



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – SEMAD - ETP Nº 040/2024

1 – Descrição da necessidade da contratação

A aquisição de peças de reposição para manutenção de ar condicionado, se faz necessário para manter o bom funcionamento dos aparelhos e manter a qualidade do ar no interior dos ambientes climatizados, tendo em vista o alto uso por considerar que estamos situados em uma região de altas temperaturas. E sendo assim zelando pela saúde e um bom ambiente de trabalho para os servidores.

2 – Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
1. Gabinete do Prefeito	Ari Genézio Lafin
2. Secretaria Municipal de Administração	Bruno Eduardo Pecinelli Delgado
3. Secretaria Municipal De Agricultura Familiar e Segurança Alimentar	Marlon Zanella
4. Secretaria Municipal De Agricultura, Meio Ambiente, Ciência e Tecnologia	Nerci Adriano Denardi
5. Secretaria Municipal De Assistência Social	Jucélia Gonçalves Ferro
6. Secretaria Municipal De Cidades	Ednilson de Lima Oliveira
7. Secretaria Municipal De Cultura, Turismo e Juventude	Francisco de Sales Fernandes Filho
8. Secretaria Municipal De Educação	Lúcia Korbes Drechsler
9. Secretaria Municipal De Esporte e Lazer	Emílio Brandão Júnior
10. Secretaria Municipal De Governo	Hilton Polesello
11. Secretaria Municipal De Saúde e Saneamento	Luis Fábio Marchioro
12. Secretaria Municipal De Segurança Pública, Trânsito e Defesa Civil	José Carlos Moura
13. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico	Claudio Cesar de Oliveira
14. Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos	Milton Geller
15. Secretaria Municipal de Transportes	Leonir Capitão
16. Secretaria Municipal de Fazenda	Sérgio Kocova Silva
17. Controladoria Geral do Município	Laércio Costa Garcia
18. Procuradoria Do Município	Alex Sandro Monarin

3 – Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1. A aquisição de peças para manutenção presente nesse estudo é de grande utilidade para a manutenção dos ar condicionados da administração pública.

3.2. A contratada deverá apresentar catálogos técnicos que comprovem que o material a ser fornecido atende às especificações solicitadas na licitação.

3.3. Garantir que os materiais tenham qualidade e durem por um período mínimo de 12 meses ou conforme prazo determinado pelo fabricante.

3.3. Descrever o produto ofertado e indicar a marca e a referência, conforme o caso;

3.3.1. Atender os critérios das Normas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR/ABNT.

3.3.2. Os materiais devem possuir certificado do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro.

3.4. Só serão aceitos itens de primeira linha e de acordo com especificações técnicas informadas no termo de referência.

4 - Levantamento de mercado

4.1. Foi possível se aferir em outras contratações públicas de natureza e objeto semelhantes através do Radar-TCE, bem como em contratos públicos de natureza semelhante.



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



4.2. Em atas de registro de preços de órgãos públicos, sites especializados, refletindo a similaridade dos materiais, quantitativos e preços.

4.3. A solução de mercado existente para a aquisição destes itens se dá através de licitações por Sistema de Registro de preços - SRP e por item/lote, na qual a administração não possui a obrigatoriedade de aquisição de todo o quantitativo de uma única vez.

5 - Descrição da solução como um todo

5.1. Em relação a solução a ser escolhida, fica claro que a modalidade de pregão eletrônico é uma decisão inteligente e estratégica para a administração municipal, nos termos do artigo 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. A adoção desse modelo de licitação pode trazer inúmeros benefícios para a gestão pública, resultando em produtos mais eficientes, com melhores condições de qualidade, transparência e redução de custos.

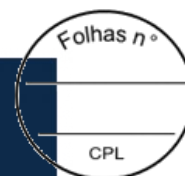
6 - Estimativa das quantidades a serem contratadas

6.1. A quantidade dos equipamentos dispostos a seguir, foi estimada com base em contratações anteriores realizadas pelo município.

