



Câmara Municipal de Campo Magro *Estado do Paraná*

Processo administrativo nº 08/2015

Memorando Interno

Campo Magro, 02 de julho de 2015.

Sr. Presidente,

Considerando que a Câmara Municipal de Campo Magro adquiriu aparelhos de ar condicionados, faz-se necessária a contratação de empresa especializada para a correta instalação dos mesmos. Assim, requer autorização para a contratação pretendida.

Atenciosamente,

CIRLENE ANDREICZUK

Diretora designada da Câmara de Campo Magro.





Câmara Municipal de Campo Magro
Estado do Paraná

DESPACHO

Autorizo o procedimento, procedam-se as formalidades legais, após voltem os autos para a ratificação e autorização da contratação.

Campo Magro, 02 de julho de 2015.

Vereador AGOSTINHO CONSTANTINO
Presidente da Câmara Municipal de Campo Magro





Climatização

Contato: Roberto de Paula
Câmara Dos Vereadores De Campo Magro
Fone: (41) 3677-5400

ORÇAMENTO PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO

SEGUE A PROPOSTA PARA INSTALAÇÃO DE 06 APARELHOS DE AR CONDICIONADO NA CÂMARA DE VEREADORES DE CAMPO MAGRO SEGUE ABAIXO OS ITENS INCLUSOS NA MÃO DE OBRA.

- MÃO DE OBRA
- MATERIAL DE COBRE
- ISOLAMENTO P/ TUBO
- CABOS DE COMANDO
- SUPORTE P/ CONDENSADORES
- MATERIAL P/ DRENO
- MATERIAL ELÉ TRICO
- DISJUNTORES
- QUADRO DE ENERGIA
- RECARGA DE GÁS SE NECESSÁRIO

OBS: Todos os materiais a serem usados são especificados pelo fabricante.

Ambiente	Produto	Qty.	Valor
SECRETARIA PRESIDÊNCIA CONTABILIDADE	Instalação Par Ar Condicionado Split Hi-Wall 9.000/Btus, 220v, 5 mt	03	R\$ 1.250,00
REUNIÃO	Instalação Para Ara Condicionado Split Hi-Wall 12.000/Btus, 220v, 5mt	01	R\$ 800,00
PLENÁRIO	Instalação Para Ar Condicionado Split Hi- Wall 30.000/Btus, 220v, 5mt	01	R\$ 900,00
PLENÁRIO	Instalação Para Ar Condicionado Split Hi- Wall 30.000/Btus, 220v, 10mt	01	R\$ 1.100,00
TODOS OS AMBIENTES	Parte Elétrica, Fios, Disjuntores, Quadro Elétrica, Cabo PP, Canaletas E Outros	06	R\$ 1.700,00
Valor total: 6.500,00			

Forma De Pagamento: Avista
Prazo de entrega 04 dias após a negociação

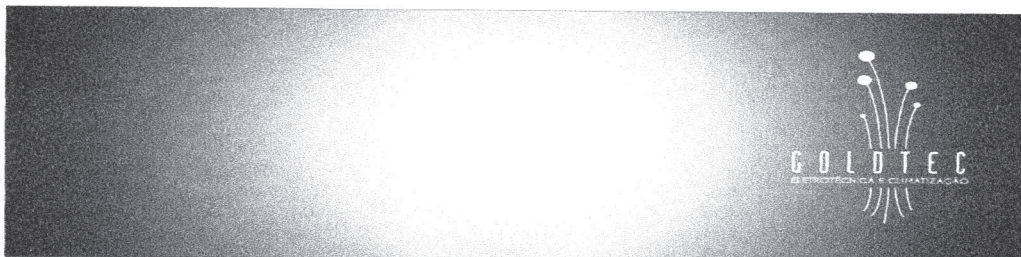
Grato pela compreensão.

JF CLIMATIZAÇÃO
CNPJ 151615460001.00
Técnico Responsável: Jeferson Otavio
Fone: (41)9231-8667 | (41)9673-8061
jefersonvrf@hotmail.com

Campo Magro-PR
2015

Jeferson Otavio do Lago
05/07/2015





Curitiba, 19 de junho de 2015.

A Câmara Municipal de Campo Magro

Att: Roberto de Paula

INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO

Orçamento para instalação dos aparelhos de ar condicionado na Câmara Municipal de Campo Magro.

Valor: R\$ 7600,00

Validade: 15 dias

Pagamento: A combinar

Atenciosamente;

Luiz Roberto de S Lemos

Sócio Diretor

21. 555 809/0001-60



A proposta consiste em:

Instalação de ar condicionado Split contendo:

Dois Split 9000 Btus com 5 m de linha, um Split 12000 Btus com 5 m de linha, um Split 30000 Btus com 5 m de linha e um Split 30000 Btus com 10 m de linha.

A instalação consiste em fornecimento e passagem da tubulação frigorígena, cabo de interligação entre evaporadoras e condensadoras, instalação das evaporadoras e condensadora, startup do sistema.

