



EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO - EMOP
COORDENADORIA DE PREÇOS - COPRE
DEPARTAMENTO DE APROPRIAÇÃO DE PREÇOS - DEPRE

13ª EDIÇÃO

DATA	AUTOR	SOLICITANTE	UNIDADE	DEPRE Nº	CÓDIGO			
07/03/2018	ADILSON		UNID.		18.052.0070-G			
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA, COMPOSTA POR UMA COIFA EM CHAPA EM AÇO INOX DE (3,00x2,00x0,50)m, INCLU-								
SIVE FILTROS E REDE DE APROX., VINTE METROS DE DUTOS EM CHAPA PRETA SOLDADA E FLANGEADA BITOLA DE 18" COM								
DAMPERS CORTA FOGO, EXAUSTORES CENTRÍFUGOS COM CONTROLE DE LIGA E DESLIGA E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA								
CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								
lo = 11/17								
OBRA: C. E. PEDRO ALEIXO								
FONTE: ARDETETO AR CONDICIONADO LTDA								
INSUMOS			CÓDIGO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO	01/18	VALOR
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA COMPOSTA								
DE UMA COIFA EM AÇO INOX DE (3,0x2,0x0,5)m				UNID.	1,0000	R\$	41.100,00	R\$ 41.100,00
lo = 11/17	3399	0,991830						
lo = 01/18	3427							
R\$ 41.100,00 x 0,991830 = R\$ 40.764,21								R\$ 40.764,21
DESONERAÇÃO:								
BDI	1.16							
BDI	1.22							
VALOR DA PROPOSTA = R\$ 40.764,20								
R\$ 40.764,21 x 0,95081967213 = R\$ 38.759,41								

ardeteto

Ar Condicionado Ltda.

CNPJ(M.F.)04.684.301/0001-32 Inscrição Municipal 316.886-7

Página 1 de 4

Rio de Janeiro, 31 de Janeiro de 2018.

DC 08/405/2018

Á

EMOP – EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Campo de São Cristóvão nº 138

NESTA

ATT.: Engª Daline Lemos Cerqueira

**OBJETO.: Implantação de sistema exaustão
mecânica de cozinha no C.E. Pedro Aleixo sito á
Rua Israel nº 09 – Cidade de Deus – JPA – RJ.**

Prezados(as) Senhores(as),

Estamos encaminhando nossa proposta contrato para execução dos serviços objeto da referência.

Ao fazê-lo colocamo-nos à disposição de V. Sª para quaisquer esclarecimentos que venham a se fazer necessário no transcurso de vossas análises técnicas e financeiras.

Atenciosamente,

AR DE TETO AR CONDICIONADO LTDA.

Srº Carlos Malta

1 - BASE PARA A PROPOSTA:

1.1 - Contatos mantidos com V.S^a pelo nosso Departamento Técnico;

1.2 - Visita ao local das instalações.

1.3 - Observação das Normas e Códigos de obras aplicadas aos serviços em pauta, sendo que as prescrições da ABNT, serão consideradas como elementos de base para os serviços e fornecimento de materiais e equipamentos.

2 - DESCRIÇÃO DOS SERVICOS:

2.1 - Implantação de sistema de exaustão mecânica dotado de coifa, exaustor, dampers corta fogo, dutos e controle liga/desliga:

2.2 - Fornecimento e instalação de 01 (uma) coifa em chapa inox 20 OP medindo 3.00x2.00x0.50cm tipo capela dotada de filtros inerciais e drenagem para gordura.

2.3 - Fornecimento e instalação de rede de dutos em chapa preta soldada e flangeada nas bitolas 18" dotados de portas e dampers corta fogo com aproximadamente 20 metros lineares.

2.4 - Fornecimento e instalação de exaustor centrífugo, dotado de intertravamento elétrico ao damper e comando através de caixa liga/desliga com botoeira, sinaleira, contactoras e térmico de mercúrio.

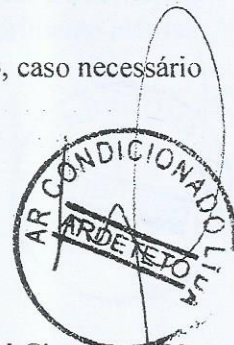
2.5 - O desenvolvimento das instalações e fornecimento de materiais seguirão rigorosamente as delineações do projeto técnico a ser apresentado.

3 - PROJETO TÉCNICO:

Elaboração de projeto técnico do sistema de exaustão e aprovação do mesmo junto ao GEM (Gerência de Engenharia Mecânica).

R\$ 7.200,00 (Sete mil e duzentos reais).

Obs.: Em nossos preços não foram considerados a emissão de Certificado de Funcionamento, caso necessário apresentaremos orçamento a parte.



ardeteto

Ar Condicionado Ltda.