ITEM	TCE-MT	COD. AGILI	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR DE REFERENCIA	VALOR TOTAL
1	255873-4	851006	ALICATE AMPERIMETRO DIGITAL	UND	6	R\$ 102,08	R\$ 612,48
2	164210-3	851007	ALICATE UNIVERSAL COM PRENSA TERMINAL	UND	6	R\$ 62,29	R\$ 373,74
3	414336-1	851807	BACTERICIDA E FUNGICIDA AR CONDICIONADO	LITRO	20	R\$ 37,29	R\$ 745,80
4	363470-1	851008	BOMBA DE CONDENSADO, DRENO P/ AR CONDICIONADO ATE 1800 BTUS	UND	4	R\$ 523,00	R\$ 2.092,00
5	363470-1	851009	BOMBA DE DRENO P/ AR CONDICIONADO CASSETE 18.000 A 60.000 BTUS	UND	2	R\$ 712,60	R\$ 1.425,20
6	429157-3	851012	BUCHA 10 MM	UND	1000	R\$ 0,33	R\$ 330,00
7	197060-7	851013	BUCHA 12 MM	UND	1000	R\$ 0,81	R\$ 810,00
8	144544-8	851011	BUCHA 8 MM	UND	2000	R\$ 0,63	R\$ 1.260,00
9	191349-2	851014	CABO PP 3X2,5 MM²	METRO	1000	R\$ 10,39	R\$ 10.390,00
10	252152-0	851015	CABO PP 4X2,5 MM²	METRO	100	R\$ 12,91	R\$ 1.291,00
11	382541-8	851016	CABO PP 5X2,5 MM²	METRO	100	R\$ 21,84	R\$ 2.184,00
12	297678-1	851017	CAIXA PASSAGEM COM DRENO P/ AR CONDICIONADO SPLIT 29X17X5 CM	UND	10	R\$ 23,52	R\$ 235,20
13	297678-1	851018	CAIXA PASSAGEM COM DRENO P/ AR CONDICIONADO SPLIT 39X17,5X5 CM	UND	10	R\$ 34,64	R\$ 346,40
14	182692-1	851019	CAPACIMETRO DIGITAL	UND	2	R\$ 217,08	R\$ 434,16
15	39092-5	851020	CAPACITOR 0,8 450 VAC	UND	10	R\$ 12,97	R\$ 129,70
16	39092-5	851021	CAPACITOR 1,0 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	10	R\$ 8,76	R\$ 87,60
17	432634-2	851022	CAPACITOR 1,2 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	10	R\$ 9,66	R\$ 96,60
18	432634-2	851023	CAPACITOR 1,5 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	10	R\$ 8,97	R\$ 89,70
19	199044-6	851041	CAPACITOR 2,0 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	10	R\$ 7,85	R\$ 78,50
20	298783-0	851042	CAPACITOR 2,5 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	10	R\$ 7,14	R\$ 71,40
21	199046-2	851043	CAPACITOR 20 MFD 450 VAC	UND	5	R\$ 27,03	R\$ 135,15
22	199047-0	851044	CAPACITOR 25 MFD 450 VAC	UND	15	R\$ 22,58	R\$ 338,70
23	199048-9	851045	CAPACITOR 3,0 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	5	R\$ 7,58	R\$ 37,90



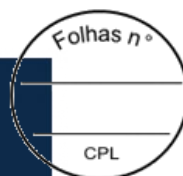
24	199048-9	851046	CAPACITOR 3,5 MFD 450 VAC QUADRADO	UND	5	R\$ 12,09	R\$ 60,45
25	405793-7	851047	CAPACITOR 30 MFD 450 VAC	UND	25	R\$ 30,07	R\$ 751,75
26	00013820	851048	CAPACITOR 35 MFD 450 VAC	UND	25	R\$ 34,53	R\$ 863,25
27	231058-9	851051	CAPACITOR 40 MFD 450 VAC	UND	8	R\$ 32,83	R\$ 262,64
28	197029-1	851052	CAPACITOR 45 MFD 450 VAC	UND	15	R\$ 33,73	R\$ 505,95
29	431176-0	851054	CAPACITOR 50 MFD 450 VAC	UND	20	R\$ 36,58	R\$ 731,60
30	431176-0	851055	CAPACITOR 55 MFD 450 VAC	UND	20	R\$ 46,81	R\$ 936,20
31	39127-1	851056	CAPACITOR 6,0MFD 450 VAC	UND	20	R\$ 12,64	R\$ 252,80
32	416700-7	851057	CAPACITOR 60 MFD 450 VAC	UND	20	R\$ 44,56	R\$ 891,20
33	416700-7	851058	CAPACITOR 65 MFD 450 VAC	UND	5	R\$ 54,65	R\$ 273,25
34	374638-0	851061	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 20X 1,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 29,69	R\$ 296,90
35	374638-0	851062	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 20X2,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 23,74	R\$ 237,40
36	250743-9	851063	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 20X2,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 28,89	R\$ 288,90
37	440389-4	851064	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 25X1,5 MFD 440 V	UND	20	R\$ 27,81	R\$ 556,20
38	174126-8	851065	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 25X2,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 29,80	R\$ 298,00
39	250744-7	851066	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 25X3,0 MFD440 V	UND	10	R\$ 29,16	R\$ 291,60
40	00016417	851067	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 30X1,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 25,50	R\$ 255,00
41	00016417	851068	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 30X1,5 MFD 440 V	UND	20	R\$ 30,03	R\$ 600,60
42	00016417	851069	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 30X2,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 38,63	R\$ 386,30
43	00016417	851070	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 30X2,5 MFD 440 V	UND	20	R\$ 34,57	R\$ 691,40
44	00016417	851071	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 30X3,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 32,61	R\$ 326,10
45	374641-0	851072	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 35X1, 5 MFD 440 V	UND	20	R\$ 34,76	R\$ 695,20
46	374641-0	851073	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 35X2,0 MFD 440 V	UND	20	R\$ 42,13	R\$ 842,60
47	374641-0	851074	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 35X2,5 MFD 440 V	UND	20	R\$ 32,16	R\$ 643,20
48	374641-0	851075	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 40X1,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 38,04	R\$ 380,40
49	374641-0	851076	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 40X2,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 38,78	R\$ 387,80
50	374641-0	851077	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 40X3,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 46,23	R\$ 462,30
51	374641-0	851078	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 40X3,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 30,13	R\$ 301,30
52	374641-0	851079	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 40X4,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 35,49	R\$ 354,90
53	374641-0	851080	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 45X1,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 52,96	R\$ 529,60



