



DOCUMENTO DE PESQUISA DE PREÇOS

1. OBJETO

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM MATERIAIS INCLUÍDOS, E DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO, DESTINADOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS E ÓRGÃOS DO MUNICÍPIO DE GRÃO-PARÁ/SC.

2. RESPONSÁVEL PELA PESQUISA

A pesquisa de preços para o objeto foi realizada pelo servidor abaixo identificado: Edmar Kemper Nandi, Secretário Municipal da Administração e Fazenda

3. FINALIDADE E PROCEDIMENTO DA PESQUISA

A presente pesquisa tem por finalidade estabelecer parâmetros para a definição do valor estimado da contratação, subsidiando o planejamento do procedimento licitatório e a análise da aceitabilidade dos preços apresentados pelos licitantes.

A composição da estimativa foi realizada mediante pesquisa direta com quatro fornecedores do ramo, utilizando descrições dos serviços e quantitativos definidos pela Administração. Também foram consultadas contratações públicas similares para comparação complementar das características e dos valores encontrados.

A análise considerou a natureza dos serviços, as faixas de capacidade dos aparelhos, a unidade de medição e a inclusão de materiais, produtos, mão de obra, deslocamento e demais recursos necessários à execução.

4. FONTES UTILIZADAS

4.1. PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

Foram obtidos orçamentos dos seguintes fornecedores:

- **Alexandro Antunes Appel**, CNPJ nº 68.192.267/0001-61;
- **Junior Brolez Camacho 07291001978 — JB Serviços**, CNPJ nº 19.773.114/0001-00;
- **Michele da Rosa Limas**, CNPJ nº 53.734.227/0001-59;
- **Adalberto Ghizoni de Bona LTDA**, CNPJ nº 15.085.882/0001-02.

Os fornecedores consultados apresentam atuação relacionada aos serviços pretendidos e estão estabelecidos no Município de Grão-Pará/SC, permitindo a obtenção de referências comerciais para atendimento da demanda local.

5. ANÁLISE E TRATAMENTO DAS REFERÊNCIAS



Os preços foram organizados em planilha comparativa por item, permitindo identificar a origem dos valores e conferir os cálculos.

Para os serviços de instalação, foram consideradas as descrições que contemplam materiais para percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, cabos, suportes e materiais de fixação e acabamento. Para a limpeza e higienização, foram considerados os preços por atendimento completo de um aparelho, conforme a respectiva faixa de capacidade.

As diferenças entre os preços apresentados foram preservadas na composição, sem exclusão automática dos maiores ou menores valores. A diferença de preço, isoladamente, não foi considerada suficiente para caracterizar uma cotação como inadequada.

6. METODOLOGIA PARA DEFINIÇÃO DO PREÇO ESTIMADO

Para definição do preço unitário estimado, adotou-se a média aritmética dos preços cotados por item, com arredondamento para duas casas decimais.

A média foi utilizada para representar o conjunto das cotações recebidas para os serviços especificados pela Administração, considerando todas as referências comerciais disponíveis em cada item.

O cálculo observou as seguintes operações:

- Soma dos preços unitários cotados ÷ Número de cotações do item = Preço unitário estimado.
- Preço unitário estimado × Quantidade estimada = Valor total estimado do item.

Os valores totais dos seis itens foram somados para obtenção do valor global estimado. A contratação será organizada por itens independentes, sem agrupamento em lotes.

7. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

Com base nos preços coletados e nos quantitativos definidos pela Administração, foram apurados os seguintes valores:

Item	Quant.	Unid. Med.	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	15	Serviço	Instalação completa de aparelho de ar-condicionado de 7.000 a 12.000 BTUs , com materiais incluídos: tubulação de cobre com isolamento térmico, considerando percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, respeitadas as recomendações do fabricante; cabos de interligação e alimentação compatíveis com o equipamento; suporte para condensadora em aço galvanizado; materiais de fixação, drenagem e	R\$ 675,00	R\$ 10.125,00



			acabamento; mão de obra e testes de funcionamento.		
2	10	Serviço	Instalação completa de aparelho de ar-condicionado de 18.000 a 24.000 BTUs , com materiais incluídos: tubulação de cobre com isolamento térmico, considerando percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, respeitadas as recomendações do fabricante; cabos de interligação e alimentação compatíveis com o equipamento; suporte para condensadora em aço galvanizado; materiais de fixação, drenagem e acabamento; mão de obra e testes de funcionamento.	R\$ 825,00	R\$ 8.250,00
3	5	Serviço	Instalação completa de aparelho de ar-condicionado de 30.000 BTUs ou mais , com materiais incluídos: tubulação de cobre com isolamento térmico, considerando percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, respeitadas as recomendações do fabricante; cabos de interligação e alimentação compatíveis com o equipamento; suporte para condensadora em aço galvanizado; materiais de fixação, drenagem e acabamento; mão de obra e testes de funcionamento.	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
4	330	Serviço	Limpeza e higienização completa de aparelho de ar-condicionado de 7.000 a 12.000 BTUs , abrangendo os componentes internos e externos pertinentes, com produtos e insumos incluídos, desmontagem necessária ao acesso, remontagem, verificação do funcionamento e limpeza do local.	R\$ 195,00	R\$ 64.350,00
5	145	Serviço	Limpeza e higienização completa de aparelho de ar-condicionado de 18.000 a 24.000 BTUs , abrangendo os componentes internos e externos pertinentes, com produtos e insumos incluídos,	R\$ 232,50	R\$ 33.712,50





			desmontagem necessária ao acesso, remontagem, verificação do funcionamento e limpeza do local.		
6	10	Serviço	Limpeza e higienização completa de aparelho de ar-condicionado de 30.000 BTUs ou mais, abrangendo os componentes internos e externos pertinentes, com produtos e insumos incluídos, desmontagem necessária ao acesso, remontagem, verificação do funcionamento e limpeza do local.	R\$ 287,50	R\$ 2.875,00
Valor Total Estimado:					R\$ 124.812,50

O valor total estimado corresponde a **R\$ 124.812,50 (cento e vinte e quatro mil, oitocentos e doze reais e cinquenta centavos)**.

Os quantitativos possuem natureza estimativa e não implicam obrigação de contratação integral, sendo os serviços solicitados conforme as necessidades efetivas das unidades municipais.

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A estimativa foi composta a partir dos preços unitários apresentados por quatro fornecedores, com aplicação da média aritmética por item e utilização dos quantitativos definidos pela Administração.

A planilha comparativa e os orçamentos deverão integrar o processo administrativo, permitindo identificar a origem dos preços e reproduzir a memória de cálculo. Os documentos das contratações públicas consultadas deverão acompanhar a pesquisa como suporte à comparação complementar.

O valor apurado servirá de referência para o planejamento da futura licitação, a estimativa não impede a obtenção de preços inferiores durante a disputa.

Diante do conjunto de referências coletadas, da metodologia aplicada e da documentação que acompanha a pesquisa, considera-se que a estimativa obtida apresenta elementos suficientes para subsidiar o planejamento e o prosseguimento da contratação, em observância à Lei Federal nº 14.133/2021 e ao Decreto Municipal nº 06/2024.

Grão-Pará/SC, 19 de outubro de 2026.

EDMAR KEMPER NANDI

Secretário Municipal da Administração e Fazenda



ITEM	QUANT. ESTIMADA	UNID. MED.	DESCRIÇÃO	ORÇ. ALEXANDRO	ORÇ. JUNIOR	ORÇ. MICHELE	ORÇ. ADALBERTO	MÉDIA
1	15	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (7.000 a 12.000 BTUs) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$ 650,00	R\$ 700,00	R\$ 550,00	R\$ 800,00	R\$ 675,00
2	10	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (18.000 a 24.000) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$ 900,00	R\$ 800,00	R\$ 600,00	R\$ 1.000,00	R\$ 825,00
3	5	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (30.000 BTUs acima) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$ 1.200,00	R\$ 900,00		R\$ 1.200,00	R\$ 1.100,00
4	330	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (7.000 a 12.000 BTUs).	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 180,00	R\$ 150,00	R\$ 195,00
5	145	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (18.000 a 24.000 BTUs)	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 200,00	R\$ 180,00	R\$ 232,50
6	10	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (30.000 BTUs ou mais)	R\$ 350,00	R\$ 350,00	R\$ 250,00	R\$ 200,00	R\$ 287,50

