

TERMO DE REFERÊNCIA

PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA MUNICIPALIDADE

1 -ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para futura e eventual aquisição de peças para manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar condicionado para a municipalidade, conforme condições quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

2 – JUSTIFICATIVA:

Tendo em vista as variáveis climáticas da nossa região, onde se apresenta inverno com temperaturas muito baixas e verão muito quentes, a necessidade de contratação de empresa especializada para fornecimento de peças de reparo de ar condicionado para manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos, com o intuito de mantê-los em perfeitas condições de uso, aumentando a eficiência e longevidade dos mesmos, além de colaborar com diminuição de gastos excessivos com componentes e consumo de energia.

Ressalto que a prefeitura municipal de Francisco Beltrão levando em consideração o princípio da economicidade realizou a contratação de um funcionário efetivo, um técnico especialista em manutenção de ar condicionado para atendimento das manutenções de ar das diversas secretarias municipais.

Quanto à quantidade solicitada, a mesma foi baseada na demanda dos últimos 12 meses. Nesse espaço de tempo a realização do quantitativo de serviços que serão utilizados pela administração foi devidamente planejada para que não sejam definidas quantidades insuficientes ou excessivas.

Ressalto que a licitação será realizada considerando-se o valor do LOTE para evitar que sejam praticados valores diferentes para itens idênticos, que se repetem na manutenção de cada tipo de aparelho tornando desvantajosa a divisão em lotes por tipo de equipamento, visto que vários itens são comuns para todos os tipos de condicionador de ar.

O agrupamento dos itens por lote manterá as perfeitas condições de conformidade, garantias tanto dos serviços quanto da mão de obra, garantindo assim um perfeito funcionamento do equipamento e do sistema a ser recuperado ou substituído.

O valor para a contratação foi estimado com base em orçamentos Físicos, Contrato anterior, pesquisas na internet, Banco de Preços; BPS. A pesquisa de preço ao aplicativo “Menor Preço” do Estado do Paraná, não foi utilizada pois não houve resultados que atendessem a especificação dos itens.

Quanto a porcentagem de desconto mínimo estipulada no GRUPO/LOTE inicia-se com 1%. (Um por cento)

3 – CRITÉRIOS DE JULGAMENTO:

Justifica-se a solicitação do Julgamento **por LOTE**, pois a Administração Municipal busca sempre confeccionar editais com base em definir de maneira precisa o que realmente contempla o interesse público, verificando-se ainda sua conformidade com os ditames legais. Os editais devem sempre buscar a proposta mais vantajosa e evitar a redução do universo de participantes do procedimento licitatório, preservando, portanto, o referido interesse público.

O critério de julgamento será por **MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO POR GRUPO DE ITENS** evitando possíveis problemas no processo e na designação do valor final de cada item.

Não entendemos que o agrupamento de diversos itens em um lote irá comprometer competitividade do procedimento. Acreditamos inclusive que tal agrupamento irá resultar em considerável ampliação da competitividade, pois os valores se tornarão mais atraentes aos proponentes, devendo assim aumentar a probabilidade de que a Administração venha a celebrar contratos mais vantajosos.

É importante salientar ainda, que está Administração pretende contratar serviços que no seu contexto gerem

são da mesma natureza/aplicabilidade, da mesma forma, é desejável que um mesmo fornecedor seja responsável pelo fornecimento de todos os itens deste lote/grupo.

4 – SOLICITAÇÃO DE AMOSTRA OU PROSPECTO:

Não se aplica.

5 – SOLICITAÇÃO DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

Não se aplica

6 – LOCAL E FORMA DE ENTREGA:

Os bens/peças objeto desta licitação deverão ser entregues sem ônus de acordo com as solicitações das Secretarias Municipais, na sede da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão - localizado na rua Octaviano Teixeira dos Santos n.1000, Centro, ou conforme local informado na nota de empenho.