54	374641-0	851081	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 45X2,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 48,06	R\$ 480,60
55	374641-0	851082	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 45X2,5 MFD 440 V	UND	20	R\$ 46,57	R\$ 931,40
56	374641-0	851083	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 45X3,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 42,98	R\$ 429,80
57	374641-0	851085	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 45X3,5 MFD 440 V	UND	10	R\$ 34,08	R\$ 340,80
58	374641-0	851086	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 45X4,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 39,55	R\$ 395,50
59	374641-0	851087	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 40X2,0 MFD 440 V	UND	10	R\$ 40,70	R\$ 407,00
60	374643-7	851088	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 50X1,5 440 VAC	UND	10	R\$ 41,96	R\$ 419,60
61	374643-7	851089	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 50X2,0 440 VAC	UND	10	R\$ 53,50	R\$ 535,00
62	374643-7	851094	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 50X2,5 440 VAC	UND	10	R\$ 54,74	R\$ 547,40
63	374643-7	851095	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 50X3,0 440 VAC	UND	10	R\$ 42,21	R\$ 422,10
64	374643-7	851096	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 50X3,5 440 VAC	UND	10	R\$ 69,84	R\$ 698,40
65	374643-7	851097	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 55X1,5 440 VAC	UND	10	R\$ 54,57	R\$ 545,70
66	374643-7	851098	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 55X2,0 440 VAC	UND	10	R\$ 48,25	R\$ 482,50
67	374643-7	851099	CAPACITOR CONJUGADOS DUPLOS 55X2,5 440 VAC	UND	10	R\$ 50,18	R\$ 501,80
68	00058274	851124	CHAVE PHILIPS 1/4" C/ HASTE CURTA (COTOCÁ)	UND	10	R\$ 10,02	R\$ 100,20
69	00058274	851122	CHAVE PHILIPS 1/4" C/ HASTE ISOLADA LONGA	UND	20	R\$ 15,51	R\$ 310,20
70	47186-0	851101	CHAVE REGULAGEM INGLESA 10"	UND	6	R\$ 76,00	R\$ 456,00
71	84777-1	851105	CHAVE REGULAGEM INGLESA 12"	UND	6	R\$ 86,70	R\$ 520,20
72	315089-5	851126	CHUMBADOR PARABOLT 5/16 C/ ALONGADOR	UND	100	R\$ 5,86	R\$ 586,00
73	100427-1	851125	CHUMBADOR PARABOLT 5/16 P/ ALVENARIA	UND	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00
74	00033272	851128	CINTA PLÁSTICA ENFORÇA GATO 10CM	PCT C/ 100 UND	10	R\$ 21,38	R\$ 213,80
75	00030429	851130	CINTA PLÁSTICA ENFORÇA GATO 20CM	PCT C/ 100 UND	10	R\$ 14,27	R\$ 142,70
76	00030429	851142	CINTA PLÁSTICA ENFORÇA GATO 25CM	PCT C/ 100 UND	10	R\$ 13,96	R\$ 139,60
77	00030429	851145	CINTA PLÁSTICA ENFORÇA GATO 35 CM	PCT C/ 100 UND	10	R\$ 27,50	R\$ 275,00
78	238020-0	851146	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 12.000 BTUS	UND	2	R\$ 813,67	R\$ 1.627,34
79	151559-4	851148	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.331,32	R\$ 1.331,32
80	237334-3	851150	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.661,56	R\$ 1.661,56
81	265949-2	851164	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 30.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.563,38	R\$ 1.563,38
82	374188-5	851166	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 36.000 BTUS	UND	1	R\$ 2.189,28	R\$ 2.189,28
83	374188-5	851178	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 48.000 BTUS	UND	1	R\$ 3.364,33	R\$ 3.364,33
84	374188-5	851179	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 CONVENCIONAL P/ AR COND. 60.000 BTUS	UND	4	R\$ 3.575,74	R\$ 14.302,96
85	238020-0	851187	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 12.000 BTUS	UND	1	R\$ 928,85	R\$ 928,85



