpeza	m³	1,00	R\$	12,00	R\$ 12,00	
	COMPOSIÇÃO	Gás Refrigerante R-22	Kg	3,00	R\$	30,00	R\$ 90,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,75		R\$ 12,76	R\$ 9,57	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,75		R\$ 15,15	R\$ 11,36	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	169,97	
223	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA DO MOTOR DA CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CORREIA DO MOTOR DA CENTRAL TR	un	1,00	R\$	70,00	R\$ 70,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30		R\$ 12,76	R\$ 3,83	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30		R\$ 15,15	R\$ 4,55	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	78,38	
224	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DA CORREIA DO VENTILADOR DA CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CORREIA DO VENTILADOR DA CENTRAL TR	un	1,00	R\$	70,00	R\$ 70,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,30		R\$ 12,76	R\$ 3,83	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,30		R\$ 15,15	R\$ 4,55	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	78,38	
225	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CABO ELETRICO DE 1,5 mm² EM CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CABO ELETRICO DE 1,5 mm²	m	1,00	R\$	7,00	R\$ 7,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10		R\$ 12,76	R\$ 1,28	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10		R\$ 15,15	R\$ 1,52	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	9,80	
226	SERVIÇOS DE FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CABO ELETRICO DE 2,5 mm² EM CENTRAL TR				UND	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
	COMPOSIÇÃO	CABO ELETRICO DE 2,5 mm²	m	1,00	R\$	8,00	R\$ 8,00	
	COMPOSIÇÃO	Ajudante Geral	h	0,10		R\$ 12,76	R\$ 1,28	
	COMPOSIÇÃO	Mecanico em Refrigeração	h	0,10		R\$ 15,15	R\$ 1,52	
					PREÇO UNITÁRIO	R\$	10,80	