CNPJ.(M.F.)04.684.301/0001-32 Inscrição Municipal 316.886-7

Página 3 de 4

4 - PREÇO PARA SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO:

Em nossos preços estão incluídos todos os componentes, equipamentos e demais.

R\$ 41.100,00 (Quarenta e hum mil e cem reais).

5 - PREÇO TOTAL DA PROPOSTA:

R\$ 48.300,00 (Quarenta e oito mil e trezentos reais).

6 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Conforme procedimento de medição

Ou

Á combinar

7 - PRAZO DE EXECUÇÃO:

Até 30 (trinta) dias úteis

8 - VALIDADE DA PROPOSTA:

28 de Fevereiro de 2018.

9 - GARANTIA:

Os serviços serão garantidos por 03 (três) meses contra defeitos de instalação ou fabricação. É pressuposto que os equipamentos receberão adequados serviço mensal de manutenção, já que esta garantia exclui danos causados por falsas manobras ou serviços deficiente. Também esta garantia exclui a queima de motores e materiais elétricos, provenientes de queda de tensão e variação de frequência no suprimento elétrico, que por sua natureza é imprevisível e foge ao nosso controle.



ardeteto

Ar Condicionado Ltda.

CNPJ.(M.F.)04.684.301/0001-32 Inscrição Municipal 316.886-7

Página 4 de 4

10 - CONSIDERAÇÕES GERAIS:

10.1 - Itens não incluídos nesta proposta que serão necessários à complementação da obra e que deixaremos a cargo do cliente:

- Alimentação de energia elétrica dotada de disjuntores com características e nos locais a serem indicados pela ARDETETO;
- Todas as obras de construção civil que se fizerem necessários;
- Escada, andaimes e outros necessários;
- Local para guarda de ferramentas e materiais do pessoal da ARDETETO;
- Demais serviços não incluídos na presente proposta.

De acordo em _____ / _____ / _____

EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO





ABBA Tecnologia EIRELI

P-3070-02-18

Rio de Janeiro, 07 de Fevereiro de 2018

Cliente: Emop
A/C: Sr. Wanderson Fernandes
Ref.: Sistema de Exaustão para Cozinha Industrial

Prezados Senhores, segue abaixo nossa Proposta para fornecimento estimativo para o Sistema de Exaustão de Cozinha. Após Projeto definitivo, toda essa proposta deverá ser revista:

1) EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A NOSSO CARGO:

1.1) Exaustor Centrífugo tipo Limit-Load em Aço Carbono.

Preço : R\$ 8.789,00

1.2) Tubulação de Interligação entre Coifa e Exaustor soldados e com flanges em Aço Carbono.

Preço : R\$ 22.643,00

1.3) Damper Corta Fogo, com solenoide e fim de curso em Aço Galvanizado.

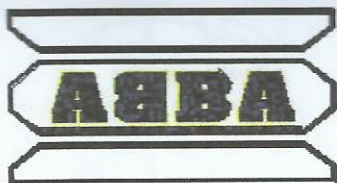
Preço : R\$ 3.015,00

1.4) Coifa com filtros inerciais e calhas para coleta de gordura em Aço Inox.

Preço : R\$ 9.631,00

1.5) Montagem Mecânica e Elétrica

Preço : R\$ 25.479,00



ABBA Tecnologia EIRELI

PREÇO TOTAL:

R\$ 69.827,00 (Sessenta e Nove Mil e Oitocentos e Vinte e Sete Reais)

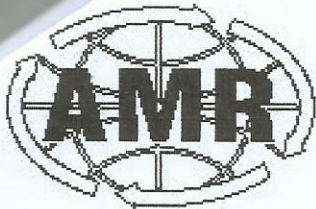
2) NOTAS GERAIS:

- **Frete:** FOB - SP
- **Impostos:** Inclusos, empresa Optante Simples
- **Prazo:**
 - Fabricação 45/60 dias após a confirmação do pedido.
 - Montagem: 10 dias após entrega
- **Validade da proposta:** 15 dias
- **Ficarão fora de nosso escopo:**
 - Obras civis;
 - Outras obras de reforço estrutural;
 - Içamento dos equipamentos;
 - Aprovação da instalação nos órgãos competentes;
 - Tudo não especificado nesta proposta.
- **Forma de Pagamento:**
 - 50% - com a confirmação do pedido;
 - 30% - com a entrega dos materiais (aviso de pronto para embarque);
 - 20% - com o término da montagem.

Sem mais para o momento, firmamo-nos.

Atenciosamente,

Engº Alberto Redner



Aero Mecânica Riachuelo EIRELI

P-3068

Rio de Janeiro, 07 de Fevereiro de 2018

A
Emop

At.: Sr. Wanderson Fernandes

Ref.: Sistema de Exaustão para Cozinha

Prezados Senhores,

Em atenção à solicitação de V.Sas., apresentamos a seguir "**Proposta de Fornecimento Estimativo**" para Sistema de Exaustão para Cozinha.

