

## PARECER DO CONSELHO CONSULTIVO

À Sra.

**LILA PAULA SOUSA**

Síndica do Condomínio Estância Quintas da Alvorada

**Assunto:** O Conselho Administrativo solicita consulta aos Conselhos Fiscal e Consultivo acerca da implantação de parte da Rede de Água Potável e das demandas necessárias para a sua realização para que não atrasem o andamento das obras de infraestrutura.

Ao Conselho Consultivo, de acordo com suas atribuições expressas nos artigos 81 a 84 da Convenção, compete:

**Art. 84 – Compete ao Conselho Consultivo:**

I – (...)

II – **opinar** sobre as consultas do Síndico e dos demais órgãos gestores do Condomínio;

III (...)

IV – (...)

Considerando os argumentos expressos na solicitação sobre a necessidade de implantação da rede de água potável;

E considerando a existência de orçamento para adquirir o equipamento necessário;

O Conselho Consultivo não tem objeções quanto à realização da demanda, desde que haja análise prévia do Conselho Fiscal, quanto a viabilidade financeira da obra, e da Comissão Permanente de Obras, quanto aos aspectos técnicos necessários à sua realização.



**CRISTINA MATTOS**  
Presidente do Conselho Consultivo



**DANIELA B.C. NUNES**  
Membro Titular do Conselho Consultivo



**MÔNICA PACHECO**  
Membro Titular do Conselho Consultivo

Brasília, 03 de julho de 2020.

## PARECER DO CONSELHO CONSULTIVO

À Sra.

**LILA PAULA SOUSA**

Síndica do Condomínio Estância Quintas da Alvorada

**Assunto:** O Conselho Administrativo solicita consulta aos Conselhos Fiscal e Consultivo acerca da implantação de parte da Rede de Água Potável e das demandas necessárias para a sua realização para que não atrasem o andamento das obras de infraestrutura.

Ao Conselho Consultivo, de acordo com suas atribuições expressas nos artigos 81 a 84 da Convenção, compete:

**Art. 84** – *Compete ao Conselho Consultivo:*

I – (...)

II – **opinar** sobre as consultas do Síndico e dos demais órgãos gestores do Condomínio;

III (...)

IV – (...)

Considerando os argumentos expressos na solicitação sobre a necessidade de implantação da rede de água potável;

E considerando a existência de orçamento para adquirir o equipamento necessário;

O Conselho Consultivo não tem objeções quanto à realização da demanda, desde que haja análise prévia do Conselho Fiscal, quanto a viabilidade financeira da obra, e da Comissão Permanente de Obras, quanto aos aspectos técnicos necessários à sua realização.

**CRISTINA MATTOS**

Presidente do Conselho Consultivo

**DANIELA B.C. NUNES**

Membro Titular do Conselho Consultivo

**MÔNICA PACHECO**

Membro Titular do Conselho Consultivo



Gerencia CEQA &lt;gerencia@estanciaquintasalvorada.org.br&gt;

---

## Solitação de Parecer aos Conselhos Fiscal e Consultivo

1 mensagem

---

**Gerencia CEQA** <gerencia@estanciaquintasalvorada.org.br>

27 de junho de 2020 10:51

Para: Sindica Estância Quintas Alvorada &lt;sindica@estanciaquintasalvorada.org.br&gt;

Cco: conselhoconsultivo@portalceqa.com.br, phernando1@yahoo.com.br, hcesarcl@yahoo.com, fabiomizara@gmail.com, cristina.mattos4@gmail.com, Daniela Nunes &lt;daniela.chaves@uol.com.br&gt;, mnc.pacheco@gmail.com, gjardim@norteengenhariadf.com.br, Debora Ribeiro &lt;deborarassis@gmail.com&gt;, danieladvbsb@gmail.com, Rafael Miranda Portinho &lt;rafa116n@gmail.com&gt;, Diretoria Estância Quintas Alvorada &lt;diretoria@estanciaquintasalvorada.org.br&gt;

Prezados, bom dia!

Segue pedido de parecer para os Conselhos Fiscal e Consultivo referente a obra de Água Potável para o Condomínio. Peço, por gentileza que confirmem o recebimento.

Att.  
Márcia Aires  
Gerência

---

 **SOLICITAÇÃO DE PARECER C. CONSULTIVO FISCAL.pdf**  
20209K

## CONDOMÍNIO ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA

Aos Conselhos Consultivo/Fiscal,

Encaminho proposta sobre os andamentos necessários acerca da implantação de parte da Rede de Água Potável e as demandas necessárias para sua realização para que não atrasem o andamento das obras de infraestrutura.

Desta forma, preparamos um breve histórico da situação atual, providências e prioridades cabíveis, quais sejam:

1 - o andamento da Rede de Drenagem na avenida , a rede de drenagem que será feita no canteiro central , entre as avenidas da Portaria Norte e a avenida da Portaria Principal , coincide com uma rede de água potável existente de 85,0mm , e que é artéria principal para o atendimento das quadras 2,4 e 5 . Boa parte dela já foi mudada sem maiores problemas para a calçada da parte superior, mas se tratava apenas de uma rede de 60,0mm de distribuição local. Foi assim possível mudá-la com apenas interrupções locais de meio dia, no máximo. Agora, se tratando de Rede de Adução, que interliga reservatórios, sua interrupção seria mais complexa.

Neste sentido, avaliamos que o ideal, neste caso, seria fazer uma rede paralela a existente, já na calçada, e faremos migração da atual para esta nova nos pontos de corte existentes.

Para esta providência, o valor estimado deste serviço é de R\$ 20.000,00 de material e será feito com pessoal próprio. A rede será em PVC, similar a existente;

A recomendação técnica é de executar o serviço com a maior brevidade possível.

2 - outra contratação que teremos que fazer também em caráter excepcional, será a instalação de uma rede de Adução (interligação de reservas) e de Distribuição (já interligando rede locais), já conforme o projeto novo , que ficou orçada no valor estimado de R\$200.000,00 de material, conforme planilha anexa. Já temos orçamentos, de dois fornecedores, que tem problemas novamente de bitola. Existem outros fornecedores nacionais destes tubos, porém como a nossa compra é relativamente pequena não houve interesse de apresentar cotação por parte de vários fornecedores.



Estância



Quintas da Alvorada

## CONDOMÍNIO ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA

Temos assim, uma representante comercial de tubos POLIENG, que é plenamente aceita pela Caesb (é o que ela usa) que participou da cotação. Sendo, portanto, viável sua contratação do ponto de vista técnico.

Esse valor de R\$ 200 mil refere-se a compra de material. Sendo que a execução do serviço poderá ser feita com pessoal próprio e/ou empresa contratada.

- Temos orçamento para a compra de duas reservas (caixas d'água), serviço de sondagem e de fundações necessários para quatro reservas, conforme orçamentos que seguem anexados.

Diante do exposto, submetemos a proposta de andamento das providencias relativas à rede de distribuição de água potável para análise e manifestação dos Conselhos.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lila Paula Sousa', is written over the printed name.

LILA PAULA SOUSA

Síndica

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

Aos Conselhos Consultivo/Fiscal,

Encaminho proposta sobre os andamentos necessários acerca da implantação de parte da Rede de Água Potável e as demandas necessárias para sua realização para que não atrasem o andamento das obras de infraestrutura.

Desta forma, preparamos um breve histórico da situação atual, providências e prioridades cabíveis, quais sejam:

1 - o andamento da Rede de Drenagem na avenida , a rede de drenagem que será feita no canteiro central , entre as avenidas da Portaria Norte e a avenida da Portaria Principal , coincide com uma rede de água potável existente de 85,0mm , e que é artéria principal para o atendimento das quadras 2,4 e 5 . Boa parte dela já foi mudada sem maiores problemas para a calçada da parte superior, mas se tratava apenas de uma rede de 60,0mm de distribuição local. Foi assim possível mudá-la com apenas interrupções locais de meio dia, no máximo. Agora, se tratando de Rede de Adução, que interliga reservatórios, sua interrupção seria mais complexa.

Neste sentido, avaliamos que o ideal, neste caso, seria fazer uma rede paralela a existente, já na calçada, e faremos migração da atual para esta nova nos pontos de corte existentes.

Para esta providência, o valor estimado deste serviço é de R\$ 20.000,00 de material e será feito com pessoal próprio. A rede será em PVC, similar a existente;

A recomendação técnica é de executar o serviço com a maior brevidade possível.

2 - outra contratação que teremos que fazer também em caráter excepcional, será a instalação de uma rede de Adução (interligação de reservas) e de Distribuição (já interligando rede locais), já conforme o projeto novo , que ficou orçada no valor estimado de R\$200.000,00 de material, conforme planilha anexa. Já temos orçamentos, de dois fornecedores, que tem problemas novamente de bitola. Existem outros fornecedores nacionais destes tubos, porém como a nossa compra é relativamente pequena não houve interesse de apresentar cotação por parte de vários fornecedores.



Estância



Quintas da Alvorada

## CONDOMÍNIO ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA

Temos assim, uma representante comercial de tubos POLIENG, que é plenamente aceita pela Caesb (é o que ela usa) que participou da cotação. Sendo, portanto, viável sua contratação do ponto de vista técnico.

Esse valor de R\$ 200 mil refere-se a compra de material. Sendo que a execução do serviço poderá ser feita com pessoal próprio e/ou empresa contratada.