ORÇAMENTO

FORNECEDOR:**RAZÃO SOCIAL:** Adalberto Ghizoni De Bona LTDA**CNPJ:** 15.085.882/0001-02**ENDEREÇO:** Rua Rui Barbosa**Nº:** 749**CIDADE:** Grão-Pará**CEP:** 88890-000

CLIENTE:**RAZÃO SOCIAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO-PARÁ**CNPJ:** 82.558.149/0001-55**ENDEREÇO:** BARAO DO RIO BRANCO **Nº:** 187, CENTRO**CIDADE:** GRÃO-PARÁ - SC**CEP:** 88890-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM MATERIAIS INCLUÍDOS, E LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO COMPLETA, DESTINADOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS E ÓRGÃOS MUNICIPAIS.

ITEM	QUANT. ESTIMADA	UNID. MED.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	15	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (7.000 a 12.000 BTUs) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$ 800,00	R\$ 12.000,00
2	10	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (18.000 a 24.000) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V	R\$ 1.000,00	R\$ 10.000,00

			(evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.		
3	5	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (30.000 BTUs acima) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
4	330	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (7.000 a 12.000 BTUs).	R\$ 150,00	R\$ 49.500,00
5	145	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (18.000 a 24.000 BTUs).	R\$ 180,00	R\$ 26.100,00
6	10	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (30.000 BTUs ou mais).	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00

1. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

O preço deverá contemplar a execução completa da instalação, incluindo:

- Tubulação de cobre e isolamento térmico, considerando percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, respeitadas as recomendações do fabricante;
- Cabos de interligação e alimentação, compatíveis com a tensão, a potência e as características do aparelho;
- Suporte para condensadora em aço galvanizado, compatível com o equipamento;
- Materiais de fixação, drenagem e acabamento necessários à instalação;
- Mão de obra, ferramentas e procedimentos técnicos necessários à conclusão do serviço;
- Testes e verificação do funcionamento após a instalação.

Para composição do preço, considerar a existência de ponto elétrico adequado no local. Eventuais necessidades de adequação elétrica ou estrutural não contempladas no serviço deverão ser informadas à Administração antes da execução.

2. SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

O preço deverá contemplar a limpeza e higienização dos componentes internos e externos pertinentes, incluindo filtros, serpentinas, turbinas ou ventiladores, bandejas, gabinetes e sistema de drenagem, conforme as características do equipamento.

Deverão estar incluídos os produtos e insumos necessários, a proteção do ambiente, a desmontagem necessária ao acesso, a remontagem, a verificação de funcionamento e a limpeza do local após a conclusão.

3. UNIDADE DE COBRANÇA E EXECUÇÃO

Cada serviço corresponde ao atendimento completo de um aparelho, conforme o respectivo item. Os serviços serão solicitados de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, em unidades localizadas nas áreas urbana e rural do Município de Grão-Pará/SC.

Os preços deverão incluir deslocamento, transporte, mão de obra, materiais previstos, produtos, ferramentas, equipamentos de proteção, tributos e demais despesas necessárias à execução.

Os quantitativos são estimados e não representam garantia de contratação integral. Não integram esta solicitação serviços de desinstalação, manutenção corretiva ou fornecimento de peças de reposição.