FORNECIMENTO DE PEÇAS:

- A empresa vencedora da licitação deverá fornecer as peças com base na planilha de preços do lote.
- Quando da substituição, deverão ser aplicadas somente peças novas, originais ou recomendadas pelo fabricante, não sendo aceito peças reconcondicionadas.
- O fiscal do contrato poderá, a qualquer momento, solicitar à empresa vencedora da licitação a verificação das peças.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- O pagamento será efetuado, até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal.

7 – CRONOGRAMA / PRAZO DE ENTREGA E VIGÊNCIA:

As peças adquiridas devem ser entregues no **prazo máximo de 10(dez) dias**, única, após o recebimento da nota de empenho, seguindo rigorosamente as quantidades solicitadas e local para a entrega mediante autorização contida nas respectivas Notas de empenho.

Os bens, objeto desta licitação, deverão ser entregues de acordo com as solicitações, pelo período de 12 (doze) meses (vigência).

8 – DA GARANTIA

As peças adquiridas deverão ter um prazo mínimo de garantia de:

- 03 (três) meses para peças substituídas. Caso um dos materiais apresente imperfeições durante o período de garantia, este deverá ser trocado por um novo em até 05 (cinco) dias úteis e nas mesmas condições de garantia.
- O prazo de garantia para as peças deverá ser de, **no mínimo, 12 (doze) meses**, contados a partir da entrega do material, contra defeito de fabricação, prevalecendo, contudo, o prazo constante do certificado/manual do produto, desde que superior ao mínimo exigido.

9 - OBRIGAÇÕES:

DA CONTRATADA:

Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- A Contratada deverá efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- A Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Deverá entregar, durante toda a vigência do Contrato, **a mesma marca dos produtos apresentados na proposta.**

DO CONTRATANTE:

- Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

10 - ESPECIFICAÇÃO DOS BENS:

GRUPO 01 - PEÇAS PARA AR CONDICIONADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCONTO INICIAL MINIMO	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	79299	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT PARA AR 12.000 BTUS	10	UN	1%	R\$514,64	R\$ 5.146,40