Ponto de força para todos os aparelhos, incluindo painel com disjuntores.

Prazo estimado da obra:

- 5 dias

Não está incluso na proposta:

- Serviços de alvenaria e pintura
- Pontos de drenos.

Colombo, 03 de Setembro de 2015.

À
Camará Municipal de Campo Magro.

A/c Sr. Roberto de Paula

Ref: Orçamento para Instalação de Ar Condicionado.(tubulação embutida na parede).

Técnico responsável pela visita técnica; Sr. Elizeu Oliveira.

Conforme solicitação segue abaixo orçamento para instalação dos equipamentos de Ar Condicionado.

Descrição dos serviços Orçados:

- Montagem e instalação de infraestrutura; (embutida na parede).
- Corte de parede para passagem tubulação;
- Montagem de parte elétrica (do quadro elétrico ate equipamentos);
- Instalação parte elétrica cabo de comando (Cabo PP 5X1,5mm);
- Instalação das condensadoras;
- Instalação das evaporadoras;
- Reparo na parede;
- Aplicação de massa corrida e retoque de pintura no local da infraestrutura;
- Calibragem de fluidos refrigerante (para tubulação acima de 5 metros);

Mao de Obra Instalação;

- 03 Equipamentos de ar condicionado 9.000 Btus;
- 01 Equipamento de ar condicionado 12.000 Btus;
- 02 Equipamentos de ar condicionado 30.000 Btus;

Projeto e Art:

- Montagem de projeto do Ar condicionado e emissão de ART (CREA).

Lista de itens necessários para instalação:

DESCRIÇÃO	
Tubo cobre 1/4 panqueca 15 metros	cotovelo 90° 5/8
Tubo cobre 3/8 panqueca 15 metros	cotovelo 90° 3/4
Tubo cobre 3/4 panqueca 15 metros	suporte condensadora pequeno
Isolamento termico 3/4	suporte condensadora grande
foscop kilo	fluido refrigerante R410
Tubo cobre 5/8 panqueca 15 metros	bomba de dreno ate 18.000 btus
Isolamento termico ¼	canaleta 100mm
Isolamento termico 3/8	massa pronta
cabo comando 5x1,5mm	lona plastica
Isolamento termico 5/8	massa corrida
caixa para 6 disjuntores	lixa 220
disjuntos 20Ah	lixa 440 agua
disjuntos 25Ah	tinta
mangueira de dreno 1/2	kit pintura
cabo flexivel 2,5mm	

CONDIÇÕES COMERCIAIS

- Serviços: Será cobrado R\$ 3.500,00 (instalação da infraestrutura).
- Serviços: Será cobrado R\$ 2.500,00 (reparo da parede e pintura).

Eclipse Sul Comércio e Manutenção de Máquinas Industriais Ltda.

Rua Senegalia, 97 Atuba - Colombo- PR.

Fone: (41) 3668-0002 E-mail: gerencia.man@eclipsesul.com.br



- Serviços: Será cobrado R\$ 1.900,00 (instalação elétrica).
- Serviços: Será cobrado R\$ 2.185,32(peças).
- Serviços: Será cobrado R\$ 3.500,00 (instalação dos equipamentos).
- Serviços: Será cobrado R\$ 1.500,00 (Projeto e ART).

Valor Total dos serviços: R\$ 15.085,32.

FORMA DE PAGAMENTO

-50% entrada restante 28/56dias (boleto)

TEMPO DE EXECUÇÃO:

- 10 dias.

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: para realização da instalação será necessário cortes de drywall, laje e blocos na parede, (a Eclipse Sul não se responsabiliza pelo conserto destes cortes), lembramos que para o corte do drawall e laje poderá danificar outros matérias como lajotas e perfis de fixação.

Os Equipamentos não estão inclusos nesta proposta deveram ser compradas direto conforme orçamento já enviado por e-mail.

Quaisquer serviços ou peças fora do mencionado acima serão orçados e será cobrada a parte mediante aprovação de um orçamento que será encaminhado a V.sas.

Atenciosamente

Elizeu Oliveira
Gerente Manutenção e Comercial

JS. 227.316/0001-98

8

Colombo, 03 de Setembro de 2015.

À

Camará Municipal de Campo Magro.

A/c Sr. Roberto de Paula

Ref: Orçamento para Instalação de Ar Condicionado.

Técnico responsável pela visita técnica; Sr. Elizeu Oliveira.

Conforme solicitação segue abaixo orçamento para instalação dos equipamentos de Ar Condicionado.

Descrição dos serviços Orçados:

- Montagem e instalação de infraestrutura; (com canaleta sobreposta na parede).
- Montagem de parte elétrica (do quadro elétrico ate equipamentos);
- Instalação parte elétrica cabo de comando (Cabo PP 5X1,5mm);
- Instalação das condensadoras;
- Instalação das evaporadoras;
- Calibragem de fluidos refrigerante (para tubulação acima de 5 metros);

Mao de Obra Instalação;

- 03 Equipamentos de ar condicionado 9.000 Btus;
- 01 Equipamento de ar condicionado 12.000 Btus;
- 02 Equipamentos de ar condicionado 30.000 Btus;

Projeto e Art:

- Montagem de projeto do Ar condicionado e emissão de ART (CREA).