- Temos orçamento para a compra de duas reservas (caixas d'água), serviço de sondagem e de fundações necessários para quatro reservas, conforme orçamentos que seguem anexados.

Diante do exposto, submetemos a proposta de andamento das providencias relativas à rede de distribuição de água potável para análise e manifestação dos Conselhos.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Lila Paula Sousa', with a long, sweeping flourish extending to the right.

LILA PAULA SOUSA

Síndica

A handwritten signature in black ink, consisting of several sharp, angular strokes.

**ORÇAMENTOS:**

**MATERIAL PARA  
OBRA DA REDE DE  
ÁGUA PROVISÓRIA**

EMPRESA SELECIONADA: VEM Q TEM MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO

VALOR: R\$ 16.900,00



VEM Q TEM MATERIAS PARA CONSTRUCAO  
AV. PARANOÁ QD 29 CONJ. 21 LOTE 02

Fone: 3408-1507

CNPJ: 01.614.432/0001-55

Email-VEMQTEMCONSTRUCAO@GMAIL.COM

Para : COND. ESTÂNCIA QUINTAS DA ALVORADA  
End. : ROD. 001 KM 1,5 AV. CONTORNO PARANOÁ  
LAGO SUL - BRASÍLIA - DF - CEP 71680-389

Página 1  
25/06/2020 - 11:50:08

50522  
Via 1

Quantidade	UN	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
107	BR	Tube soldavel 85mm amanco/tigre	142,83	15.282,80
20	UN	Tee soldavel 85	40,09	801,80
5	UN	Registro esfera uniao 60mm amanco/tigre	65,36	326,80
40	UN	Luva sold. 60mm amanco/tigre	6,54	261,80
5	LT	Adesivo cpvc 850g pulvitec	45,36	226,80

RS 16.900,00

Total

Vendedor : ZÉ DO CARMO

PRAZO DE ENTREGA - ATÉ 3 DIAS ÚTEIS

ORÇAMENTO VALIDO POR 7 DIAS

Emissao : 19/06/20  
 Cliente : CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA - 020086  
 Endereco : ROD 001 EPTG EST PQ CON KM 1,5 FAZ.TABOO - LAGO SUL  
 Cidade : BRASILIA-DF  
 Telefone : (061 ) 3345-6645  
 Condicao :  
 Validade : 5 Dia(s) Prazo Entrega: Dia(s)

Nr Codigo	Qtde	Und	Secao	Descricao	NCM	Unitario	Total	ICMS	Valor	ICMS	
01 311881	107	BR	TIGRE TUBOS **	TUBO PVC SOLDA C/6M 85 TIGRE	39172300	146,657	15.692,30				
02 002335	20	UND	TIGRE **	TEE RED PVC SOLD. 85X60 TIGRE	39174090	44,337	886,74				
03 312023	5	UND	TIGRE **	REGISTRO ESFERA PVC SOLD 60 VS TIGRE	84818095	53,658	268,29				
04 311841	40	UND	TIGRE **	LUVA PVC SOLD. 060 TIGRE	39174090	6,032	241,28				
05 314571	5	UND	TIGRE AQUATHERM **	ADESIVO CPVC 850GR FRASCO TIGRE	35061090	77,838	389,19	18%		70,05	
TOTAL							17.477,80				
TOTAL C/ST							17.477,80				

Observacao : A/C MARCOS  
 Vendedor : LUCIANO

DAMASCO MAT. ELETRICO HIDRAULICO E FERRAGENS LTDA  
 CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA  
 \*\*\*\*\* S E M V A L O R F I S C A L \*\*\*\*\*

EMPRESA.: CASA IRACEMA

Endereço.: SIA TRECHO II, LOTE N° 945 SETOR DE INDUSTRIA BRASILIA DF 71200-020

Fone/Fax.: FONE:3233-6123FAX-3234-5158

CGC.....: 01.535.467/0007-94

Inscr.Estadual: 0732298900206

Estabelecimento: 7 COE COELHO E CIA LTDA

Sequência: 668999

Data.....: 19/06/2020

Cliente: 1042 CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA

Vendedor.: 9 ROBERTO LAZZARETTI

Cond.Pgto: 30 DIAS

Item	Prod. Descrição	UN	Cl.Fiscal	Qtde.	Pr.Unit	Pr.Total	Atend
1	568 TUBO PVC SOLD. 85MM TIGRE	MT	39172300	642,00	26,43	16.968,06	0,000
2	964 TE PVC SOLD. 85MMX60MM TIGRE	PC	39174090	20,000	52,19	1.043,80	0,000
3	1765 REGISTRO ESF.VS.SOLD 60MM TIGRE	PC	84818095	5,000	52,92	264,60	0,000
4	926 LUVA PVC SOLD. 60MM TIGRE	PC	39174090	40,000	7,09	283,60	0,000
5	6260 ADESIVO CPVC 850G TIGRE	PC	35061090	5,000	88,22	441,10	0,000

Validade deste Orçamento (7 Dias)

Sub-Total.....: 19.001,16

NÃO É VÁLIDO COMO DOCUMENTO FISCAL

Desconto.....: 0,00

NEM COMO GARANTIA DE MERCADORIA

Total Orçamento: 19.001,16

ICMS ST.: 0,00 Dif.AL.ICMS.: 0,00

Ao Conselho Fiscal e Consultivo:

Para execução da Rede de Água Potável do Condomínio a previsão total de R\$ 2.700.000,00.

O custo do material e mão de obra na primeira fase teremos uma contratação em torno de R\$ 200.000,00.

Para executar as redes para interligar as reservas (caixas d'água) e também para as interferências nas pistas de asfalto que se iniciam na próxima semana.

Atenciosamente,

Gustavo Jardim  
(Engenheiro)



CONDOMÍNIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA  
ROD 001 EPTG EST PQ CON -  
BRASILIA - DF CEP:  
FONE : 61991279501

**Ref. Orçamento**

1/1

Encaminhamos nossa proposta para fornecimento do(s) produto(s) abaixo relacionado(s):

ITEM	CÓDIGO	QTDE	UN	MATERIAL	ICMS (%)	PREÇO(R\$) S/ IPI - SEM S.T.		IPI (%)	VALOR SEM FRETE
						UNITÁRIO	TOTAL		
1	3.31.004.0099	1.160	M	TUBO PEAD 90x 5,4 PN10 PE100 PR LIS/AZ NBR15561- RL. C/ 100M E 01 RL. C/ 60M	0,0	24,08	27.932,80	0,0	18,13
2	3.31.004.0115	50	M	TUBO PEAD 110x 6,6 PN10 PE100 PR LIS/AZ NBR15561- RL. C/ 50M	0,0	51,70	2.585,00	0,0	40,66
3	3.31.004.0116	927	M	TUBO PEAD 160x 9,5 PN10 PE100 PR LIS/AZ NBR15561- BR 6M	18,0	60,58	56.157,66	0,0	55,92

SUB-TOTAL:86.675,46

TOTAL DO IPI:0,00

TOTAL DA SUBSTITUIÇÃO TRIBUTÁRIA:0,00

TOTAL GERAL DA PROPOSTA:86.675,46

TOTAL GERAL DA PROPOSTA

Oitenta e Seis Mil, Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Quarenta e Seis Centavos

GARANTIA	MARCA	VALIDADE DA PROPOSTA	PRAZO DE PAGAMENTO
1 ANO	POLIERG	26/06/2020	30 DDL
FRETE	LOCAL DE ENTREGA	PRAZO DE ENTREGA	
CIF	BRASILIA - DISTRITO FEDERAL	20 A 25 DIAS	

**Considerações Gerais:**

- 1 - Prazo de entrega a contar da data da confirmação do pedido.
- 2 - Na confirmação do pedido, mencionar o número desta Proposta.
- 3 - Exceto os Tubos/Dutos em PEAD, os demais itens não estão cobertos pela Certificação ISO 9001.
- 4 - Preços válidos para o total da proposta.
- 5 - Caso a alíquota do ICMS seja divergente da nossa proposta os preços estarão sujeitos às alterações cabíveis.
- 6 - Por favor, conferir as condições acima e nos informar caso haja alguma divergência.
- 7 - Mínimo para faturamento R\$ 1.000,00 reais.
- 8 - CASO A CAESB VENHA FAZER INSPEÇÃO DOS ITENS NA FABRICA, OS CUSTO DE DESLOCAMENTO E ALIMENTAÇÃO SÃO POR CONTA DO CONDOMÍNIO

**\*\* IMPORTANTE \*\***  
**O ICMS ESTÁ INCLUSO NO PREÇO.**

Atenciosamente,  
ADRIANA VARANDAS  
Departamento Comercial

**TVG COM SERV DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD EIRELI ME**

CNPJ: 18.596.958/0001-52 IE: 142646976112

RUA NOVA OLINDA,7A - VILA MEDEIROS

SAO PAULO - SP CEP: 02213-010

(11) 2641-0840 Email :vendas@tvgcomercial.com.br

Cotação Nº:

Número

5131

Nome: CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA Data: 11/06/2020 Cód.: 865  
Endereço: RODOVIA 001 EPTG EST PQ CON, SN, KM 1,5 F Bairro: LAGO SUL  
Cidade: BRASILIA - DF CEP: 71675-205  
Fone: (61) 99587-4923 Contato: CECILIA E YARA contato@lyrah.com.br  
CNPJ: 73.978.900/0001-81 I.E. ISENTO