2	79300	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT PARA AR 18.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 506,70	R\$ 5.067,00
3	79301	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT PARA AR 24.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 506,51	R\$ 5.065,10
4	79302	BOMBA DE DRENO PARA AR CONDICIONADO SPLIT PARA AR 36.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 566,32	R\$ 5.663,20
5	79303	BOTIJÃO DE GÁS 13 KG R22	20	UN	1%	R\$ 852,63	R\$ 4.263,15
6	79304	BOTIJÃO DE GÁS 13 KG R410	20	UN	1%	R\$ 775,96	R\$ 7.759,60
7	79305	CANO DE COBRE 1/2 PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (METRO)	200	M	1%	R\$ 33,59	R\$ 6.718,00
8	79306	CANO DE COBRE 1/4 PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (METRO)	400	M	1%	R\$ 20,69	R\$ 8.276,00
9	79307	CANO DE COBRE 3/4 PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (METRO)	40	M	1%	R\$ 52,19	R\$ 2.087,60
10	79308	CANO DE COBRE 3/8 PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (METRO)	200	M	1%	R\$ 28,39	R\$ 5.678,00
11	79309	CANO DE COBRE 5/16 PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (METRO)	40	M	1%	R\$ 23,22	R\$ 928,80
12	79310	CANO DE COBRE 5/8 PARA TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (METRO)	40	M	1%	R\$ 44,61	R\$ 1.784,40
13	79312	CAPACITOR SIMPLES 15 UF	40	UN	1%	R\$ 13,58	R\$ 543,20
14	79313	CAPACITOR SIMPLES 20 UF	40	UN	1%	R\$ 15,33	R\$ 613,20
15	79314	CAPACITOR SIMPLES 30 UF	80	UN	1%	R\$ 21,46	R\$ 1.716,80
16	79315	CAPACITOR SIMPLES 35 UF	80	UN	1%	R\$ 22,72	R\$ 1.817,60
17	79316	CAPACITOR SIMPLES 40 UF	80	UN	1%	R\$ 27,94	R\$ 2.235,20
18	79317	CAPACITOR SIMPLES 45 UF	80	UN	1%	R\$ 51,70	R\$ 4.136,00
19	79318	CAPACITOR SIMPLES 50 UF	40	UN	1%	R\$ 34,06	R\$ 1.362,40
20	79319	CAPACITOR SIMPLES 55 UF	40	UN	1%	R\$ 41,29	R\$ 1.651,60
21	79320	CAPACITOR DUPLO 15 UF	40	UN	1%	R\$ 24,35	R\$ 974,00
22	79321	CAPACITOR DUPLO 20 UF	40	UN	1%	R\$ 30,86	R\$ 1.234,40
23	79322	CAPACITOR DUPLO 30 UF	80	UN	1%	R\$ 29,83	R\$ 2.386,40
24	79323	CAPACITOR DUPLO 35 UF	80	UN	1%	R\$ 31,76	R\$ 2.540,80
25	79324	CAPACITOR DUPLO 40 UF	80	UN	1%	R\$ 40,13	R\$ 3.210,40
26	79325	CAPACITOR DUPLO 45 UF	80	UN	1%	R\$ 42,85	R\$ 3.428,00
27	79326	CAPACITOR DUPLO 50 UF	40	UN	1%	R\$ 49,78	R\$ 1.991,20
28	79327	CAPACITOR DUPLO 55 UF	40	UN	1%	R\$ 48,46	R\$ 1.938,40
29	79328	COMPRESSOR ROTATIVO 12.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 1.078,38	R\$ 10.783,80
30	79329	COMPRESSOR ROTATIVO 18.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 1.350,02	R\$ 13.500,20
31	79330	COMPRESSOR ROTATIVO 24.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 1.667,00	R\$ 16.670,00
32	79331	COMPRESSOR ROTATIVO 36.000 BTUS	10	UN	1%	R\$ 1.916,63	R\$ 19.166,30
33	79332	COMPRESSOR ROTATIVO 9.000 BTUS	15	UN	1%	R\$ 788,39	R\$ 11.825,85

Assinado por 3 pessoas:
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://franciscoeltrao.1doc.com.br/verificacao/Bd56-5105-CB95-ECE9> e informe o código BD56-5105-CB95-ECE9

