



Departamento de Compras



END: AV. DAS NAÇÕES, Nº 415, CENTRO, CEP: 68.390-000 - OURILÂNDIA DO NORTE/PA				www.ourilandia.pa.gov.br		compras@pmon.pa.gov.br	
CNPJ: 22.980.643/000181			FONE:	(94) 3434-1289 / 1284		05/07/2023	
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INSTALAÇÃO, LIMPEZA DE DUTOS E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS				SOLICITANTE	GABINETE DO PREFEITO	

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Itens	DISCRIMINAÇÃO	QT.	UND.	MKR	REFRILAR	FEF COMERCIO	VALOR MÉDIO	V. TOTAL
				V. UNIT	V. UNIT	V. UNIT		
1	Manutenção Preventiva Básica mensal de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus (Limpeza de filtro de ar e aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	60	UND.	R\$ 45,00	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 111,66	R\$ 6.699,60
2	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 7.000 á 24.000 Btus(Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	17.076	UND.	R\$ 55,00	R\$ 185,00	R\$ 180,00	R\$ 140,00	R\$ 2.390.640,00
3	Manutenção Preventiva Básica mensal de Split de 28.000 á 60.000 Btus (Limpeza de filtros de ar, bandeja, dreno, serpentina, remoção de biofilme com aplicação de Spray antifungos e anti bactericidas)	4.908	UND.	R\$ 68,00	R\$ 280,00	R\$ 250,00	R\$ 199,33	R\$ 978.311,64
4	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de ACJ de 7.000 á 30.000 Btus (Higienização das serpentinas, ventoinha com Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	15	UND.	R\$ 80,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 190,00	R\$ 2.850,00
5	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 7.000 á 12.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	1.839	UND.	R\$ 180,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 193,33	R\$ 355.533,87

6	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 18.000 á 28.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	2.490	UND.	R\$ 300,00	R\$ 240,00	R\$ 250,00	R\$ 263,33	R\$ 655.691,70
7	Manutenção Preventiva Geral quadrimestral de Split de 30.000 á 60.000 Btus (Higienização em condicionador de Ar Split com manutenção geral da Evaporadora, serpentina, ventoinha, bandeja, isolamento termo acústico, dreno com Master Plus Refri, Higienização com anti bactericida AROMA BAC 0+ e mais Aplicação de Spray antifungos ; químicos, fontes de radiação de calor excessivo, e fontes de geração de microrganismos)	1.257	UND.	R\$ 350,00	R\$ 560,00	R\$ 550,00	R\$ 486,66	R\$ 611.731,62
9	Instalação de Split de 7.000 á 9.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras) em até 2m(dois metros)	300	UND.	R\$ 450,00	R\$ 570,00	R\$ 550,00	R\$ 523,33	R\$ 156.999,00
10	Instalação do Split de 12.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x 2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras) em até 2m(dois metros)	310	UND.	R\$ 500,00	R\$ 560,00	R\$ 550,00	R\$ 536,66	R\$ 166.364,60
11	Instalação do Split de 18.000 á 24 000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rolo de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)em até 2m(dois metros)	500	UND.	R\$ 600,00	R\$ 610,00	R\$ 600,00	R\$ 603,33	R\$ 301.665,00
12	Instalação de Split de 30.000 á 36.000 Btus incluindo (Tubo de cobre, Tubo esponjoso, Cabo PP 4 x2,5, Par de suportes, Parafusos, Porca, Arruelas, Amortecedores, Rob de fita Blackout, Buchas e Abraçadeiras)em até 2m(dois metros)	290	UND.	R\$ 700,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.183,33	R\$ 343.165,70
13	Desinstalações de Split tipo Parede de 7.000 á 30.000 Btus	530	UND.	R\$ 120,00	R\$ 155,00	R\$ 150,00	R\$ 141,66	R\$ 75.079,80
14	Desinstalações do Split tipo Parede de 36.000 á 80.000 Btus	370	UND.	R\$ 135,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00	R\$ 445,00	R\$ 164.650,00
15	Manutenção corretiva de vazamento da tubulação de cobre em Split	2.028	UND.	R\$ 80,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 193,33	R\$ 392.073,24
16	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus	570	UND.	R\$ 250,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 273,33	R\$ 155.798,10
17	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 12.000 Btus	570	UND.	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 280,00	R\$ 276,66	R\$ 157.696,20
18	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 18.000 Btus	570	UND.	R\$ 350,00	R\$ 360,00	R\$ 350,00	R\$ 353,33	R\$ 201.398,10