Condição de Pagamento: 28 DDL

Qtde	Código	NCM	Descrição	Previsão Entrega	Emb	Vi. Unitario	Valor	Item
1	193281011A	39174090	TE REDUCAO ELETROFUSAO DE90X63 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	553,58	553,58	1
2	753101813A	39174090	JOELHO 90 ELETROFUSAO DE90 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	130,85	261,70	2
2	753151017A	39174090	JOELHO 45 PONTA DE160 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	267,92	535,84	3
4	753151813A	39174090	JOELHO 45 ELETROFUSAO DE90 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	119,58	478,32	4
6	753201017A	39174090	TE 90 PONTA DE160 PE100 SDR11 (PROJETO SOLDADO E COM REFORCO)	IMEDIATO	PC	249,01	1.494,06	5
6	753800011A	39174090	COLARINHO PONTA DE63 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	33,30	199,80	6
10	753800013A	39174090	COLARINHO PONTA DE90 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	61,67	616,70	7
6	753800014A	39174090	COLARINHO PONTA DE110 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	78,18	469,08	8
4	753800014A	39174090	COLARINHO PONTA DE160 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	185,01	740,04	9
1	753901071A	39174090	REDUCAO PONTA DE90X63 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	73,83	73,83	10
1	753901078A	39174090	REDUCAO PONTA DE110X63 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	88,91	88,91	11
2	753901088A	39174090	REDUCAO PONTA DE160X90 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	178,65	357,30	12
3	753901090A	39174090	REDUCAO PONTA DE160X110 PE100 SDR11	IMEDIATO	PC	163,00	489,00	13
6	FL 110A	73079100	FLANGE DN 110 DIN	IMEDIATO	PC	72,00	432,00	14
4	FL 160A	73079100	FLANGE DN 160 DIN	IMEDIATO	PC	118,49	473,96	15
6	FL 63A	73079100	FLANGE DN 63 DIN	IMEDIATO	PC	36,04	216,24	16
10	FL 90A	73079100	FLANGE DN 90 DIN	IMEDIATO	PC	54,40	544,00	17
924	TB 160MM PT	39172100	TUBO PEAD PE 80 PN 10 DE 160 PT	BR C/12 M 20 DIAS	MT	98,00	90.552,00	18

Observações:



**TVG COM SERV DE TUBOS E CONEXOES DE PEAD EIRELI ME**

CNPJ: 18.596.958/0001-52 IE: 142646976112

RUA NOVA OLINDA,7A - VILA MEDEIROS

SAO PAULO - SP CEP: 02213-010

(11) 2641-0840 Email :vendas@tvgcomercial.com.br

**Cotação Nº:****Número****5131**

Nome: CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA Data: 11/06/2020 Cód.: 865  
Endereço: RODOVIA 001 EPTG EST PQ CON, SN, KM 1,5 F Bairro: LAGO SUL  
Cidade: BRASILIA - DF CEP: 71675-205  
Fone: (61) 99587-4923 Contato: CECILIA E YARA contato@lyrah.com.br  
CNPJ: 73.978.900/0001-81 I.E. ISENTO

Condição de Pagamento: 28 DDL

1100	TB 90MM PT	39172100	TUBO PEAD PE80 PN 10 DE 90 PT	20 DIAS	MT	31,00	34.100,00	19
3	VALV GAVETA DN	84811000	VALVULA GAVETA COM FLANGES CORPO CURTO DN 100	IMEDIATO	PC	616,00	1.848,00	20
2	VALV GAVETA DN	84811000	VALVULA GAVETA COM FLANGES CORPO CURTO DN 150	IMEDIATO	PC	1.001,00	2.002,00	21
2	VALV GAVETA DN	84811000	VALVULA GAVETA COM FLANGES CORPO CURTO DN 50	IMEDIATO	PC	322,00	644,00	22
5	VALV GAVETA DN	84811000	VALVULA GAVETA COM FLANGES CORPO CURTO DN 80	IMEDIATO	PC	490,00	2.450,00	23

Transporte: FOB  
Garantia: 1 ANO  
Vendedor: JULIANO

**Total de Produtos: 139.620,36****Valor ICMS ST: 0,00****Valor Frete: 0,00****Total Geral: 139.620,36**

Observações:





## AGRU Tecnologia em Plástico Brasil

RUA SABURO SUMIYA, 211 :: ALDEIA DE BARUERI :: BARUERI - SP :: 06440-110

Telefone: (11) 4193-8088

CNPJ: 03.542.091/0002-66 I.E.: 206399218117

www.agru.com.br

19/06/2020

### PROPOSTA COMERCIAL #003427 REV.03

Cliente	CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA	Telefones	(61 ) 33456645
Contato	G JARDIM	Bairro	LAGO SUL
Endereço	ROD 001 EPTG EST PQ CON S/N	CEP	71675-205
Cidade - UF	BRASILIA - DF	e-mail	gjardim@norteengenhariadf.com.br
CNPJ	73.978.900/0001-81	Atividade	Cons.Final
Frete	CIF - BRASILIA/DF		
Transportadora			
Representante	G&V AGENTES DE NEGÓCIOS LTDA	Telefones	(061) 999666876
Cidade - UF	BRASILIA - DF	e-mail	gvagentes@gmail.com
Contato			
Referência			

POS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTREGA	NCM	ICMS-ST	IPI	QUANT.	UN	UNIT.	SUBTOTAL
1.0	70068009017	MULTI CURVA 90° LONGA 90X5,4MM, SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	55,06	55,06
2.0	70060009017	JOELHO 45° LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC-PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	60 dias	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	66,01	66,01
3.0	70062009017	COLARINHO LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	42,82	85,64
4.0	14014009011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 90MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	98,82	197,64
5.0	70173009017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 90 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	34,86	69,72
6.0	70068009017	MULTI CURVA 90° LONGA 90X5,4MM, SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	55,06	110,12
7.0	70060009017	JOELHO 45° LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC-PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	60 dias	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	66,01	66,01
8.0	70062009017	COLARINHO LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	42,82	85,64
9.0	14014009011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 90MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	98,82	197,64
10.0	70173009017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 90 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	34,86	69,72
11.0	70060009017	JOELHO 45° LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC-PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	60 dias	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	66,01	132,02
12.0	70062009017	COLARINHO LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	42,82	85,64
13.0	14014009011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 90MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	98,82	197,64
14.0	70173009017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 90 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	34,86	69,72
15.0	70065906317	TE REDUZIDO LONGO 90/63 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	127,14	127,14
16.0	70062006317	COLARINHO LONGO 63X3,8 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	20/07/2020	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	25,44	50,88
17.0	14014006311	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 63MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	60 dias	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	74,97	149,94
18.0	70173006311	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 16BAR/GAS 10BAR 63 SDR 17-7,4 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	22,18	44,36
19.0	70065161117	TE REDUZIDO LONGO 160/110 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA TOPO (TERMOFUSAO) MOLD. INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	540,16	540,16



POS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTREGA	NCM	ICMS-ST	IPI	QUANT.	UN	UNIT.	SUBTOTAL
20.0	70062011017	COLARINHO LONGO 110X6,6MM, SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	54,58	109,16
21.0	14014011011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 110MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA INJETADO/ PN10/16 PERFUR.	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	117,37	234,74
22.0	70173011017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 110 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	43,57	87,14
23.0	70036016017	TE 45° LONGO 160X9,5 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	1.224,58	1.224,58
24.0	70173016017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 160 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	3,00	PC	98,66	295,98
25.0	70067169017	REDUCAO CONCENTRICA LONGA 160/90 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLD. INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	166,67	166,67
26.0	70065166317	TE REDUZIDO LONGO 160/63 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	519,30	519,30
27.0	70062006317	COLARINHO LONGO 63X3,8 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	20/07/2020	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	25,44	50,88
28.0	14014006311	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 63MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	60 dias	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	74,97	149,94
29.0	70173006311	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 16BAR/GAS 10BAR 63 SDR 17-7,4 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	22,18	22,18
30.0	70065169017	TE REDUZIDO LONGO 160/90 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	535,15	535,15
31.0	70062009017	COLARINHO LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	42,82	85,64
32.0	14014009011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 90MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	98,82	197,64
33.0	70173009017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 90 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	34,86	69,72
34.0	70066016017	TE LONGO 160X9,5 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC-PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	385,53	385,53
35.0	70062016017	COLARINHO LONGO 160X9,5 SDR17 ISO S-8 PE100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	4,00	PC	107,72	430,88
36.0	14014016011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 160MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA INJETADO/ PN10/16 PERFUR.	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	4,00	PC	207,28	829,12
37.0	70173016017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 160 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	4,00	PC	98,66	394,64
38.0	70065169017	TE REDUZIDO LONGO 160/90 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	535,15	535,15
39.0	70062009017	COLARINHO LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	42,82	85,64
40.0	14014009011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 90MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	98,82	197,64
41.0	70173009017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 90 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	34,86	69,72
42.0	70065161117	TE REDUZIDO LONGO 160/110 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA TOPO (TERMOFUSAO) MOLD. INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	540,16	1.080,32
43.0	70062011017	COLARINHO LONGO 110X6,6MM, SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	4,00	PC	54,58	218,32
44.0	14014011011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 110MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA INJETADO/ PN10/16 PERFUR.	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	4,00	PC	117,37	469,48
45.0	70173011017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 110 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	4,00	PC	43,57	174,28
46.0	70062009017	COLARINHO LONGO 90X5,4 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	4,00	PC	42,82	171,28
47.0	14014009011	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 90MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	Imediata	73079100	0,00%	5,00%	4,00	PC	98,82	395,28