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



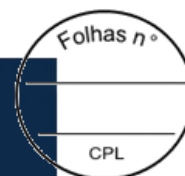
86	151559-4	851188	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.195,61	R\$ 1.195,61
87	237334-3	851189	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.255,89	R\$ 1.255,89
88	265949-2	851190	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 30.000 BTUS	UND	1	R\$ 2.191,82	R\$ 2.191,82
89	374188-5	851191	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 36.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.934,16	R\$ 1.934,16
90	374188-5	851192	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 48.000 BTUS	UND	1	R\$ 2.370,57	R\$ 2.370,57
91	374188-5	851194	COMPRESSOR ROTATIVO R 22 CONVENCIONAL P/ AR COND. 60.000 BTUS	UND	1	R\$ 2.543,77	R\$ 2.543,77
92	238020-0	851180	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 12.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.076,65	R\$ 1.076,65
93	151559-4	851181	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.190,84	R\$ 1.190,84
94	237334-3	851182	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.493,66	R\$ 1.493,66
95	265949-2	851183	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 30.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.205,56	R\$ 1.205,56
96	374188-5	851184	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 36.000 BTUS	UND	1	R\$ 2.704,40	R\$ 2.704,40
97	374188-5	851185	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 48.000 BTUS	UND	1	R\$ 2.960,39	R\$ 2.960,39
98	374188-5	851186	COMPRESSOR ROTATIVO R-410 INVERTER P/ AR COND. 60.000 BTUS	UND	1	R\$ 3.535,34	R\$ 3.535,34
99	00057973	851196	CONTATORA 10A BIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 123,50	R\$ 123,50
100	00057973	851197	CONTATORA 15A BIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 129,75	R\$ 129,75
101	00057973	851198	CONTATORA 20A BIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 174,00	R\$ 174,00
102	00057973	851200	CONTATORA 20A TRIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 147,92	R\$ 147,92
103	00057973	851199	CONTATORA 25A BIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 144,44	R\$ 144,44
104	00057973	851201	CONTATORA 25A TRIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 149,90	R\$ 149,90
105	00057973	851202	CONTATORA 30A TRIPOLAR P/ CONDENSADORA	UND	1	R\$ 109,95	R\$ 109,95
106	376992-5	847127	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL P/ AR CONDICIONADO	UND	30	R\$ 41,10	R\$ 1.233,00
107	432356-4	851203	CORTADOR DE TUBOS DE COBRE	UND	5	R\$ 55,38	R\$ 276,90
108	00067419	851316	DEFLETOR AJUSTAVEL P/ EVAPORADORA ATE 30.000 BTUS	UND	4	R\$ 292,29	R\$ 1.169,16
109	00067419	851317	DEFLETOR P/ CONDENSADOR MODELO BARRIL 12.000 BTUS	UND	4	R\$ 106,46	R\$ 425,84
110	00067419	851318	DEFLETOR P/ CONDENSADOR MODELO BARRIL 18.000 BTUS	UND	2	R\$ 165,46	R\$ 330,92
111	00067419	851319	DEFLETOR P/ CONDENSADOR MODELO BARRIL 30.000 BTUS	UND	2	R\$ 221,95	R\$ 443,90
112	104749-3	851212	FERRO SOLDA 220V 60H2 55W	UND	2	R\$ 76,70	R\$ 153,40
113	115468-0	847109	FITA ALUMINIO 45X45	UND	600	R\$ 5,93	R\$ 3.558,00
114	412690-4	847108	FITA PVC ROLO 100MM 10 MT	UND	800	R\$ 7,99	R\$ 6.392,00
115	438792-9	851296	GAS KG ECOMATE FORMATO SU-R11 141B (GR 13,6 KG)	UND	2	R\$ 962,50	R\$ 1.925,00
116	341197-4	847105	GAS KG REFRIG. R-134 (GR 13,6 KG)	UND	2	R\$ 626,95	R\$ 1.253,90