1) ESCOPO DE FORNECIMENTO:

1.1) 01 (um) Sistema de Exaustão, composto de:

1.1.1) 01 (um) Ventilador/Exaustor Centrífugo, de fabricação robusta, próprio para serviço contínuo em Aço Carbono.

1.1.2) 01 (uma) Coifa tipo caixote em Aço Inox

1.1.3) Dutos de Interligação Coifa/Exaustor e Duto de Descarga (tipo Difusor) do Exaustor, totalmente soldados longitudinalmente e flangeados nas junções.

1.1.4) 1 (um) Damper Corta Fogo, com solenoide e fim de curso.

1.1.5) Montagem mecânica e elétrica de todo o sistema.

2) PREÇO

R\$ 55.634,00 (Cinquenta e Cinco Mil e Seiscentos e Trinta e Quatro Reais)



Aero Mecânica Riachuelo EIRELI

3) NOTAS GERAIS:

3.1) O preços acima são válidos para equipamentos postos em nossa fábrica Arujá-SP

3.2) Impostos:

- Nossos preços incluem os seguintes impostos devido ao SIMPLES NACIONAL (Apuração: Dezembro/2017 | Janeiro/2018):
- **No caso de vendas:** 9,57% (ICMS: Incluso – Microempresa/empresa de pequeno porte, dá direito a crédito de ICMS pelo valor atual de 3,05% do valor total dos produtos, sendo a porcentagem variável mês a mês);
- Caso a legislação seja alterada os nossos preços serão revistos e alterados, se for o caso a incluir.

3.3) Embalagem:

- Não requer.

3.4) Materiais:

- ⇒ Coifa : Aço Inox 304
- ⇒ Exaustor e Dutos : Aço carbono comercial.
- ⇒ Damper corta fogo: Aço galvanizado

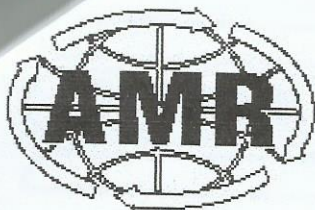
3.5) Tratamento e Pintura:

. Tratamento:

- ⇒ Limpeza manual e/ou mecânica das soldas e chapas.

. Pintura nas partes em aço carbono:

- ⇒ 01(uma) demão de Primer/Acabamento Epoxi na cor Azul Segurança



Aero Mecânica Riachuelo EIRELI

. Pintura nas partes em inox:

⇒ Chapas em estado natural, decapado e apassivado. Sem polimentos e/ou pinturas

3.6) Prazo de Entrega:

- Fabricação: 45/60 dias após a confirmação do pedido.
- Montagem: 10 dias após a liberação

3.7) Validade de Preço:

- 30 (trinta) dias.

3.8) Ficarão a Cargo do Cliente:

- Obras civis;
- Outras obras de reforço estrutural;
- Içamento dos equipamentos;
- Projeto para aprovação da instalação nos órgãos competentes;
- Tudo não especificado nesta proposta;

3.9) Condições de Pagamento:

- 30% - com a confirmação do pedido;
- 50% - com a entrega dos materiais (aviso de pronto para embarque);
- 20% - com o término da montagem, porém limitado a 20 dias após a entrega dos materiais.

3.10) Reajuste de Preços:

- Preço fixo, dentro do prazo estipulado nesta proposta.
- Eventuais atrasos de pagamento incorrerão em juros de **0,5% ao dia** sobre os valores das parcelas.



Aero Mecânica Riachuelo EIRELI

3.11) Garantia:

- Os equipamentos são garantidos contra defeitos de fabricação (postos em nossa fábrica) por um prazo de 12 (doze) meses a partir da data de entrega, exceto para:

- . Acidentes;
- . Uso ou manutenção inadequados;
- . Desgaste natural;

3.12) Faturamento:

Todo fornecimento será da "AERO MECÂNICA RIACHUELO EIRELI"

Sem mais para o momento, firmamo-nos.
Atenciosamente,

Thiago Coutinho
Cel.: (21) 98236-0087

ALTERACAO DE SERVICO

Codigo.....:18.052.0070-G

Descricao.:SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA, COMPOSTA POR UMA COIFA EM CHA
PA DE ACO INOX DE (3.00X2.00X0.50)M,INCLUSIVE FILTROS E REDE
DE APROX.,VINTE METROS DE DUTOS EM CHAPA PRETA SOLDADA E
FLANGEADA BITOLA 18 COM DAMPS CORTA FOGO,EXAUSTORES CENTRIFU
GOS COM CONTROLE DE LIGA E DESLIGA E IMPLANTACAO DO SISTEMA
CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.

Unidade...:UN.

Preco.....: 38.759,41

Obra.....:08/03/2018 - CE PEDRO ALEIXO - AD