Lista de itens necessários para instalação:

DESCRIÇÃO	
Tubo cobre 1/4 panqueca 15 metros	Cotovelo 90° 5/8
Tubo cobre 3/8 panqueca 15 metros	Cotovelo 90° 3/4
Tubo cobre 3/4 panqueca 15 metros	Suporte condensadora pequeno
Isolamento termico 3/4	Suporte condensadora grande
Foscop kilo	Fluido refrigerante R410
Tubo cobre 5/8 panqueca 15 metros	bomba de dreno ate 18.000 btus
Isolamento termico ¼	Canaleta 100mm
Isolamento termico 3/8	Disjuntos 20Ah
Cabo comando 5x1,5mm	Disjuntos 25Ah
Isolamento termico 5/8	Mangueira de dreno 1/2
Cabo flexivel 2,5mm	Caixa para 6 dijuntores

CONDIÇÕES COMERCIAIS

- Serviços: Será cobrado R\$ 2.200,00 (instalação da infraestrutura).
- Serviços: Será cobrado R\$ 1.900,00 (instalação elétrica).
- Serviços: Será cobrado R\$ 2.185,32(peças).
- Serviços: Será cobrado R\$ 3.500,00 (instalação dos equipamentos).
- Serviços: Será cobrado R\$ 1.500,00 (Projeto e ART).

Valor Total dos serviços: R\$ 11.285,32

-50% entrada restante 28/56dias (boleto)

TEMPO DE EXECUÇÃO:

- 10 dias.

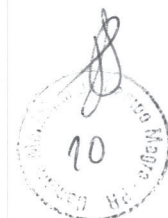
OBSERVAÇÃO IMPORTANTE: para realização da instalação será necessário cortes de drywall, laje e blocos na parede, (a Eclipse Sul não se responsabiliza pelo conserto destes cortes), lembramos que para o corte do drawall e laje poderá danificar outros matérias como lajotas e perfis de fixação.

Os Equipamentos não estão inclusos nesta proposta deveram ser compradas direto conforme orçamento já enviado por e-mail.

Quaisquer serviços ou peças fora do mencionado acima serão orçados e será cobrada a parte mediante aprovação de um orçamento que será encaminhado a V.sas.

Atenciosamente

Elizeu Oliveira
Gerente Manutenção e Comercial





DESCRIÇÃO DO FORNECIMENTO

*	Infra estrutura para ar condicionado Split hi-wall 9.000/btus , 220 v -5m +	03	R\$ 2.550,00
*	Infra estrutura para ar condicionado Split hi-wall 12.000/btus , 220 v.---5m	01	R\$ 920,00
*	Infra estrutura para ar condicionado Split hi-wall 30.000/btus , 220 v.---5m	01	R\$ 1.120,00
*	Infra estrutura para ar condicionado Split hi-wall 30.000/btus , 220 v---10m	01	R\$ 1.430,00
	OBS: Neste valor esta incluso elétrica	01	R\$ 2.300,00
	VALOR TOTAL: R\$ 8.320,00 4 X SEM JUROS		R\$ 8.320,00

Condição de Pagamento: Cartão , cheque , boleto ou depósito, BNDS.

Prazo de entrega: 4 dias uteis

- a) Prazos: Conforme disponibilidade departamento técnico
- b) Garantia:
 - Peças e acessórios serão garantidos de acordo com os termos e condições do(s) Certificado(s) e/ou Termo de Garantia que acompanha(m) o(s) equipamento(s) do(s) respectivo(s) fabricante(s);
 - Material empregado e mão-de-obra serão garantidos por um período de 12 (doze) meses.

1) Validade da proposta: 07 dias

CONDIÇÕES GERAIS DO FORNECIMENTO

- 1) Por conta do preço global estão inclusos os seguintes serviços: estudos de climatização dos ambientes, marcação de pontos elétricos e hidráulicos na obra, mão-de-obra de fixação, interligação e instalação dos condicionadores de ar (quando adquiridos conforme especificações no campo produto, acima), supervisão e acompanhamento para a montagem do sistema como um todo e teste final do sistema; bem como os seguintes materiais: condicionadores de ar (quando adquiridos conforme especificações no campo produto, acima), tubulação de cobre, isolante térmico, interligações elétricas entre as unidades condicionadoras de ar, presilhas e abraçadeiras quando necessário, todos os suportes necessários a fixação dos condicionadores de ar (quando adquiridos), carga de gás;
- 2) Todo material aplicado na obra em referência será transportado com nota de simples remessa;
- 3) O transporte dos materiais será por conta da VRF;

11