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



117	374575-9	847106	GAS KG REFRIG. R-410A REF (GR 11,34 KG)	UND	40	R\$ 848,48	R\$ 33.939,20
118	136184-8	851312	GAS MAP P/ SOLDA	UND	20	R\$ 58,61	R\$ 1.172,20
119	374578-3	839691	GAS REFRIGERANTE - DO TIPO R22, PARA USO EM CONDICIONADOR DE AR, ACONDICIONADO EM GARRAFA DE 13,6 KG.	UND	10	R\$ 780,07	R\$ 7.800,70
120	306874-9	851307	KIT (BORRACHA, ARRUELA, PARAFUSO E PORCA P/ FIXACAO AR CONDICIONADO (PCT)	UND	200	R\$ 11,20	R\$ 2.240,00
121	306874-9	851308	KIT BORRACHINHAS P/ VEDACAO MANGUEIRA DO MANIFOLD (PCT)	UND	50	R\$ 5,22	R\$ 261,00
122	00032673	851309	KIT FLANGEADOR EXCENTRICO C/ CATRACA, CORTADOR E ESCARIADOR	UND	2	R\$ 591,21	R\$ 1.182,42
123	00059568	851301	MANGUEIRA P/ MANIFOLD R-22 (JOGO)	UND	5	R\$ 136,99	R\$ 684,95
124	00059568	851302	MANGUEIRA P/ MANIFOLD R-410 (JOGO)	UND	5	R\$ 201,62	R\$ 1.008,10
125	264330-8	851298	MANIFOLD ANALOGICO R-134 C/ MANGUEIRA	UND	1	R\$ 400,89	R\$ 400,89
126	264330-8	851299	MANIFOLD ANALOGICO R-22 C/ MANGUEIRA	UND	2	R\$ 294,96	R\$ 589,92
127	383443-3	851300	MANIFOLD ANALOGICO R-410 C/ MANGUEIRA	UND	2	R\$ 342,54	R\$ 685,08
128	309108-2	851306	OLEO MINERAL P/ BOMBA DE VACUO FRASCO 1 LITRO	UND	5	R\$ 54,52	R\$ 272,60
129	00022907	851304	OLEO MINERAL P/ COMPRESSOR AR CONDICIONADO R-22	LITRO	3	R\$ 55,36	R\$ 166,08
130	00015504	851305	OLEO SINTETICO P/ COMPRESSORES AR CONDICIONADO R-410	LITRO	3	R\$ 236,65	R\$ 709,95
131	00034852	851226	PARAFUSO PHILIPS 5X5	UND	1000	R\$ 0,48	R\$ 480,00
132	404199-2	851230	PARAFUSO SEXTAVADO ¼ X 60	UND	1000	R\$ 0,98	R\$ 980,00
133	283866-4	851243	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 12.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.070,28	R\$ 1.070,28
134	283866-4	851247	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.046,38	R\$ 1.046,38
135	283866-4	851248	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.322,03	R\$ 1.322,03
136	283866-4	851249	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 30.000 BTUS	UND	1	R\$ 773,05	R\$ 773,05
137	283866-4	851250	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 36.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.021,75	R\$ 1.021,75
138	283866-4	851251	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 48.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.233,95	R\$ 1.233,95
139	283866-4	851252	PLACA ELETRONICA DA CONDENSADORA INVERTER 60.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.268,75	R\$ 1.268,75
140	283866-4	851265	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R- 22 30.000 BTUS	UND	1	R\$ 388,91	R\$ 388,91
141	283866-4	851262	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-22 12.000 BTUS	UND	1	R\$ 358,83	R\$ 358,83
142	283866-4	851263	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-22 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 466,50	R\$ 466,50
143	283866-4	851264	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-22 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 390,39	R\$ 390,39
144	283866-4	851266	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-410 12.000 BTUS	UND	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
145	283866-4	851267	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-410 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 341,67	R\$ 341,67



