

ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	Prestação de serviços de Instalação de aparelhos de ar-condicionado até 12.000 BTUs contratação especializada para prestação de serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado do tipo Split, com capacidade entre 9.000 btus e 12.000 btus, incluindo mão de obra técnica qualificada, fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários a completa e adequada execução dos serviços, inclusos para instalação suporte de condensadora , kit de fixação condensadora e evaporadora. Tubo de cobre, isolante térmico, cabo elétrico de comunicação. A instalação deverá ser realizada em estrita conformidade com a ABNT nbr 16655 - instalação de sistemas de ar-condicionado - requisitos , bem como com as demais normas técnicas aplicáveis, recomendações dos fabricantes dos equipamentos , normas de segurança do trabalho e legislação ambiental vigente, os serviços deverão abranger a correta fixação das unidades interna	SV	120	596,39	71.566,80

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	e externa, execução das tubulações de cobre com isolamento térmico apropriado, instalação do sistema de drenagem de condensado, realização de vácuo no sistema, teste de estanqueidade, carga de fluido refrigerante quando necessária e testes operacionais finais de forma a garantir o perfeito funcionamento do equipamento, a empresa contratada deverá possuir capacidade técnica comprovada, equipe especializada e experiência na execução de serviços similares, assumindo total responsabilidade pela qualidade, segurança, eficiência energética, durabilidade dos equipamentos e conformidade técnica da instalação, assegurando condições adequadas de uso e segurança aos usuários.				
2	Prestação de serviços de Instalação de aparelhos de ar-condicionado de 18.000 btus e 24.000 BTUs contratação especializada para prestação de serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado do tipo Split, com capacidade entre 18.000 btus e 24.000 btus, incluindo mão de obra técnica qualificada, fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários a completa e adequada execução dos serviços, inclusive para instalação suporte de condensadora, kit de fixação	SV	10	663,33	6.633,30

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	condensadora e evaporadora. Tubo de cobre, isolante térmico, cabo elétrico de comunicação. A instalação deverá ser realizada em estrita conformidade com a ABNT nbr 16655 - instalação de sistemas de ar-condicionado - requisitos, bem como com as demais normas técnicas aplicáveis, recomendações dos fabricantes dos equipamentos, normas de segurança do trabalho e legislação ambiental vigente, os serviços deverão abranger a correta fixação das unidades interna e externa, execução das tubulações de cobre com isolamento térmico apropriado, instalação do sistema de drenagem de condensado, realização de vácuo no sistema, teste de estanqueidade, carga de fluido refrigerante quando necessária e testes operacionais finais de forma a garantir o perfeito funcionamento do equipamento, a empresa contratada deverá possuir capacidade técnica comprovada, equipe especializada e experiência na execução de serviços similares, assumindo total responsabilidade pela qualidade, segurança, eficiência energética, durabilidade dos equipamentos e conformidade técnica da instalação, assegurando condições adequadas de uso e segurança aos usuários.				

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
3	Prestação de serviços de Instalação de aparelhos de ar-condicionado acima de 24.000 BTUs contratação especializada para prestação de serviços de instalação de aparelhos de ar condicionado do tipo Split, com capacidade entre 24.000 btus e 36.000 btus, incluindo mão de obra técnica qualificada, fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos necessários a completa e adequada execução dos serviços, inclusos para instalação suporte de condensadora , kit de fixação condensadora e evaporadora. Tubo de cobre, isolante térmico, cabo elétrico de comunicação. A instalação deverá ser realizada em estrita conformidade com a ABNT nbr 16655 - instalação de sistemas de ar-condicionado - requisitos , bem como com as demais normas técnicas aplicáveis, recomendações dos fabricantes dos equipamentos , normas de segurança do trabalho e legislação ambiental vigente, os serviços deverão abranger a correta fixação das unidades interna e externa, execução das tubulações de cobre com isolamento térmico apropriado, instalação do sistema de drenagem de condensado, realização de vácuo no sistema, teste de estanqueidade, carga de fluido refrigerante quando necessária e testes operacionais finais de forma a garantir o perfeito	SV	5	1.221,11	6.105,55

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Vlr. Unit.	Vlr. Total
	funcionamento do equipamento, a empresa contratada deverá possuir capacidade técnica comprovada, equipe especializada e experiência na execução de serviços similares, assumindo total responsabilidade pela qualidade, segurança energética, durabilidade dos equipamentos e conformidade técnica da instalação, assegurando condições adequadas de uso e segurança aos usuários.				
4	Desinstalação de ar-condicionado até 12.000 BTUs	SV	30	236,66	7.099,80
5	Desinstalação de ar-condicionado de 18.000 a 24.000 BTUs	SV	10	304,36	3.043,60
6	Desinstalação de ar-condicionado acima de 24.000 BTUs	SV	5	326,16	1.630,80
7	Limpeza e higienização até 12.000 BTUs	SV	120	226,93	27.231,60
8	Limpeza e higienização de 18.000 a 24.000 BTUs	SV	10	226,93	2.269,30
9	Limpeza e higienização acima de 24.000 BTUs	SV	5	226,93	1.134,65
10	Recarga de gás em aparelho até 12.000 BTUs	Un	120	284,90	34.188,00
11	Recarga de gás em aparelho acima de 12.000 BTUs	Un	10	284,90	2.849,00
12	Manutenção corretiva de ar-condicionado	Un	120	120	14.400,00

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 178.152,40(cento e setenta e oito mil, cento e cinquenta e dois reais e quarenta centavos.).