34	79333	COMPRESSOR ROTATIVO ACIMA DE 30.000/PISO TETO	10	UN	1%	R\$ 1.709,56	R\$ 17.095,60
35	79334	CONTROLE REMOTO UNIVERSAL PARA AR CONDICIONADO	60	UN	1%	R\$ 51,67	R\$ 3.100,20
36	79335	FILTRO DE AR	50	UN	1%	R\$ 57,53	R\$ 2.876,50
37	79336	FITA PVC BRANCA PARA ISOLAMENTO E REFRIGERAÇÃO DE AR CONDICIONADO	60	UN	1%	R\$ 5,49	R\$ 329,40
38	79337	FLANGEADOR EXCÊNTRICO	2	UN	1%	R\$446,15	R\$ 892,30
39	79338	HÉLICE PARA CONDENSADORES	40	UN	1%	R\$308,93	R\$ 12.357,20
40	79339	KIT FLANGEADOR	2	UN	1%	R\$291,83	R\$ 583,66
41	79340	MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE ½ (METRO)	150	M	1%	R\$ 5,68	R\$ 852,00
42	79341	MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE 3/8 (METRO)	150	M	1%	R\$ 7,15	R\$ 1.072,50
43	79342	MANGUEIRA CRISTAL TRANSPARENTE 5/8 (METRO)	150	M	1%	R\$ 7,30	R\$ 1.095,00
44	79343	MANIFOLD PARA R22	2	UN	1%	R\$273,41	R\$ 546,82
45	79344	MANIFOLD PARA R410	2	UN	1%	R\$280,18	R\$ 560,36
46	79345	MOTOR DE VENTILAÇÃO UNIDADE EXTERNA PARA AR 12.000 BTUS	15	UN	1%	R\$358,93	R\$ 5.383,95
47	79346	MOTOR DE VENTILAÇÃO UNIDADE EXTERNA PARA AR 18.000 BTUS	10	UN	1%	R\$580,72	R\$ 5.807,20
48	79347	MOTOR DE VENTILAÇÃO UNIDADE EXTERNA PARA AR 24.000 BTUS	10	UN	1%	R\$673,83	R\$ 6.738,30
49	79348	MOTOR DE VENTILAÇÃO UNIDADE EXTERNA PARA AR 36.000 BTUS	10	UN	1%	R\$746,73	R\$ 7.467,30
50	79349	MOTOR DE VENTILAÇÃO UNIDADE EXTERNA PARA AR 9.000 BTUS	15	UN	1%	R\$356,58	R\$ 5.348,70
51	79350	PLACA COM CONTROLE UNIVERSAL	35	UN	1%	R\$346,16	R\$ 12.115,60
52	79351	PLACA DE DISPLAY	40	UN	1%	R\$299,09	R\$ 11.963,60
53	79352	PLACA MONTADA ORIGINAL	40	UN	1%	R\$599,54	R\$ 23.981,60
54	79354	SENSOR DE DEGELO E TEMPERATURA 10 K	60	UN	1%	R\$ 50,19	R\$ 3.011,10
55	79355	SENSOR DE DEGELO E TEMPERATURA 5 K	60	UN	1%	R\$ 46,59	R\$ 2.795,40
56	79356	SUPORTE CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO 4 FUROS	20	UN	1%	R\$ 53,37	R\$ 1.067,40
57	79357	SUPORTE CONDENSADOR DE AR CONDICIONADO 5 FUROS	20	UN	1%	R\$ 67,68	R\$ 1.353,60
58	79358	TERMOSTATO	40	UN	1%	R\$148,15	R\$ 5.926,00
59	79359	TUBO ESPONJOSO ½ PARA AR CONDICIONADO	60	UN	1%	R\$ 5,15	R\$ 309,00
60	79360	TUBO ESPONJOSO 1/4 PARA AR CONDICIONADO	60	UN	1%	R\$ 4,51	R\$ 270,60
61	79361	TUBO ESPONJOSO 3/8 PARA AR CONDICIONADO	60	UN	1%	R\$ 4,78	R\$ 286,80
62	79362	TUBO ESPONJOSO 5/8 PARA AR CONDICIONADO	60	UN	1%	R\$ 6,76	R\$ 405,60
63	79363	VENTILADOR INTERNO PARA AR 12.000 BTUS	5	UN	1%	R\$ 414,44	R\$ 2.072,20
64	79364	VENTILADOR INTERNO PARA AR	5	UN	1%	R\$ 523,11	R\$ 2.615,55

Assinado por 3 pessoas: CLEBER FORTAN, WAGIEL BOZEDLIN e MARCO ANTONIO KUECH. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/BD56-5105-CB95-ECE9



		18.000 BTUS					
65	79365	VENTILADOR INTERNO PARA AR 24.000 BTUS	5	UN	1%	R\$ 584,49	2.922,45
66	79366	VENTILADOR INTERNO PARA AR 36.000 BTUS	5	UN	1%	R\$ 796,43	3.982,15
67	79367	VENTILADOR INTERNO PARA AR 9.000 BTUS	5	UN	1%	R\$ 408,89	2.044,45

VALOR TOTAL MÁXIMO ESTIMADO PARA O LOTE: R\$332.061,24 – Trezentos e trinta e dois mil e sessenta e um reais e quatro centavos.

11 – RECURSOS PARA CONTRATAÇÃO:

Todas as despesas decorrentes do presente termo de referência correrão a conta dos recursos consignados em verbas oriundas da receita própria (livre) do Município e receitas exclusivas de cada Secretaria Municipal.