146	283866-4	851268	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-410 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 415,00	R\$ 415,00
147	283866-4	851271	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA CONVENCIONAL R-410 48.000 BTUS	UND	1	R\$ 605,00	R\$ 605,00
148	283866-4	851253	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 12.000 BTUS	UND	1	R\$ 570,33	R\$ 570,33
149	283866-4	851254	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 18.000 BTUS	UND	1	R\$ 632,38	R\$ 632,38
150	283866-4	851255	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 24.000 BTUS	UND	1	R\$ 647,02	R\$ 647,02
151	283866-4	851256	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 30.000 BTUS	UND	1	R\$ 998,30	R\$ 998,30
152	283866-4	851257	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 36.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.090,10	R\$ 1.090,10
153	283866-4	851258	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 48.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.218,14	R\$ 1.218,14
154	283866-4	851261	PLACA ELETRONICA P/ EVAPORADORA INVERTER 60.000 BTUS	UND	1	R\$ 1.459,84	R\$ 1.459,84
155	283866-4	851273	PLACA ELETRONICA UNIVERSAL EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO	UND	2	R\$ 161,75	R\$ 323,50
156	29392-0	851284	PORCA LATAO P/ REFRIGERACAO 1/2	UND	100	R\$ 8,96	R\$ 896,00
157	378762-1	851285	PORCA LATAO P/ REFRIGERACAO 1/4	UND	100	R\$ 4,36	R\$ 436,00
158	378763-0	851286	PORCA LATAO P/ REFRIGERACAO 3/4	UND	20	R\$ 18,29	R\$ 365,80
159	378764-8	851287	PORCA LATAO P/ REFRIGERACAO 3/8	UND	50	R\$ 7,74	R\$ 387,00
160	378765-6	851288	PORCA LATAO P/ REFRIGERACAO 5/8	UND	20	R\$ 11,18	R\$ 223,60
161	161484-3	851289	RELE DE PLACA EVAPORADORA 5FK-112 20A	UND	5	R\$ 36,23	R\$ 181,15
162	252620-4	851290	RELE DE SEQUENCIA DE FASE RST	UND	5	R\$ 198,23	R\$ 991,15
163	183057-0	847126	RELE DE SOBRE CARGA	UND	5	R\$ 158,52	R\$ 792,60
164	267847-0	851819	RELE FALTA DE FASE 220V BIFASICO	UND	5	R\$ 159,28	R\$ 796,40
165	252619-0	851274	RELE FALTA DE FASE 220V TRIFASICO	UND	5	R\$ 161,28	R\$ 806,40
166	409956-7	851276	SENSOR DE TEMPERATURA AR COND. 10K	UND	8	R\$ 29,74	R\$ 237,92
167	409956-7	851275	SENSOR DE TEMPERATURA AR COND. 5K	UND	9	R\$ 30,72	R\$ 276,48
168	409956-7	851279	SENSOR DE DEGELO AR COND. 10K	UND	10	R\$ 37,46	R\$ 374,60
169	409956-7	851280	SENSOR DE DEGELO AR COND. 15K	UND	8	R\$ 58,19	R\$ 465,52
170	409956-7	851278	SENSOR DE DEGELO AR COND. 5K	UND	8	R\$ 35,31	R\$ 282,48
171	305325-3	851281	SENSOR DE DEGELO E TEMPERATURA P/ AR COND. P.T 36.000 BTUS	UND	3	R\$ 91,44	R\$ 274,32
172	305325-3	851282	SENSOR DE DEGELO E TEMPERATURA P/ AR COND. P.T 48.000 BTUS	UND	3	R\$ 104,50	R\$ 313,50
173	305325-3	851283	SENSOR DE DEGELO E TEMPERATURA P/ AR COND. P.T 60.000 BTUS	UND	10	R\$ 131,50	R\$ 1.315,00
174	409956-7	851277	SENSOR DE TEMPERATURA AR COND. 15K	UND	8	R\$ 42,79	R\$ 342,32
175	318051-4	851292	SUPORTE EXTERNO P/ CONDENSADOR AR COND 12.000 A 18.000 BTUS (PAR)	PAR	30	R\$ 40,62	R\$ 1.218,60
176	235048-3	851294	SUPORTE EXTERNO P/ CONDENSADOR AR COND 36.000 A 60.000 BTUS (PAR)	PAR	20	R\$ 136,84	R\$ 2.736,80
177	235048-3	851293	SUPORTE EXTERNO P/ CONDENSADOR AR COND 24.000 A 30.000 BTUS (PAR)	PAR	20	R\$ 101,92	R\$ 2.038,40