4. INFORMAÇÕES QUE DEVERÃO CONSTAR NO ORÇAMENTO

Solicitamos que a proposta contenha:

- Prazo para atendimento após a solicitação;
96 horas após abertura de O.S.
- Prazo e condições de garantia dos serviços e dos materiais de instalação;
Garantia Total de 1 anos sobre o serviço e materiais utilizados. Não cobrimos garantia do equipamento
- Data de emissão, nome e assinatura do responsável.

A empresa poderá apresentar orçamento apenas para os itens que tiver interesse e capacidade de atender.

O orçamento destina-se à pesquisa de preços para instrução de futuro processo de contratação, não constituindo autorização para execução dos serviços.

Validade da proposta: 90 dias

Grão-Pará/SC, 19 de outubro de 2026.

ADALBERTO
GHIZONI DE BONA
LTDA:1508588200
0102

Assinado de forma digital
por ADALBERTO GHIZONI
DE BONA
LTDA:15085882000102
Dados: 2026.10.19
14:08:15 -03'00'

Assinatura do Responsável da Empresa



SOLUÇÕES EM CLIMATIZAÇÃO

CLIMATIZAÇÃO
RESIDENCIAL
COMERCIAL
INDUSTRIAL

INSTALAÇÃO

MANUTENÇÃO

HIGIENIZAÇÃO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

ORÇAMENTO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM MATERIAIS INCLUÍDOS, E LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO COMPLETA, DESTINADOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS E ÓRGÃOS MUNICIPAIS.

Nº do Orçamento: #010
Data: 13/10/2026
Validade: 90 dias

DADOS DA EMPRESA

ALEXANDRO ANTUNES APPEL
CNPJ: 68192267000161
Rua Orleans, 150, Casa, Centro, Grão Pará, SC
4898196680
va.arcondicionado2025@gmail.com

DADOS DO CLIENTE

Prefeitura Municipal de Grão Pará
Barão do Rio Branco, 187, Centro

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM MATERIAIS INCLUÍDOS, E LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO COMPLETA, DESTINADOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS E ÓRGÃOS MUNICIPAIS. I

TIPO	ITEM / DESCRIÇÃO	QTDE	UNID.	VALOR UNIT.	SUBTOTAL
 Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (7.000 a 12.000 BTUs) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	15	un	R\$ 650,00	R\$ 9.750,00
 Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (18.000 a 24.000 BTUs) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	10	un	R\$ 900,00	R\$ 9.000,00
	Instalação de Ar-Condicionado (30.000 BTUs, acima) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de				

 Serviço	interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	5	un	R\$ 1.200,00	R\$ 6.000,00
 Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (7.000 a 12.000 BTUs).	330	un	R\$ 200,00	R\$ 66.000,00
 Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado 18.000 a 24.000 BTUs).	145	un	R\$ 250,00	R\$ 36.250,00
 Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (30.000 BTUs, acima).	5	un	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00

 OBSERVAÇÕES

Orçamento válido por 90 dias. Valores podem variar conforme materiais ou serviços adicionais. Serviços com garantia de 90 dias, não cobrindo mau uso, falhas externas ou intervenções de terceiros. Prazo para atendimento após a solicitação, será de 72 horas.

Subtotal Serviços:	R\$ 128.750,00
Subtotal Materiais:	R\$ 0,00
Desconto:	R\$ 0,00
TOTAL:	R\$ 128.750,00

 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

 À VISTA
R\$ 128.750,00

 GARANTIA

Serviços com garantia de 90 dias.

ORÇAMENTO

FORNECEDOR: JB Serviços**RAZÃO SOCIAL:** Junior Brolez Camacho 07291001978**CNPJ:** 19.773.114/0001-00**ENDEREÇO:** rua Francisco de Oliveira Souza**Nº:** 731**CIDADE:** Grão-Pará**CEP:** 88890-000

CLIENTE:**RAZÃO SOCIAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO-PARÁ**CNPJ:** 82.558.149/0001-55**ENDEREÇO:** BARAO DO RIO BRANCO **Nº:** 187, CENTRO**CIDADE:** GRÃO-PARÁ - SC**CEP:** 88890-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM MATERIAIS INCLUÍDOS, E LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO COMPLETA, DESTINADOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS E ÓRGÃOS MUNICIPAIS.

ITEM	QUANT. ESTIMADA	UNID. MED.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	15	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (7.000 a 12.000 BTUs) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$700,00	R\$10500,00
2	10	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (18.000 a 24.000) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V	R\$800,00	R\$8000,00

			(evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.		
3	5	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (30.000 BTUs acima) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	R\$900,00	R\$4500,00
4	330	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (7.000 a 12.000 BTUs).	R\$250,00	R\$82500,00
5	145	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (18.000 a 24.000 BTUs).	R\$300,00	R\$43500,00
6	10	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (30.000 BTUs ou mais).	R\$350,00	R\$3500,00

1. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

O preço deverá contemplar a execução completa da instalação, incluindo:

- Tubulação de cobre e isolamento térmico, considerando percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, respeitadas as recomendações do fabricante;
- Cabos de interligação e alimentação, compatíveis com a tensão, a potência e as características do aparelho;
- Suporte para condensadora em aço galvanizado, compatível com o equipamento;
- Materiais de fixação, drenagem e acabamento necessários à instalação;
- Mão de obra, ferramentas e procedimentos técnicos necessários à conclusão do serviço;
- Testes e verificação do funcionamento após a instalação.

Para composição do preço, considerar a existência de ponto elétrico adequado no local. Eventuais necessidades de adequação elétrica ou estrutural não contempladas no serviço deverão ser informadas à Administração antes da execução.

2. SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

O preço deverá contemplar a limpeza e higienização dos componentes internos e externos pertinentes, incluindo filtros, serpentinas, turbinas ou ventiladores, bandejas, gabinetes e sistema de drenagem, conforme as características do equipamento.

Deverão estar incluídos os produtos e insumos necessários, a proteção do ambiente, a desmontagem necessária ao acesso, a remontagem, a verificação de funcionamento e a limpeza do local após a conclusão.

3. UNIDADE DE COBRANÇA E EXECUÇÃO

Cada serviço corresponde ao atendimento completo de um aparelho, conforme o respectivo item. Os serviços serão solicitados de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, em unidades localizadas nas áreas urbana e rural do Município de Grão-Pará/SC.

Os preços deverão incluir deslocamento, transporte, mão de obra, materiais previstos, produtos, ferramentas, equipamentos de proteção, tributos e demais despesas necessárias à execução.

Os quantitativos são estimados e não representam garantia de contratação integral. Não integram esta solicitação serviços de desinstalação, manutenção corretiva ou fornecimento de peças de reposição.

4. INFORMAÇÕES QUE DEVERÃO CONSTAR NO ORÇAMENTO

Solicitamos que a proposta contenha:

- Prazo para atendimento após a solicitação;
- Prazo e condições de garantia dos serviços e dos materiais de instalação;
- Data de emissão, nome e assinatura do responsável.

A empresa poderá apresentar orçamento apenas para os itens que tiver interesse e capacidade de atender.

O orçamento destina-se à pesquisa de preços para instrução de futuro processo de contratação, não constituindo autorização para execução dos serviços.

Validade da proposta: 90 dias

Grão-Pará/SC, de outubro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br JUNIOR BROLEZ CAMACHO
Data: 14/10/2026 20:08:02-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do Responsável da Empresa

ORÇAMENTO

FORNECEDOR:**RAZÃO SOCIAL:**MICHELE DA ROSA LIMAS**CNPJ:** 53.730.227/0001-59**ENDEREÇO:**BRAÇO ESQUERDO **Nº:****CIDADE:**GRÃO PARÁ **CEP:** 88890-000

CLIENTE:**RAZÃO SOCIAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO-PARÁ**CNPJ:** 82.558.149/0001-55**ENDEREÇO:** BARAO DO RIO BRANCO **Nº:** 187, CENTRO**CIDADE:** GRÃO-PARÁ - SC **CEP:** 88890-000

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR-CONDICIONADO, COM MATERIAIS INCLUÍDOS, E LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO COMPLETA, DESTINADOS ÀS DIVERSAS SECRETARIAS E ÓRGÃOS MUNICIPAIS.