12 – FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO:

FISCALIZAÇÃO: Caberá à contratante acompanhar, fiscalizar e analisar toda a documentação relativa à execução do objeto contratado: Ainda, os recebimentos, a fiscalização, o acompanhamento da execução do contrato e a verificação da conformidade dele com as especificações técnicas previstas serão efetuados pelos servidores:

- ❖ MARCOS RONALDO KOERICH, da Secretaria de Administração;
- ❖ EDIO LEANDRO, da Secretaria de Educação e Cultura;
- ❖ MARILDA GALVAN RIBEIRO, do DEBETTRAN;
- ❖ DEBORA VEIGA DOS SANTOS, da Secretaria de Meio Ambiente;
- ❖ LEONEL DA SILVA, da Secretaria de Viação e Obras;
- ❖ FLAVIA BEDIN TOGNON, da secretaria de Assistência Social;
- ❖ KELLY CARBONERA SALVATI, da Secretaria de Saúde;
- ❖ ANGELA PALUDO, da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico;
- ❖ MAILSON DO NASCIMENTO, da secretaria de Esportes.

A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade empresa, ainda que resultem de condições técnicas, vícios redibitórios ou emprego material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica responsabilidade da administração e de seus agentes e prepostos.

A gestão do Contrato se dará a cargo do Secretário de Administração, senhor Marcos Ronaldo Koerich

RESPONSABILIDADE E ATRIBUIÇÕES DOS FISCAIS:

❖ O responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato a ser firmado será o servidor designado pela Administração que atuará orientando, fiscalizando e intervindo no interesse da Administração, a fim de garantir o exato cumprimento das cláusulas e condições pactuadas entre as partes.

❖ A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da empresa, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

❖ Zelar para que o objeto da contratação seja fielmente executado conforme o ajustado no

contrato;

- ❖ Certificar as faturas correspondentes e encaminhá-las ao Órgão Financeiro do CONTRATANTE após constatar o fiel cumprimento dos encargos ajustados;
- ❖ Anotar em documento próprio as ocorrências;
- ❖ Determinar a correção de aplicação das sanções administrativas;
- ❖ Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os fornecimentos e/ou serviços executados em desacordo com os encargos aqui ajustados;
- ❖ Encaminhar à autoridade superior as providências cuja aplicação ultrapasse o seu nível de competência com o estabelecido no art. 65 da Lei 8.666/93

13 – DADOS DA SOLICITAÇÃO:

- Data de envio do termo 15/04/2024
- Solicitante: Secretaria Municipal de Saúde.
- Nome do elaborador deste Termo de Referência: Andréia Vargas dos Reis Dillenburg
- Telefone para Contato: (46) 3520-2136
- Anexos a este Termo encontram-se os documentos que deram base à solicitação.

14 – AUTORIZAÇÃO

Francisco Beltrão, 15/04/2024

Manoel Brezolin
Secretário Municipal de Saúde

Marcos Ronaldo Koerich
Sec. Mun. de Administração

Cleber Fontana
Prefeito Municipal

Fica autorizada a aposição de assinatura digitalizada do Prefeito Municipal no Edital e seus Anexos.

15 - ANEXOS

Estamos anexando documentos para subsidiarem o procedimento licitatório de aquisição dos referidos ingressos.

ANEXO I: ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS , VALORES E DESCONTO MÍNIMO A SER OFERTADO;

ANEXO II: MÉDIA DE VALORES MÁXIMO ACEITÁVEL/
EQUIPAMENTOS;

ANEXO II: DOCUMENTAÇÃO



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BD56-5105-CB95-ECE9

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO (CNPJ 77.816.510/0001-66) VIA PORTADOR CLEBER FONTANA (CPF 020.XXX.XXX-21) em 15/04/2024 14:13:20 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: AC SAFEWEB RFB v5 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



MANOEL BREZOLIN (CPF 279.XXX.XXX-20) em 15/04/2024 14:33:25 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARCOS RONALDO KOERICH (CPF 056.XXX.XXX-23) em 15/04/2024 15:12:31 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://franciscobeltrao.1doc.com.br/verificacao/BD56-5105-CB95-ECE9>