SORRISO

CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



178	00037653	851295	SUORTE INTERNO P/ EVAPORADORA PISO-TETO 36.000 A 60.00 BTUS (PAR)	PAR	20	R\$ 126,67	R\$ 2.533,40
179	152306-6	847104	TAPA FUGAS 15 ML SELA FUROS AUTOMAT.	UND	5	R\$ 111,86	R\$ 559,30
180	375871-0	851223	TERMINAL AGULHA P/ FIO 2,5 MM²	UND	300	R\$ 0,42	R\$ 126,00
181	259435-8	851224	TERMINAL AGULHA P/ FIO 4,0 MM²	UND	300	R\$ 0,91	R\$ 273,00
182	259435-8	851225	TERMINAL AGULHA P/ FIO 6,0 MM²	UND	200	R\$ 1,28	R\$ 256,00
183	257099-8	851217	TERMINAL GARFO P/ FIO 2,5 MM²	UND	500	R\$ 0,58	R\$ 290,00
184	309083-3	851218	TERMINAL GARFO P/ FIO 4,0 MM²	UND	500	R\$ 0,68	R\$ 340,00
185	257102-1	851219	TERMINAL GARFO P/ FIO 6,0 MM²	UND	200	R\$ 1,15	R\$ 230,00
186	309079-5	851220	TERMINAL OLHAL P/ FIO 2,5 MM²	UND	500	R\$ 0,59	R\$ 295,00
187	309081-7	851222	TERMINAL OLHAL P/ FIO 4,0 MM²	UND	500	R\$ 0,74	R\$ 370,00
188	257103-0	851221	TERMINAL OLHAL P/ FIO 6,0 MM²	UND	300	R\$ 0,77	R\$ 231,00
189	160770-7	851552	TUBO COBRE FLEXIVEL PAREDE 7/8 0,79mm (2,11M /KG)	KG	30	R\$ 132,75	R\$ 3.982,50
190	153796-2	847114	TUBO COBRE KG 5/8 (3.0MT=1 KG)	KG	100	R\$ 107,50	R\$ 10.750,00
191	153795-4	847110	TUBO DE COBRE KG 1/2 (AP 4MT=1 KG)	KG	100	R\$ 124,08	R\$ 12.408,00
192	153794-6	851978	TUBO DE COBRE KG 1/4 (MT =1 KG) 8 MTS	KG	100	R\$ 124,02	R\$ 12.402,00
193	160769-3	847112	TUBO DE COBRE KG 3/4 (APROX. 2.5 MT)	KG	80	R\$ 114,05	R\$ 9.124,00
194	160768-5	847113	TUBO DE COBRE KG 3/8 (5.0MT=1 KG)	KG	120	R\$ 124,34	R\$ 14.920,80
195	00010970	847115	TUBO ESPONJOSO BRANCO 1/2 2 MT	UND	200	R\$ 5,04	R\$ 1.008,00
196	292162-6	847116	TUBO ESPONJOSO BRANCO 1/4 2 MT	UND	400	R\$ 4,78	R\$ 1.912,00
197	00050261	847118	TUBO ESPONJOSO BRANCO 3/4 2 MT	UND	50	R\$ 6,41	R\$ 320,50
198	00010969	847119	TUBO ESPONJOSO BRANCO 3/8 2 MT	UND	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
199	292161-8	847120	TUBO ESPONJOSO BRANCO 5/8 2 MT	UND	150	R\$ 4,30	R\$ 645,00
200	292161-8	847121	TUBO ESPONJOSO BRANCO 7/8 2 MT	UND	60	R\$ 6,04	R\$ 362,40
201	00059722	851092	VARETA P/ SOLDA ALUMINIO	UND	60	R\$ 23,36	R\$ 1.401,60
202	00059722	851090	VARETA P/ SOLDA FOSCOOPER	UND	50	R\$ 5,16	R\$ 258,00
203	172722-2	851091	VARETA P/ SOLDA PRATA	UND	11	R\$ 21,72	R\$ 238,92
204	409956-7	855103	SENSOR TEMPERATURA DUPLO AR CONDICIONADO SPRIT PISO AO TETO 5+5K 18000 A 80000 BTUS ELGIN	UND	15	R\$ 31,54	R\$ 473,10
205	00077788	855406	FLUIDO GAS REFRIGERANTE - DO TIPO R32 HFC PURO, PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO, EM CILINDRO DESCARTAVEL 3KG.	UND	6	R\$ 265,38	R\$ 1.592,28
206	284006-5	855184	MAÇARICO - DO TIPO PORTÁTIL, TURBO TOCHA, PARA REFRIGERAÇÃO COM BICO ROTATIVO E REGULAGEM DE PRESSÃO, ACENDIMENTO AUTOMATICO - TEMPERATURA DE ATÉ 2200°C PARA GÁS MAP OU PROPANO.	UND	4	R\$ 319,00	R\$ 1.276,00

