



PROPOSTA FOKAL

nº: 1703-SH

Rev. 0

21/03/2017

Cliente:	SENHA ENGENHARIA	FOKAL Equipamentos Industriais Ltda.
Contato:	Dayana B. Costa	Preparada por: Eng. Pedro Kaiser
	dayana@senha.eng.br	kaiser@fokal.com.br
	Tel: (62) 3202 4777	Tel: (11) 4243 7200

A - ESCOPO E PREÇOS

Vazão: 73 Nm3/h

Item	Descrição	Qde	R\$ unit	R\$ total	Observações
TB.EQ.01	Válvula de esfera com acionamento manual, PN-10, DN3"	3	1.400	4.200	
TB.EQ.02	Válvula corta chamas, DN3"	1	12.100	12.100	
TB.EQ.03	Separador de sedimentos	1	8.900	8.900	
TB.EQ.04	Suporte de apoio	20	320	6.400	
TB.EQ.05	Queimador	2	29.600	59.200	
TB.EQ.06	Válvula de esfera com acionamento manual, PN-10, DN2 1/2"	1	1.100	1.100	
TB.EQ.07	Soprador tipo "Parafuso"	1	39.200	39.200	
TB.EQ.08	Válvula de esfera com acionamento manual, PN-10, DN3"	4	1.400	5.600	
TB.EQ.09	Válvula corta chamas, DN3"	2	12.100	24.200	
TB.EQ.10	Exaustor de Biogás	2	21.400	42.800	
TB.EQ.11	Válvula de esfera com acionamento manual, PN-10, DN3"	9	1.400	12.600	
TB.EQ.12	Válvula reguladora de pressão, DN3"	1	12.900	12.900	
TB.EQ.13	Válvula corta chamas, DN3"	1	12.100	12.100	
TB.EQ.14	Separador de sedimentos	1	8.900	8.900	
TB.EQ.15	Medidor de vazão tipo mássico thermal, sem retificador de fluxo	1	29.000	29.000	
	Total				
Total				279.200	

B - CONDIÇÕES COMERCIAIS

- 1 Impostos ICMS incluso, IPI excluído. Faturado para o estado de GO.
- 2 Embalagem: 2%, adicional.
- 3 Prazo de entrega após aprovação documentos: até 90 dias.
- 4 Local de entrega: FOB Fokal.
- 5 Condições de pagamento: 30% com o pedido, 30% com aprovação de documentos, 30 % fabricação encerrada e 10% a 15 ddl.
- 6 Garantia: 12 meses após a entrega.
- 7 Exclusões do fornecimento: montagem de interligações de tubulações, eletricidade e instrumentação entre os itens cotados válvulas manuais, e demais itens não listados acima.
- 8 Validade desta proposta: 15 dias.
- 9 Documentação para aprovação inclui: fluxograma, folhas de dados de componentes e desenho de arranjo geral do Queimador, e Manual de Operação e de Manutenção.

FOKAL Equipamentos Industriais Ltda.