19	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	670	UND.	R\$ 400,00	R\$ 360,00	R\$ 350,00	R\$ 370,00	R\$ 247.900,00
20	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	670	UND.	R\$ 450,00	R\$ 420,00	R\$ 400,00	R\$ 423,33	R\$ 283.631,10
21	Serviço e Reposição de Gás Refrigerante R22 e R410A com vácuo no sistema em Split de 36.000 á 60.000 Btus	670	UND.	R\$ 460,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 520,00	R\$ 348.400,00
22	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 7.000 Btus	600	UND.	R\$ 68,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 102,66	R\$ 61.596,00
23	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 9.000 Btus	410	UND.	R\$ 68,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 43.460,00
24	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 12.000 Btus	440	UND.	R\$ 68,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 46.640,00
25	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 18.000 Btus	440	UND.	R\$ 68,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 46.640,00
26	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 20.000 á 24.000 Btus	470	UND.	R\$ 68,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 49.820,00
27	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 28.000 á 30.000 Btus	370	UND.	R\$ 68,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 39.220,00
28	Serviço e troca de Capacitor Hermético para compressor de Split de 36.000 á 60.000 Btus	360	UND.	R\$ 68,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 149,33	R\$ 53.758,80
29	Serviço e troca de Capacitor Eletrolítico para ventilador de Split	1.390	UND.	R\$ 68,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 106,00	R\$ 147.340,00
30	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 7.000 á 9.000 Btus.	360	UND.	R\$ 68,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 192,66	R\$ 69.357,60
31	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 12.000 Btus.	380	UND.	R\$ 180,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 230,00	R\$ 87.400,00
32	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 18.000 Btus.	420	UND.	R\$ 190,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 233,33	R\$ 97.998,60
33	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 20.000 á 24.000 Btus	410	UND.	R\$ 200,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 266,66	R\$ 109.330,60
34	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 28.000 á 30.000 Btus	445	UND.	R\$ 210,00	R\$ 380,00	R\$ 350,00	R\$ 313,33	R\$ 139.431,85
35	Serviço e troca de Compressor, filtro secador, tubo capilar e limpeza do sistema em Split de 36.000 á 60.000 Btus	345	UND.	R\$ 225,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 341,66	R\$ 117.872,70
36	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	580	UND.	R\$ 80,00	R\$ 220,00	R\$ 200,00	R\$ 166,66	R\$ 96.662,80
37	Serviço e troca do motor da evaporadora em Split de 28.000 á 60.000 Btus	365	UND.	R\$ 110,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 270,00	R\$ 98.550,00
38	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 7.000 á 24.000 Btus	540	UND.	R\$ 98,00	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 136,00	R\$ 73.440,00
39	Serviço e troca do motor do ventilador da condensadora em Split de 28.000 á 40.000 Btus	480	UND.	R\$ 110,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00	R\$ 170,00	R\$ 81.600,00
40	Serviço e troca de degelo e temperatura de 7.000 á 9.000 Btus	370	UND.	R\$ 80,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 106,66	R\$ 39.464,20

41	Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 12.000 á 18.000 Btus	510	UND.	R\$ 90,00	R\$ 120,00	R\$ 120,00	R\$ 110,00	R\$ 56.100,00
42	Manutenção corretiva: Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 20.000 á 30.000 Btus	590	UND.	R\$ 99,00	R\$ 260,00	R\$ 250,00	R\$ 203,00	R\$ 119.770,00
43	Manutenção corretiva: Serviço e troca de sensor de degelo e temperatura de 36.000 á 60.000 Btus	465	UND.	R\$ 120,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00	R\$ 406,66	R\$ 189.096,90
44	Serviço e troca de Contatora de 7.000 à 12.000 Btus	460	UND.	R\$ 150,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 133,33	R\$ 61.331,80
45	Serviço e troca de Contatora de 18.000 á 24.000 Btus	700	UND.	R\$ 160,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 136,66	R\$ 95.662,00
46	Serviço e troca de Contatora de 28.000 á 30.000 Btus	630	UND.	R\$ 180,00	R\$ 190,00	R\$ 180,00	R\$ 183,33	R\$ 115.497,90
47	Serviço e troca de Contatora de 36.000 á 40.000 Btus	330	UND.	R\$ 199,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 233,00	R\$ 76.890,00
48	Serviço e troca de Contatora de 60.000 Btus	245	UND.	R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 240,00	R\$ 58.800,00
49	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 7.000 Btus	190	UND.	R\$ 100,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 153,33	R\$ 29.132,70
50	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 9.000 á 12.000 Btus	460	UND.	R\$ 110,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 156,66	R\$ 72.063,60
51	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 18.000 á 24.000 Btus	670	UND.	R\$ 115,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 158,33	R\$ 106.081,10
52	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 30.000 á 40.000 Btus	605	UND.	R\$ 120,00	R\$ 230,00	R\$ 220,00	R\$ 190,00	R\$ 114.950,00
53	Serviço e troca da placa de comando da evaporadora de 60.000 Btus	395	UND.	R\$ 180,00	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ 260,00	R\$ 102.700,00
54	Serviço e troca da válvula de serviço de 1\4 á 3\4	540	UND.	R\$ 120,00	R\$ 190,00	R\$ 180,00	R\$ 163,33	R\$ 88.198,20
55	Serviço e troca de cabo de força de Bebedouros, Freezers e Geladeiras. Comp. 2,00m	440	UND.	R\$ 78,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 109,33	R\$ 48.105,20
56	Serviço e troca de barra borracha com aba/imã para Freezers e Geladeiras.	440	UND.	R\$ 78,00	R\$ 130,00	R\$ 120,00	R\$ 109,33	R\$ 48.105,20
57	Serviço e troca de Compressor Tecumseh 1/5 - Geladeira, Inclusive limpeza com gás 141B ou R11, solda, fluxo e gás 134-A ou R600	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 293,33	R\$ 129.065,20
58	Serviço e troca de Compressor Tecumseh 1/4 - Geladeira, Inclusive limpeza com gás 141B ou R11, solda, fluxo e gás 134-A ou R600.	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 293,33	R\$ 129.065,20
59	Serviço e troca de Compressor Tecumseh 1/4 - Bebedouro/Freezer, Inclusive limpeza com gás 141B ou R11, solda, fluxo e gás 134-A ou R600.	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 293,33	R\$ 129.065,20