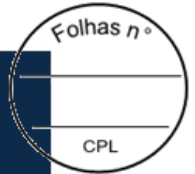
7 - Estimativa do valor da contratação

7.1. O custo estimado para contratação é de R\$ 271.594,90 OS VALORES REFERENCIAIS FORAM ESTIMADOS POR MEIO DE CONTRATAÇÃO JÁ REALIZADA NO MUNICÍPIO.

8 - Justificativas para o parcelamento ou não da solução



SORRISO
CAPITAL NACIONAL DO AGRONEGÓCIO



O objeto da contratação será parcelado e será utilizado o MENOR PREÇO POR ITEM, que se constituirá no critério de seleção da proposta mais vantajosa, utilizado para compras e serviços de modo geral e para contratação de bens e serviços. O objeto é dividido em itens específicos, cada qual representando um bem de forma autônoma, razão pela qual aumenta a competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

9 - Contratações correlatas e/ou interdependentes

9.1. Trata-se de contratação correlatas, visto que para alguns objetos não dependem necessariamente de outros.

10 - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual – PCA

A demanda está contemplada no Plano de Contratação Anual do ano de 2024 linha nº 84.

11 - Resultados pretendidos

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

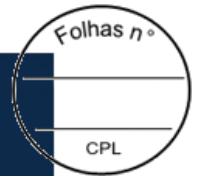
12 - Providências a serem adotadas

12.1 Formalização de Termo de Referência, previsão orçamentaria, autorização do gestor municipal e formalização do processo licitatório.

13 - Possíveis Impactos Ambientais

13.1. É possível se identificar possíveis impactos ambientais na solução analisada. Tais impactos podem ocorrer no descarte incorreto dos resíduos gerados por meio dos produtos adquiridos.

14 - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação



14.1. Em relação a viabilidade da contratação, constata-se a vantajosidade. A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, considerando inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão, a eficácia/necessidade do serviço a ser prestado, bem como a relação custo-benefício. Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável a abertura de processo de licitação, mediante modalidade de Pregão Eletrônico pelo menor preço por item.

DECLARO que:

(X) É VIÁVEL a presente contratação.

() NÃO É VIÁVEL a presente contratação.

Sorriso - MT, 10 de junho de 2024.

- Equipe de apoio / planejamento:

CARMEM TERESINHA WELTER
Matrícula nº: 553
Departamento de Compras

AILTON HERINGER DA SILVA
Matrícula nº 12787
SEMOSP

Aprovo em; / / 2024.

ARI GENÉZIO LAFIN
GABINETE DO PREFEITO

EDNILSON DE LIMA OLIVEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA CIDADE

SÉRGIO KOCOVA SILVA
SECRETARIO MUNICIPAL DA FAZENDA

HILTON POLESELLO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GOVERNO



ALEX SANDRO MONARIN
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO

LAÉRCIO COSTA GARCIA
CONTROLADOR GERAL DO MUNICÍPIO

LÚCIA KORBES DRECHSLER
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

LEONIR CAPITÂNIO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE TRANSPORTES

BRUNO EDUARDO PECINELLI DELGADO
SECRETARIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

EMÍLIO BRANDÃO JÚNIOR
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

JUCÉLIA GONÇALVES FERRO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

LUIS FÁBIO MARCHIORO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DA SAÚDE E SANEAMENTO

MILTON GELLER
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

CLAUDIO CEZAR OLIVEIRA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO



FRANCISCO DE SALES FERNANDES FILHO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E JUVENTUDE

JOSÉ CARLOS MOURA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE SEGURANÇA PÚBLICA, TRÂNSITO E
DEFESA CÍVIL

MARLON ZANELLA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA FAMILIAR E SEGURANÇA
ALIMENTAR

NERCI ADRIANO DENARDI
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA