

PWR AR CONDICIONADO
CNPJ 55.696.759/0001-42
Rua Góes Monteiro, 777/503.
Bento Gonçalves/RS
(51)99174-4409
pwrengenhariatermica@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

PWR AR CONDICIONADO LTDA., empresa com personalidade jurídica, sede e foro em BENTO GONÇALVES/RS; CNPJ 55.696.759/0001-42, neste ato representada por seu SÓCIO E ADMINISTRADOR,

CARINE BOLZAN SALIN PEREIRA, brasileira, casada, Administradora, Carteira de Identidade nº 1059961481, CPF: 933.871.130-72 residente e domiciliada em BENTO GONÇALVES/RS, apresenta:

Constitui objeto da presente licitação o REGISTRO DE PREÇOS para o FORNECIMENTO do serviço de

manutenção e remoção dos aparelhos de ar-condicionados, cujas descrições e condições de entrega

estão detalhadas no Termo de Referência (Anexo I):

Item	Descrição	Unidad e	Valor Unitário	Quant. Minima	Quant. Máx.	Valor Total.
1	Manutenção Preventiva de aparelho de ar condicionado split hi wall de 9.000 a 18.000 BTUS - a manutenção preventiva deverá ser realizada semestralmente e atenderá: remoção de frente plástica para limpeza, com verificação do estado de conservação; verificação a operação de drenagem de água da bandeja, a inclinação e desobstrução do dreno; verificação dos filtros de ar e eliminação as sujeiras; verificar e eliminar as frestas dos filtros; Limpar o elemento filtrante (fibras de nylon aglutinadas e resina sintética ou espuma de poliuretano) utilizando os meios e substâncias mais adequados; limpar com escova a parte frontal do evaporador e condensador; lubrificar as partes necessárias; verificar termostato, tomada, rabicho chave seletora, capacitores de fase eletrolítico e outros componentes elétricos; substituição de capacitores, quando necessário, incluindo o peça; verificar ruídos e vibrações anormais, procedendo aos ajustes e correções necessários; Inspeccionar todo o sistema para averiguar e sanar quaisquer irregularidades, medindo voltagem, amperagem, temperatura e efetuando leitura da corrente e tensão de todo sistema elétrico; remover chassis e gabinetes e lavar externamente o evaporador e o condensador; verificar e eliminar sujeiras, danos, ferrugens e corrosões na moldura da serpentina e da bandeja e aplicar produtos anticorrosivos, antiferrugem ou pintura, se necessário; limpar adequadamente o gabinete do condicionador; limpar e lubrificar as buchas, mancais e eixo do motor do ventilador; verificar o estado de conservação do isolamento termoacústico (se está preservado e contém bolor); aplicar produto de ação antimicrobiana, antibacteriana e alto poder de eficiência contra todo tipo de microrganismos; verificar a vedação dos painéis de fechamento do gabinete; inspeção do balanceamento da ventilação e chassis, rolamentos, oscilações excessivas e	un.	R\$ 120,00	1,00	840,00	R\$ 100.800,00
2	Remoção de aparelho de ar condicionado split hi wall 9.000 BTUs a Srç 15,000 50,0000 18.000 BTUS – retirada do evaporador e do condensador do equipamento, os quais deverão ser colocados em local designado pelo fiscal do contrato;	un.	R\$ 250,00	1,00	25,00	R\$ 6.250,00
TOTAL GERAL (\$)		R\$ 107.050,00				

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS PARA INSTALAÇÃO, RETIRADA E MANUTENÇÃO DE AR CONDICIONADA DE 9.000 A 18.000BTUs

1. Mão-de-obra

1.1. Serviços Profissionais (eletricista, pedreiro, instalador Ar-condicionado)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (Mediana Construção civil)	mês	1	2.200,00	2.200,00	
Horas Extras (100%)	hora		20,00	-	
Horas Extras (50%)	hora		15,00	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	20	2.200,00	440,00	
Soma				2.640,00	
Encargos Sociais	%	38,32%	2.640,00	1.011,69	
Total por Necessidade de Profissional				3.651,69	
Total do Efetivo de profissionais	homem	2	3.651,69	7.303,38	7.303,38

1.2. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	5,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Total de vale dia	vale	4	2,46	9,85	
Número de Dias Mês		26			
				1.024,00	1.024,00

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Total de vale dia	unidade	2	25,00	50,00	1.100,00
Número de Dias Mês		22		1.100,00	

Custo Mensal com Mão-de-obra (por instalação)

9.427,38

Quantidade de ares_condicionados instalados por mês

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Instalação

Discriminação	Unidade	Durabilidade (Mês)	Custo unitário Instalação	Subtotal	Total (R\$)
Fardamento custo Mês	unidade	6	350,00	58,33	
Custo Ferramenta Mês	unidade	60	1.500,00	25,00	
				83,33	

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/Instalação)

83,33

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo para auxiliar na instalação de ar condicionado

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de veículo Mês	unidade	1	2.701,00	2.701,00	
			Fator de utilização	1,00	2.701,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos MO (R\$/inst.)

12.211,72

4. Materiais

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Materiais Eletricos	unidade	1	199,00	199,00	
Materiais Alvenária	unidade	1	100,00	100,00	
Materiais de Pintura	unidade	1		-	
Materiais de Acabamento	unidade	1	75,00	75,00	
					374,00

CustoUnitário com Materiais (R\$/Instalação)	
--	--

CUSTO TOTAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	12.585,72
---	-----------

5. CITL

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
CITL	%	32,74	12.585,72	4.120,56	4.120,56

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	4.120,56
--------------------------------	----------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	16.706,28
------------------------------	-----------

PREÇO BASE COM MATERIAL E MÃO DE OBRA DE ARES-CONDICIONADOS,PARA FORMAÇÃO DE CUSTOS DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA	16.706,28
Quantidade Média de serviços Mês	250,00

SERVIÇO:		PESO	VALOR
Capac. Prod			
Item 1	100,00	1,79573190	R\$ 120,00
Item 2	150,00	3,74110813	R\$ 250,00

OBS.: Os valores foram arrendodas para facilititação de cálculos , R\$ 000,00

2. Composição dos Encargos Sociais

Código	Descrição	Valor
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário educação	
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,15%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,92%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,42%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	1,65%
	SOMA (A+B+C+D)	38,32%

3. Composição do CITL					
			Referência estudo TCE		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,00%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG		0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	15,00%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	0,42%	i	11,25%	
Tributos - ISS	T	5,00%	DU	10	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Fórmula para o cálculo do CITL:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do CITL:		32,74%	21,43%	27,17%	33,62%

Prazo para entrega dos produtos: Conforme estabelecido nos Anexos deste Edital.

Oferecemos garantia de validade dos produtos conforme fabricante

Estão inclusos no preço todos os custos e despesas, tais como e sem se limitar a: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais e encargos sociais.

Estamos cientes e aceitamos as condições do Edital, especialmente as fixadas para pagamento e entrega dos produtos, contidas na minuta do contrato.

V. Banco: 077 (Banco Inter) Agência: 001 Conta Corrente: 37406797-0

Bento Gonçalves, 11 de agosto de 2025.

CARINE BOLZAN SALIN PEREIRA
CPF 933.871.130-72