60	Serviço e troca de Compressor Tecumseh 1/5 – Bebedouro, Inclusive limpeza com gás 141B ou R11, solda, fluxo e gás 134-A ou R600.	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 293,33	R\$ 129.065,20
61	Serviço e troca de Filtro secador Danfoss 1/2 Dcl Dcl/Dml 084 R – Geladeira, Inclusive solda, gás butano e gás R134.	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 600,00	R\$ 350,00	R\$ 376,66	R\$ 165.730,40
62	Serviço e troca de Filtro secador Danfoss 3/8 Dcl Dcl/Dml 033 R - Geladeira, Inclusive solda, gás butano e gás R134.	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 580,00	R\$ 580,00	R\$ 446,66	R\$ 196.530,40
63	Serviço e reposição de Gás R134 para bebedouros, inclusive solda e gás para solda.	440	UND.	R\$ 220,00	R\$ 310,00	R\$ 550,00	R\$ 360,00	R\$ 158.400,00
64	Serviço e reposição de Gás R134 para geladeiras, inclusive solda e gás para solda.	440	UND.	R\$ 220,00	R\$ 350,00	R\$ 320,00	R\$ 296,66	R\$ 130.530,40
65	Serviço e reposição de Gás R134 para freezers, inclusive solda e gás para solda.	440	UND.	R\$ 220,00	R\$ 440,00	R\$ 380,00	R\$ 346,66	R\$ 152.530,40
66	Serviço e troca de lampada para geladeira.	440	UND.	R\$ 69,00	R\$ 100,00	R\$ 420,00	R\$ 196,33	R\$ 86.385,20
67	Serviço e troca de micro motor Elco 1/25 bivolt - bebedouro.	440	UND.	R\$ 69,00	R\$ 140,00	R\$ 90,00	R\$ 99,66	R\$ 43.850,40
68	Serviço e troca de micro motor Elco 1/40 bivolt - freezer.	440	UND.	R\$ 69,00	R\$ 140,00	R\$ 120,00	R\$ 109,66	R\$ 48.250,40
69	Serviço e troca de protetor termico PVC Universal 220v - bebedouro.	440	UND.	R\$ 69,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 96,33	R\$ 42.385,20
70	Serviço e troca de relé 1/3 FF 11.5 110V - GELADEIRA.	440	UND.	R\$ 69,00	R\$ 135,00	R\$ 90,00	R\$ 98,00	R\$ 43.120,00
71	Serviço e troca de relé 1/3 FFB 8.5 110V - GELADEIRA.	440	UND.	R\$ 69,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 108,00	R\$ 47.520,00
72	Serviço e troca de termostato BRASTEMP TSV 2004-01P - geladeira.	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
73	Serviço e troca de termostato CONSUL RC 1201-4P - geladeira	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
74	Serviço e troca de termostato CONSUL TVS 0005-1P - geladeira.	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
75	Serviço e troca de termostato CONSUL TVS 1017-01 - geladeira.	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
76	Serviço e troca de termostato ELETROLUX RFR 4009-5 - Freezer dupla ação.	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
77	Serviço e troca de termostato ELETROLUX TSV 0008-09P - Geladeira.	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
78	Serviço e troca de termostato Standart - Bebedouro, refresqueira e Freezer.	440	UND.	R\$ 150,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 135,00	R\$ 59.400,00
79	Serviço e troca de Timer 8 12 horas Brastemp 110 v - geladeira.	440	UND.	R\$ 180,00	R\$ 135,00	R\$ 120,00	R\$ 145,00	R\$ 63.800,00
80	Serviço de manutenção e conservação de bebedouros, geladeiras e freezers.	440	UND.	R\$ 100,00	R\$ 240,00	R\$ 220,00	R\$ 186,66	R\$ 82.130,40
TOTAL								R\$ 13.071.571,02

LUCAS BARBOSA ALMEIDA
DEP COMPRAS