ITEM	QUANT. ESTIMADA	UNID. MED.	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	15	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (7.000 a 12.000 BTUs) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.	550	8.250
2	10	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (18.000 a 24.000) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V	600	6.000

			(evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.		
3	5	Serviço	Instalação de Ar-Condicionado (30.000 BTUs acima) com material incluso: Execução completa incluindo tubulação de cobre (mínimo 2 metros e máximo 4 metros), cabo PP de interligação (4x2,5mm), cabo de alimentação 220V (evaporadora), suporte para condensadora em aço galvanizado e materiais de fixação/acabamento. Distância máxima entre unidades: 4 metros. Conforme normas ABNT e manuais dos fabricantes.		
4	330	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (7.000 a 12.000 BTUs).	180	59.400
5	145	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (18.000 a 24.000 BTUs).	200	29.000
6	10	Serviço	Serviço de limpeza e higienização completa de aparelhos de ar-condicionado (30.000 BTUs ou mais).	250	2.500

1. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

O preço deverá contemplar a execução completa da instalação, incluindo:

- Tubulação de cobre e isolamento térmico, considerando percurso de 2 a 4 metros entre as unidades, respeitadas as recomendações do fabricante;
- Cabos de interligação e alimentação, compatíveis com a tensão, a potência e as características do aparelho;
- Suporte para condensadora em aço galvanizado, compatível com o equipamento;
- Materiais de fixação, drenagem e acabamento necessários à instalação;
- Mão de obra, ferramentas e procedimentos técnicos necessários à conclusão do serviço;
- Testes e verificação do funcionamento após a instalação.

Para composição do preço, considerar a existência de ponto elétrico adequado no local. Eventuais necessidades de adequação elétrica ou estrutural não contempladas no serviço deverão ser informadas à Administração antes da execução.

2. SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO

O preço deverá contemplar a limpeza e higienização dos componentes internos e externos pertinentes, incluindo filtros, serpentinas, turbinas ou ventiladores, bandejas, gabinetes e sistema de drenagem, conforme as características do equipamento.

Deverão estar incluídos os produtos e insumos necessários, a proteção do ambiente, a desmontagem necessária ao acesso, a remontagem, a verificação de funcionamento e a limpeza do local após a conclusão.

3. UNIDADE DE COBRANÇA E EXECUÇÃO

Cada serviço corresponde ao atendimento completo de um aparelho, conforme o respectivo item. Os serviços serão solicitados de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, em unidades localizadas nas áreas urbana e rural do Município de Grão-Pará/SC.

Os preços deverão incluir deslocamento, transporte, mão de obra, materiais previstos, produtos, ferramentas, equipamentos de proteção, tributos e demais despesas necessárias à execução.

Os quantitativos são estimados e não representam garantia de contratação integral. Não integram esta solicitação serviços de desinstalação, manutenção corretiva ou fornecimento de peças de reposição.

4. INFORMAÇÕES QUE DEVERÃO CONSTAR NO ORÇAMENTO

Solicitamos que a proposta contenha:

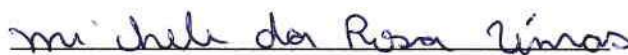
- Prazo para atendimento após a solicitação;
- Prazo e condições de garantia dos serviços e dos materiais de instalação;
- Data de emissão, nome e assinatura do responsável.

A empresa poderá apresentar orçamento apenas para os itens que tiver interesse e capacidade de atender.

O orçamento destina-se à pesquisa de preços para instrução de futuro processo de contratação, não constituindo autorização para execução dos serviços.

Validade da proposta: 90 dias

Grão-Pará/SC, 15 de outubro de 2026.



Assinatura do Responsável da Empresa