POS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENTREGA	NCM	ICMS-ST	IPi	QUANT.	UN	UNIT.	SUBTOTAL
48.0	70173009017	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 10BAR/GAS 6BAR 90 SDR 33-17 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	4,00	PC	34,86	139,44
49.0	70067906317	REDUCAO CONCENTRICA LONGA 90/63 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADA POR INJECAO	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	1,00	PC	53,61	53,61
50.0	70062006317	COLARINHO LONGO 63X3,8 SDR17 ISO S-8 PE 100-RC PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	20/07/2020	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	25,44	50,88
51.0	14014006311	FLANGE SOLTO DIN PECA ACO/ P/COLARINHO DE SOLDA 63MOP 16 BAR PP-FRP PRETO CONEXAO FLANGEADA MOLD. INJECAO/ PN10/16	60 dias	73079100	0,00%	5,00%	2,00	PC	74,97	149,94
52.0	70173006311	LUVA COM ELETROFUSAO MOP AGUA 16BAR/GAS 10BAR 63 SDR 17-7,4 PE 100-RC PRETO SOLDA POR ELETROFUSAO INJETADA	Imediata	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	22,18	44,36
53.0	70060016017	JOELHO 45° LONGO 160X9,5 SDR17 ISO S-8 PE 100 RC- PRETO SOLDA DE TOPO (TERMOFUSAO) MOLDADO POR INJECAO	60 dias	39174090	0,00%	0,00%	2,00	PC	236,24	472,48
<b>VENDEDOR</b>		DANIEL BRUNO MOREIRA NOGUEIRA				<b>SUBTOTAL</b>				12.497,41
				<b>ICMS-ST</b>						0,00
				<b>IPi</b>						168,33
				<b>FRETE</b>						0,00
				<b>TOTAL DO PEDIDO</b>						12.665,74

**Condições de pagamento** BOLETO BANCARIO EM 28DD

**Observações** CAMBIO CONSIDERADO: 6,0250 BRL/EUR / CONSIDERADO FRETE CIF BRASILIA /DF

**Impostos incluídos:** 18,00% ICMS (DF), 1,65% PIS e 7,60% COFINS.

**MERCADORIAS JÁ ENTREGUES NÃO PODEM SER DEVOLVIDAS, EXCETO EM CASO DE DEFEITO TÉCNICO COMPROVADO. NESES CASOS, O CLIENTE DEVERÁ, NO PRAZO DE 5 DIAS DO RECEBIMENTO, IDENTIFICAR O DEFEITO.**

Prazo de entrega: Conforme data na tabela – As datas previstas para entrega serão confirmadas pela AGRU no fechamento do pedido pelo cliente.

Valor mínimo de venda R\$ 500,00.

A AGRU se reserva no direito de faturar os itens que estiverem disponíveis no estoque.

Sujeito a alteração sem aviso prévio, baseado na variação do Euro (EUR) da data base do orçamento caso esta seja superior a 3% verificada entre a data da proposta e a data do efetivo faturamento.

Os preços foram calculados em função das quantidades solicitadas. Havendo modificações nas quantidades ou no número de itens, os preços poderão sofrer alterações.

Validade da proposta: 2 dias.

O faturamento desta proposta estará sujeito a análise/aprovação de crédito.

Nota Fiscal eletrônica e boleto bancário/dados bancários (para poder efetuar um depósito) devem ser enviados para os e-mails irenoneto89@gmail.com e irenoneto89@gmail.com, respectivamente.

Em caso de não pagamento de acordo com as condições comerciais descritas acima, será cobrada multa de 2,00% mais juros e mora de 0,33% por dia de atraso.

Os itens são propriedade da AGRU até que o pagamento esteja completo.

A AGRU se reserva ao não aceite de cancelamento de pedido exceto quando:

- O cancelamento seja informado oficialmente até 5 dias desta confirmação assinada, exceto para produtos com entrega imediata.
- Não ocorra o cumprimento de prazos e preços previamente estabelecidos, exceto quando motivados por paralisação e/ou outras ações da Receita Federal & Aduana Brasileira.

**: CASO O ORÇAMENTO SEJA APROVADO, POR GENTILEZA, PREENCHER AS INFORMACOES ABAIXO E NOS DEVOLVER ASSINADO.**

Escolha somente uma opção: X

CLIENTE FINAL - MATERIAL DE CONSUMO

REVENDEDOR – MATERIAL DE REVENDA

INDÚSTRIA – MATÉRIA PRIMA

Escolha somente uma opção: X

O endereço de entrega é igual ao endereço indicado acima.

O endereço de entrega é diferente. Indicar o endereço de entrega:

A INFORMAÇÃO ACIMA DETERMINARÁ AS INCIDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS DA OPERAÇÃO, SENDO, PORTANTO, DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DE V. Sas. EVENTUAIS PENALIDADES FISCAIS DECORRENTES DESTA DECLARAÇÃO, SERÃO INTEIRAMENTE DEBITADAS A V. Sas.





**Identificação do emitente**  
 AVK Válvulas do Brasil Ltda  
 Avenida Vitória R Martini, 435  
 Vitória Martini - Indaiatuba - SP  
 CEP: 13347-613 - Tel.: (19) 3936-5936  
 comercial@avkbr.com.br  
 www.avkbr.com.br

C.N.P.J.: 08.714.102/0001-80 - I.E.: 353.249.371.114

## Cotação de Vendas

**COT/20/03045**

18/06/2020

08:05:06

AVKVALVES-BRIGABRIEL

Página 1

### DESTINATÁRIO / REMETENTE:

NOME / RAZÃO SOCIAL: CONDOMINIO ESTANCIA QUINTAS DA ALVORADA	CONTATO:	CNPJ / CPF: 739789000001-81
ENDEREÇO: ROD 001 EPTG EST PQ CON KM 1,5 FAZ TABOQUIN , S/N, KM 1,5 FAZ	BAIRRO / DISTRITO: SETOR HABITACIONAL	CEP: 71680-389
MUNICÍPIO: BRASILIA	FONE / FAX:	UF: DF
		INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO

### DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO:

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NCM	CFOP	UNID	QTDE	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL	VLR ICMS	VLR IPI	ALIQ. ICMS	ALIQ. IPI	DATA ENTREGA
1	0615075B9400992	VALV. GAVETA FLANGE CP. CURTO DN150 PN10/16 S400 + CABECOTE	8481.80.93	6.107	PCS	3	760,00	2.280,00	117,19	0,00	7,00	0,00	25/06/2020
2	0608075B9400992	VALV. GAVETA FLANGE CP. CURTO DN080 PN10/16 S400 + CABECOTE	8481.80.93	6.107	PCS	9	440,00	3.960,00	203,55	0,00	7,00	0,00	25/06/2020
3	0610075B9400992	VALV. GAVETA FLANGE CP. CURTO DN100 PN10/16 S400 + CABECOTE	8481.80.93	6.107	PCS	5	520,00	2.600,00	133,64	0,00	7,00	0,00	25/06/2020
4	0605075B9400992	VALV. GAVETA FLANGE CP. CURTO DN050 PN10/16 S400 + CABECOTE	8481.80.93	6.107	PCS	2	295,00	590,00	30,33	0,00	7,00	0,00	25/06/2020
5	85105040111000	VALV. VENTOSA TRIPLICE FUNCAO DE ALTA PERFORMANCE DN050 PN10/16 PARA AGUA	8481.40.00	6.107	PCS	2	1.060,00	2.120,00	148,40	0,00	7,00	0,00	25/06/2020

### CÁLCULO DO IMPOSTO:

BASE DE CÁLCULO DO ICMS: 9.044,45	VALOR DO ICMS: 633,11	BASE DE CÁLCULO ICMS ST: 0,00	VALOR DO ICMS ST: 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 11.550,00
VALOR DO FRETE: 0,00	VALOR DO SEGURO: 0,00	DESCONTO: 0,00	OUTRAS DESP. ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI: 0,00
				VALOR TOTAL DA NOTA 11.550,00

### INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

#### OBSERVACOES FINANCEIRAS/COMERCIAIS

Validade da proposta (dias): 15

Produto Sujeito a ST para Revenda

Impostos: IPI 5% para Tubo

Impostos: IPI atualmente isento para Válvulas e Acessórios

Garantia dos Materiais: 12 Meses

Modalidade de frete: CIF

Condição de Pagamento: 28DIAS

### CONHEÇA NOSSA LINHA COMPLETA DE PRODUTOS!

- Válvulas Gaveta Corpo Curto/Chato e Longo PN10, 16, 25 e 40 com cunha emborrachada para flanges, bolsa PVC e JE2GS com cabeçote ou volante
- Válvulas Gaveta de Grandes Diâmetros
- Válvulas de Retenção Portinhola Única e Múltiplas
- Válvulas de Controle
- Ventosas Tríplice Função
- Luvas de Tolerância e Adaptadores de Grande Tolerância e muito mais!





### 1. Propostas:

As propostas realizadas pela **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** estão sujeitas a confirmação salvo acordo em contrário por escrito. As condições descritas nas propostas são vinculativas para a **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** e para o cliente/comprador, constituindo-se a proposta na definição de direitos e obrigações entre as partes, salvo condições ou eventos excepcionais tais como: falta de fornecimento, aumento de preços na origem, ou por outra causa de força maior que venham influenciar diretamente na contratação entre as partes.

### 2. Condições de Pagamento:

O prazo para pagamento será conforme entendimentos particulares acordados por escrito com o cliente/comprador. Os pagamentos não efetuados no dia do vencimento serão corrigidos, entre a data do vencimento e a do efetivo pagamento com base nos juros de mercado em vigor na época do pagamento.

A **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** reserva-se o direito de não aceitar ordem de faturamento e/ou contratar o fornecimento do produto se o respectivo cliente/comprador não haja adimplido até a data do faturamento/contrato com as obrigações anteriormente assumidas frente à **AVK Válvulas do Brasil Ltda.**

### 3. Preços e seu Reajuste:

Os preços dos produtos comercializados pela **AVK Válvulas do Brasil Ltda.**, em conformidade com a legislação brasileira serão reajustados após 1 (um) ano do fornecimento, contado da data da proposta e o reajuste será segundo a variação dos índices da Coluna 32 – Produtos Industriais, Indústrias de Transformação, da Revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas, entre a data da proposta e a data do efetivo faturamento.

Os preços incluem na sua formação o ICMS, IPI, PIS e COFINS, de acordo com a legislação tributária vigente.

O ISS deve ser retido e recolhido pelo cliente/comprador no Município da execução dos serviços.

Na ocorrência de qualquer modificação de alíquota nestes tributos, bem como, criação de novos, bem como qualquer majoração tributária que onerem a fabricação, importação e a comercialização, enfim, com repercussão no faturamento dos produtos propostos, estes serão, conforme o caso, suportado pelo comprador, que se responsabilizará por eles na emissão do faturamento.

### 4. Transporte e Entrega:

A entrega das mercadorias adequar-se-á, sempre que possível, à conveniência do cliente/comprador, salvo atrasos causados por fornecedores e transportadores da **AVK Válvulas do Brasil Ltda.**, greves e demais infortúnios.

A **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** despachará os produtos pelo meio e empresa de transporte que considerar mais conveniente. Se o cliente comprador desejar que o transporte seja por outro meio e por outra companhia deverá assim ordenar, sempre por escrito e por ocasião do faturamento, informando para tanto o nome da Transportadora, local de entrega e outras informações necessárias para o embarque.

Neste último caso a responsabilidade dos custos com o transporte das mercadorias será de única e exclusiva responsabilidade do cliente/comprador.

### 5. Cancelamento e Devoluções:

O cancelamento de qualquer encomenda só poderá ser feito mediante acordo escrito entre a **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** e o cliente. O Departamento Comercial da **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** Reserva-se o direito de debitar ao cliente os custos originados pela anulação da encomenda, se houver.

A **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** não aceitará nenhuma devolução de produtos que não tenha sido acordada previamente por escrito. Em caso de acordo, cumprir-se-ão as seguintes condições:

- Não serão aceitas devoluções depois de três meses da data de entrega dos produtos.
- Não serão aceitas as devoluções de produtos danificados, com indicações de terem estado em obra, armazenados inadequadamente, em mau estado de conservação ou com sinais de manuseio inadequado.
- Todos os custos relativos à devolução da mercadoria serão por conta do cliente.
- Não serão aceitas devoluções de produtos especialmente fabricados para o cliente.

### 6. Embalagem:

A embalagem tem seu custo incluso no preço ofertado do equipamento, salvo estipulado em contrário por escrito. A embalagem será do tipo filme retrátil ("shrink-wrapped") e/ou paletizado e/ou caixas de madeira e/ou caixas de papelão conforme exclusiva opção da **AVK Válvulas do Brasil Ltda.**

### 7. Responsabilidade por Defeitos:

Não se consideram defeitos de material a instalação incorreta dos produtos, danos causados durante o transporte, armazenamento e montagem. Também não se consideram defeitos quando a instalação tenha lugar em condições diferentes para as quais os produtos foram fabricados.

A **AVK V Válvulas do Brasil Ltda.** não será responsável quando o defeito do produto ou a causa do dano for decorrente de culpa exclusiva do consumidor, comprador ou cliente ou de terceiro.

O cliente/comprador deverá examinar as condições dos produtos no ato da entrega.

O cliente ao constatar no ato da entrega defeito sobre o produto deverá comunicar o ocorrido, por escrito, à **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** num prazo máximo de 7 (sete) dias depois da data de entrega.

A **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** atenderá a reclamação, enviando novos produtos, depois de recepcionados os considerados defeituosos, ou dentro de prazos razoáveis se não existirem em depósito. Ao cliente/comprador será observado, conforme o caso, a atenção e a extensão da garantia dos produtos.

### 8. Responsabilidade do Produto:

A **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** é responsável pelos eventuais vícios e defeitos de seus produtos, devendo assim que tomar conhecimento formal e por escrito do problema, solucioná-lo no prazo de até 30 (trinta) dias.

Em não sendo solucionado o vício ou defeito do produto a **AVK Válvulas do Brasil Ltda.** providenciará por sua responsabilidade a substituição do produto por outro com as mesmas características, em perfeitas condições de uso e/ou a restituição imediata da quantia paga ou um abatimento proporcional no preço.

#### **9. Validade da Proposta e Garantia do Produto:**

As propostas terão validade por até trinta (30) dias contados da data de sua emissão. Findo este prazo, ficará sujeita a nossa confirmação. A garantia dos produtos contra quaisquer defeitos de fabricação é de 24 (vinte e quatro) meses após o início da operação ou de 36 (trinta e seis) meses a partir do faturamento, prevalecendo o prazo que primeiro ocorrer.

Essa garantia não se aplica aos casos em que o cliente/comprador não siga as instruções de estocagem, carga, descarga, instalação do material recebido, bem como operação e manutenção estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou recomendações fornecidas pelo fabricante. Da mesma forma, não se aplica aos casos de desgastes normais decorrentes de uso.

#### **10. Responsabilidade Social:**

A **AVK Válvulas do Brasil Ltda.**, ciente da sua responsabilidade social, reserva-se o direito de não aceitar a emissão de faturamento, ou de cancelar o pedido do cliente/comprador se, comprovadamente, tomar conhecimento de que o mesmo contrata o trabalho de menores de 16 (dezesesseis) anos de idade.

#### **11. Jurisdição e legislação:**

Para a resolução de qualquer litígio, com expressa renúncia de qualquer outro foro, por mais privilegiado que seja, as partes submetem-se a Comarca de Indaiatuba, Estado de São Paulo local da sede e domicílio da **AVK Válvulas do Brasil Ltda.**

Aplicam-se à proposta a legislação brasileira pertinente aos contratos de compra e venda mercantil.





## VÁLVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA PN10/16

06/75-014

Flangeada, corpo curto e porca de troca de vedação com a rede em carga



As válvulas gaveta da AVK são projetadas com o propósito de proporcionar confiança e melhor performance. A cunha é totalmente vulcanizada e revestida com elastômero EPDM, aprovada para água potável. Possui uma excepcional durabilidade devido à capacidade da borracha em recuperar o seu formato original, processo de vulcanização de dupla ligação e pelo design robusto da cunha. A tripla vedação da haste e a proteção contra corrosão garantem confiabilidade inigualável.



### Descrição do produto:

Válvula gaveta flangeada para água potável, esgoto e líquidos neutros com temperatura máxima de 70°C

### Normas:

- Construção conforme NBR14968 (EN1074-1 e 2), EN1171, NFE 29-324)
- Face a face conforme NBR7675, (EN558-2, DIN3202-F4)
- Furação da flange conforme NBR7675 (ISO7005-2, EN 1092-2, DIN 2501)

### Testes e aprovações:

- Teste hidráulico de acordo com as normas NBR14968 (EN1074-1 e 2, EN12266)
- Teste de vedação: 1.1 x PN, Teste de corpo: 1.5 x PN
- Aprovado conforme ABNT/NBR 14968



### Características:

- A porca da cunha fixada impede a vibração e garante durabilidade
- Cunha totalmente vulcanizada em EPDM aprovada para água potável, com guias de cunha integrada e furo passante para a haste de forma que não haja acumulação de água estagnada
- Haste de aço inoxidável com limitador de fim de curso e roscas em linhas laminadas para alta resistência
- O anel bi-partido fornece fixação da haste e baixos torques de funcionamento livre
- Vedação tripla da haste com um anel de limpeza NBR, bucha de poliamida com quatro anéis O-RING e uma manta de borracha EPDM
- Junta de vedação entre corpo/tampa em borracha EPDM
- Parafusos da tampa escareados e selados com cola quente
- Passagem plena
- Baixo torque de operação
- Revestimento Epoxy conforme DIN 30677-2 e diretrizes AVK

### Acessórios:

Cabeçote, volante, atuador elétrico, chave-t, mancal, haste de extensão, adaptador de flange e combi-flange



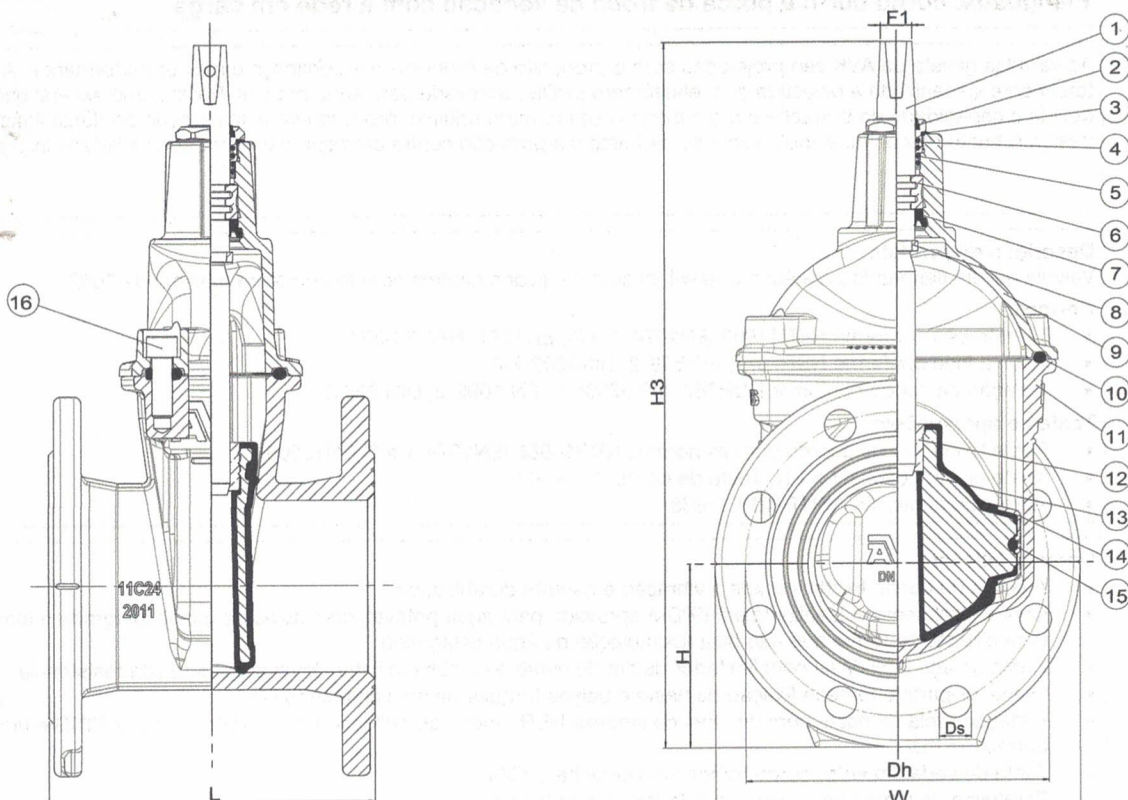
Expect... **AVK**



# VÁLVULA GAVETA CUNHA EMBORRACHADA PN10/16

06/75-014

Flangeada, corpo curto e porca de troca de vedação com a rede em carga



## Lista de Componentes:

1. Haste	Aço inoxidável	9. Tampa	Ferro Dúctil GJS-500-7 (GGG-50)
2. Anel de ved. sup. da bucha	Borracha NBR	10. Junta corpo/tampa	Borracha em EPDM
3. Anel de vedação	Borracha NBR	11. Corpo	Ferro Dúctil GJS-500-7 (GGG-50)
4. Porca p/ trocar ved.	Latão CZ132	12. Porca da cunha	Latão CW626N
5. O-ring	Borracha NBR	13. Corpo da cunha	Ferro Dúctil GJS-500-7 (GGG-50)
6. Anel bipartido	Latão CW602N	14. Deslizadeira da cunha	Poliamida
7. Vedação inferior da haste	Borracha em EPDM	15. Borracha da cunha	Borracha em EPDM
8. Anel Limitador Torque	Aço inoxidável	16. Parafuso	Aço inoxidável A2

Os componentes podem ser substituídos por materiais de classe equivalente ou superior sem aviso prévio.

## Referências e dimensões

Referência AVK	DN mm	Flange	L mm	H mm	H3 mm	F1 mm	W mm	Dh mm	Ds mm	Torque p/ fechar N.m	Volts p/ abrir	Número de Parafusos em cada flange	Peso teórico kg
06-050-75-09400992	50	PN16	150	83	301	14	165	125	19	25	12	4	9
06-075-75-09400992	75	PN16	180	100	391	17	200	154	19	35	17	4	15
06-080-75-09400992	80	PN16	180	100	391	17	200	160	19	35	17	8	15
06-100-75-09400992	100	PN16	190	110	424	19	220	180	19	35	21	8	17
06-150-75-09400992	150	PN16	210	143	552	19	285	240	23	40	26	8	30
06-200-75-09400991	200	PN10	230	170	669	24	340	295	23	80	33	8	48
06-200-75-09400992	200	PN16	230	170	669	24	340	295	23	80	33	12	48
06-250-75-09400991	250	PN10	250	200	828	27	422	350	23	180	37	12	79
06-250-75-09400992	250	PN16	250	200	828	27	422	355	28	180	37	12	79
06-300-75-09400871	300	PN10	270	228	938	27	455	400	23	200	44	12	111
06-300-75-09400872	300	PN16	270	228	938	27	455	410	28	200	44	12	111
06-350-75-09400871	350	PN10	290	260	1184	32	564	460	23	300	59	16	203
06-350-75-09400872	350	PN16	290	260	1184	32	564	470	28	300	59	16	203
06-400-75-09400871	400	PN10	310	290	1241	32	580	515	28	300	59	16	219
06-400-75-09400872	400	PN16	310	290	1241	32	580	525	31	300	59	16	219

Os desenhos, materiais e especificações podem ser alterados sem aviso prévio devido à permanente atualização da gama de produtos.





## VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN10/16

851/40-001

Flutuador polímero maciço de alta densidade, guia de flutuador e guia de anel. Parafusos A2, DN40-200

A válvula ventosa tríplice função possui dois orifícios e tripla ação, são desenvolvidas para encher tubos de forma rápida e automática, para drenar e liberar o excesso de ar acumulado dentro das tubulações. O design "aerocinético", onde o ar sendo expulso do sistema não pode empurrar o flutuador para cima e fechar a válvula prematuramente, garante que a mesma só fechará após a saída de todo o ar do sistema de tubulação e quando a água entrar na câmara. Todos os componentes de ferro fundido dúctil são revestidos com epoxy aprovado para garantir alta durabilidade. Os outros componentes são feitos de um material de polímero aprovado pela WRAS ou aço inoxidável para diminuir o risco de corrosão. Todas as vedações são feitas de borracha EPDM aprovada pela WRAS com excelente conjunto de compactação e habilidade para recuperar o seu formato original.

### Descrição do produto:

Ventosa tríplice função para água potável (não funciona para esgoto) e líquidos neutros com máxima de 70°C

### Normas:

- Construção conforme EN1074-4
- Flange e furação conforme NBR7675 (PN10/16), EN1092-2, ISO7005-2, DIN2501

### Testes e aprovações:

- Teste hidráulico conforme EN1074-1 e 2, EN12266 (1,5 x PN)

### Características:

- Design inteligente do flutuador previne a saída de ar do sistema de fechar a válvula de forma prematura
- Grande capacidade de fluxo de ar
- Todos os componentes de ferro que entram em contato com a água são revestidos com epoxy aprovado para água potável
- As vedações resilientes são feitas de borracha EPDM e a sede é de polímero maciço de alta densidade, ambas aprovadas para água potável
- Todas as outras partes internas são altamente resistentes a corrosões, aço inoxidável AISI 316 ou polímero maciço de alta densidade
- Nenhum componente em movimento toca o revestimento interno
- O produto completo é aprovado para água potável.

### Acessórios:

Ferramenta para cobrir os orifícios



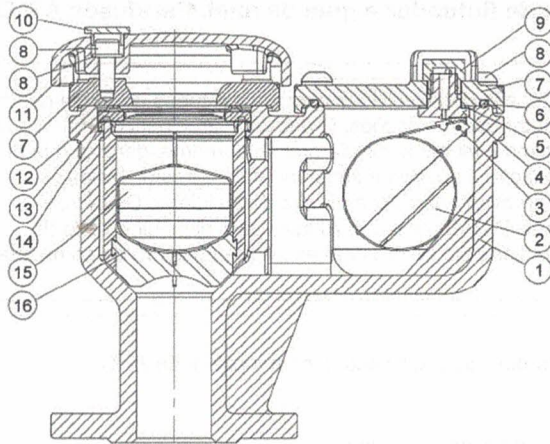
Expect... **AVR**



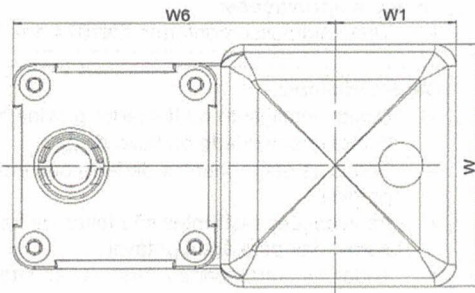
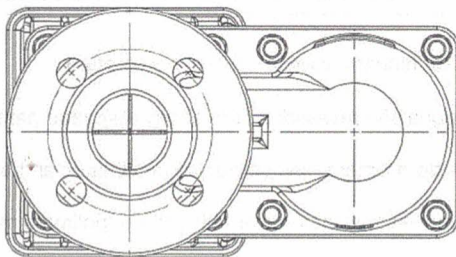
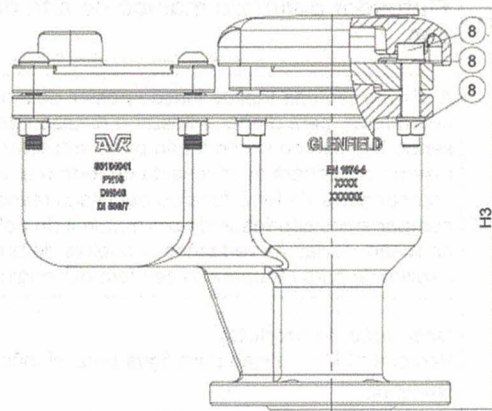
# VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO, PN10/16

851/40-001

Flutuador polímero maciço de alta densidade, guia de flutuador e guia de anel. Parafusos A2, DN40-200



SECTION A-A



## Lista de Componentes:

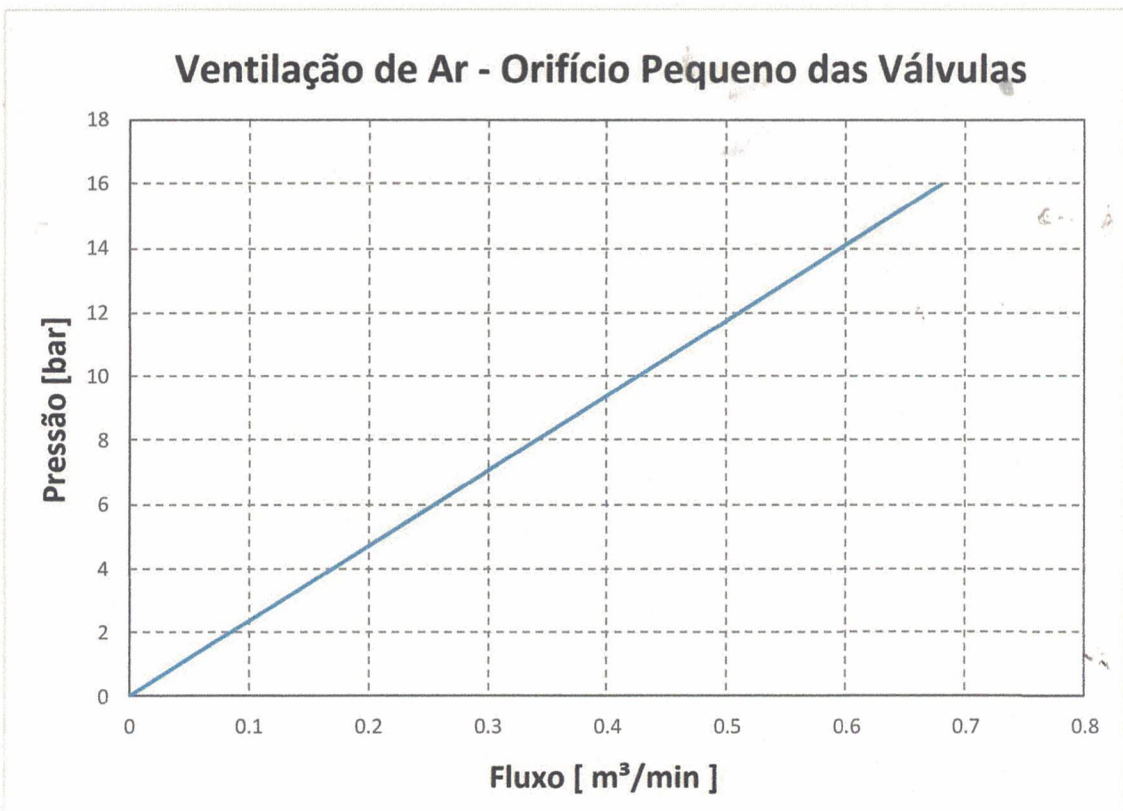
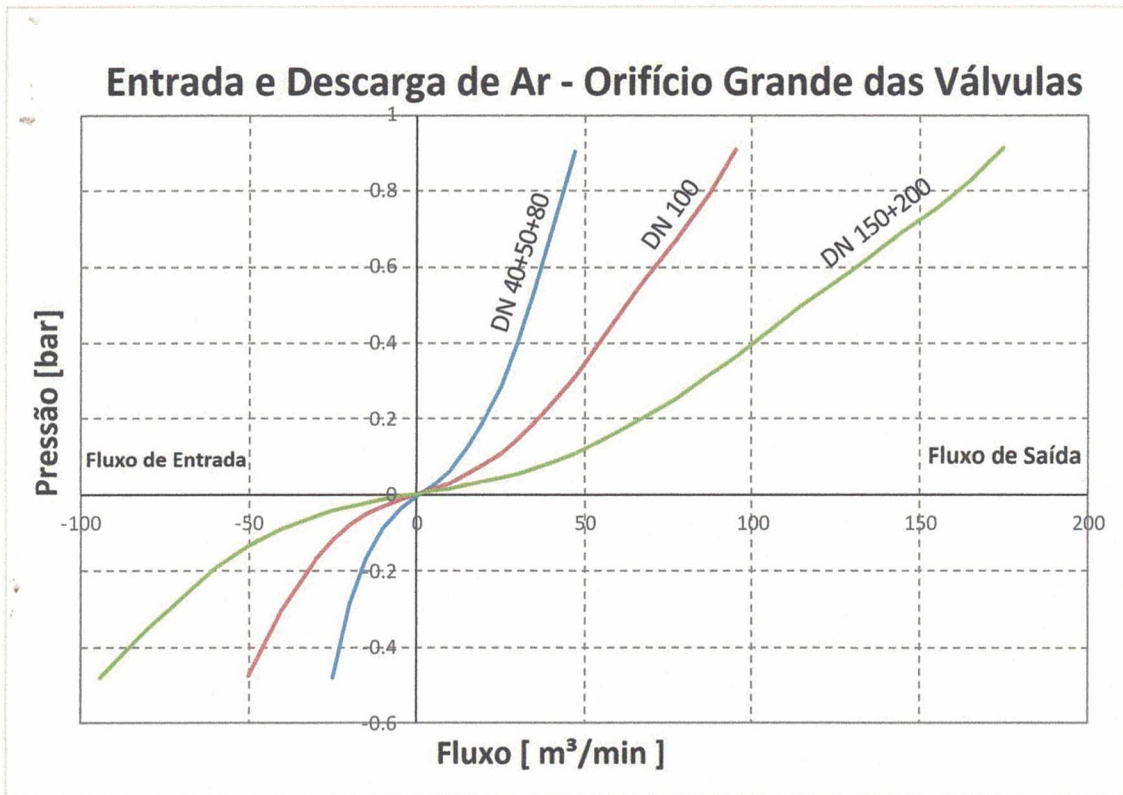
1. Corpo	Ferro Dúctil GJS-500-7 (GGG-50)	9. Orifício da tampa	Poliamida
2. Flutuador do orifício pequeno	ABS	10. Plugue	Plástico
3. Pino	Aço inoxidável 1.4307	11. Capô	Ferro Dúctil GJS-500-7 (GGG-50)
4. Orifício do suporte	Poliamida	12. Anel de assentamento	ABS
5. Junta de vedação	Borracha em EPDM	13. Anel de vedação do tubo	Borracha em EPDM
6. O-ring	Borracha em EPDM	14. Anel guia	ABS
7. Tampa	Ferro Dúctil GJS-500-7 (GGG-50)	15. Flutuador do orifício grande	ABS
8. Parafuso/porca/arruela	Aço inoxidável	16. Guia do flutuador	ABS

Os componentes podem ser substituídos por materiais de classe equivalente ou superior sem aviso prévio.

## Referências e dimensões

Referência AVK	DN	PN	H3	W	W1	W6	PesoTeórico
	mm		mm	mm	mm	mm	kg
851-050-40-111000	50	PN 10/16	277	165	82	220	22
851-080-40-111000	80	PN 10/16	277	165	82	220	24
851-100-40-111000	100	PN 10/16	283	205	102	248	29
851-150-40-111000	150	PN 10/16	345	255	127	286	42
851-200-40-111000	200	PN16	345	255	127	286	46

Os desenhos, materiais e especificações podem ser alterados sem aviso prévio devido à permanente atualização da gama de produtos.



# ORÇAMENTOS:

# CAIXAS D'ÁGUA

EMPRESA SELECIONADA:  
BRASIL CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE

VALOR: R\$ 83.300,00 + GUINDASTE



## **PROPOSTA COMERCIAL DE RESERVATÓRIO METÁLICO PARA ÁGUA POTÁVEL**

**Proposta: 1008-20**

**Data: 09/06/2020**

**Cliente: Condomínio Estância Quintas do Alvorada**

**A/C Sr(a): Thays**

**Fone: (61) 3245-7811 (61) 99131-2149**

**E-mail: [orcamento@estanciaquintasalvorada.org.br](mailto:orcamento@estanciaquintasalvorada.org.br)**

**Obra: Brasília - DF**

### **1- Especificações**

- Reservatório metálico confeccionado em chapas de aço carbono, apoiado sobre base de concreto armado, específico para Água Potável entre 0 e 55º C, sendo os cálculos e projetos elaborados pelo setor de Engenharia da RPL, com verificação, aprovação e validação através de simulações no software Autodesk Simulation Mechanical (para análise estrutural por elementos finitos).

### **2- Aço Empregado**

- ASTM A-36 ou ARQ-CIVIL-300.

### **3- Normas Referencias do Projeto**

**ABNT NBR 6123** – Forças devidas ao vento em edificações. Junho, 1998.

**ABNT NBR 6650** – Chapas Finas a Quente de Aço Carbono para Uso Estrutural. Setembro, 1986.

**ABNT NBR 8800** – Projeto de estruturas de aço e de estruturas mista de aço e concreto de edifícios. Agosto, 2008.

**AWS A5.18** – Specification for Carbon Steel Electrodes and Rods for Gas Shielded Arc Welding. 1993.

Especificação para arames e varetas de aço carbono para soldagem pelo processo GMAW (MIG/MAG).

**AWS A5.5** – Specification for Low-Alloy Steel Electrodes for Shielded Metal Arc Welding. 1996

Especificação de eletrodos revestidos de aço baixa liga para soldagem por pelo processo SMAW.

As normas acima citadas são utilizadas como referência para cálculo estrutural e dimensional do reservatório, não sendo seguida em sua íntegra.

### **4- Soldas**

- Executadas internamente e externamente ao reservatório, através dos processos GMAW (Gas Shielded Arc Welding), também conhecido como processo MIG (Metal Inert Gas) com sistema semiautomático utilizando-se de arames cobreados.

### **5- Qualificação dos Soldadores**

- Todos os soldadores são qualificados de acordo com os documentos e normas apresentados abaixo.

- **EPS** – Especificação de Procedimento de Soldagem, específica para cada processo de soldagem adotado (GMAW/SMAW) de acordo com ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section IX - Qualification Standard for Welding and Brazing Procedures, Welders, Brazers, and Welding and Brazing Operators: Welding and Brazing Qualifications;



*Compromisso com a excelência.*

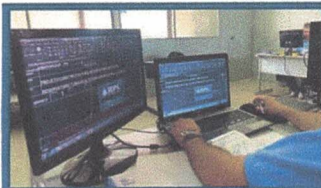
62.000m<sup>2</sup> dedicados a oferecer o melhor para você.



*Compromisso com a excelência.*



Mais de 11.000 reservatórios  
em todo território nacional abrigando  
mais de 2 bilhões de água potável.



Engenheiros próprios  
registrados no CREA e  
Simuladores Digitais  
Autodesk  
para garantir integridade  
e resistência estrutural.



Jateamento uniforme  
para maior aderência  
da pintura.



Trabalhamos somente  
com Matéria-prima  
Certificada.



Pré-pintura homogênea,  
muito mais aderência e  
durabilidade.



Linha de montagem  
vertical para torres  
de até 20 metros.  
Agilidade, precisão e  
qualidade final.



Câmara de pintura e  
utilização de tinta Epoxi  
de alta qualidade.



A única do Brasil com linha  
de Jateamento Abrasivo e  
Pré-pintura Automática



Sistema logístico com  
frota própria de transporte.  
Segurança e  
Pontualidade na entrega.

[RPLreservatorios.com.br](http://RPLreservatorios.com.br)

Av. Marginal, 939 • Parque Industrial • CEP 15920-000 • Vista Alegre do Alto/SP • 16 3287 9100



- **RQP** – Registro de qualificação de procedimento de Soldagem, específico para cada EPS, de acordo com os registros do ASME Boiler and Pressure Vessel Code, Section IX - Qualification Standard for Welding and Brazing Procedures, Welders, Brazers, and Welding and Brazing Operators: Welding and Brazing Qualifications;
- **RQS** – Registro de Qualificação do Soldador, específico para cada processo de soldagem adotado (GMAW/SMAW) de acordo com as EPS e RQPS supracitadas, elaboradas exclusivamente para a RPL.

## 6- Preparação de Superfícies das Chapas

- **Externo:** limpeza através de jateamento abrasivo automático, com a utilização de granalhas de aço dos tipos esféricas (*Shot*) e angulares (*grit*), ao metal quase branco, de acordo com o padrão Sa 2½;
- **Interno:** limpeza através de jateamento abrasivo automático, com a utilização de granalhas de aço dos tipos esféricas (*Shot*) e angulares (*grit*), ao metal branco, de acordo com o padrão Sa 3.

## 7- Revestimentos

### Procedimento de Pintura Interna:

- 1 demão de Fundo Sumadur 293 Shop Primer Epóxi bi componente, na cor vermelha;
- 1 demão de acabamento com Epóxi de alta espessura bi componente, curada com poliamida (Sumastic AWWA), específico para contato com alimentos aquosos, anticorrosivo e atóxico, com potabilidade comprovada através de laudo de análise emitido por laboratório oficial, na cor azul.
- Totalizando uma espessura média de película seca final de 200 micrometros.

### Procedimento de Pintura Externa:

- 1 demão de Fundo Sumadur 293 Shop Primer Epóxi bi componente, na cor vermelha;
- 2 demãos de acabamento com Esmalte Poliuretano Acrílico Alifático (PU) Sumatane 355 HB S/B Branco RPL bi componente.
- Totalizando uma espessura média de película seca final de 200 micrometros.

### Procedimento de Pintura do Fundo Externo em contato com o concreto:

- 1 demão de Fundo Sumadur 293 Shop Primer Epóxi bi componente, na cor vermelha;
- 1 demão de acabamento com Epóxi bi componente, Alcatrão de Hulha, Sher tar 200.
- Totalizando uma espessura média de película seca final de 200 micrometros.

\* **Fabricante Sherwin-Williams (Sumaré).**

## 8- Normas de Segurança Adotadas

- NR 33 – Segurança e saúde nos trabalhos em espaço confinado;
- NR 35 – Trabalho em altura.

## 9- Acessórios Inclusos

- 1 Bocal de inspeção articulado no teto medindo 600 mm, em aço carbono;
- 1 Bocal de inspeção flangeado no costado inferior medindo 600 mm, em aço carbono;
- Escada interna fixa em aço carbono, tipo marinheiro, com lateral em ferro chato e degraus em ferro redondo;
- Escada externa fixa em aço carbono, tipo marinheiro, com lateral em ferro chato e degraus em ferro redondo, conforme NR-12;
- Guarda corpo na escada externa em aço carbono, com ferro chato, conforme NR-12;
- Gradil de Proteção no teto em aço carbono conforme NR-12, medindo 1.200 mm de altura, com barras verticais em cantoneira e horizontais em ferro chato;



- 1 Patamar externo para descanso em aço carbono;
- Nichos para fixação do reservatório na fundação;
- Suporte fixo para tubulações;
- Placa de identificação do reservatório no padrão RPL;
- Suportes para fixação de Para Raio e Luz de Sinalização no teto;
- Suporte para fixação de boia elétrica;
- Conexões em luvas roscadas conforme projeto hidráulico do cliente.

#### 10- Modelo do Reservatório, Dimensões e Valor da Proposta

**Reservatório Metálico Cilíndrico Vertical Pleno, fundo apoiado sobre base de concreto, com projeto estrutural no padrão da RPL Reservatórios:**

Capacidade	Altura	Diâmetro	Valor Unitário
148.000 Litros	21,00 m	3,00 m	R\$ 104.452,00
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA – (02 UNIDADES)</b>			<b>R\$ 208.904,00</b>

# 104.452,00 / UNID

#### 11- Condições Comerciais

**Forma de Pagamento:** Sinal no fechamento do pedido e saldo em 30/60 do mesmo.

**Prazo de entrega:** 30 dias úteis após liberação da fundação e projeto aprovado pelo cliente.

**Forma de Faturamento:** 100% nota fiscal de material.

**Impostos Inclusos na proposta:**

- **Nota fiscal de materiais:** 7% de ICMS, 0% de IPI, 0,65% de Pis, 3% de Cofins, 1,5% de IRPJ e 1% de CSLL.

- **Nota fiscal de serviços (código 07.02):** 11% de INSS, 3% de ISS, 0,65% de Pis, 3% de Cofins, 1,5% de IRPJ e 1% de CSLL.

**CNAE: 25.21-7-00**

**NCM: 73090090**

**Validade da proposta:** 15 dias.

#### 12- Garantias

- Garantimos o reservatório acima, contra defeitos de fabricação por um período de 5 (cinco anos) e por defeitos de pintura por um período de 2 (dois anos), salvo o uso inadequado ou indevido do mesmo, a partir da nota fiscal e desde que obedecidos os procedimentos de manutenção, limpeza e garantia da RPL Reservatórios.

Obs: Estão excluídas da garantia danos ou defeitos decorrentes de desgastes normais, manutenção ou operação inadequada, utilização de líquido inadequado, ou então: influências climáticas ou ambientais, modificações e/ou consertos que, sem prévia autorização da **CONTRATADA**, por escrito, forem executados por terceiros, bem como a utilização de peças e/ou partes que não sejam originais.

#### 13- Responsabilidades do Fornecedor

- Projeto Construtivo;
- Memória de cálculo para a fundação e locação dos nichos para a base de apoio;
- Transporte do reservatório até obra em Brasília - DF;
- Fornecimento de EPI de acordo com a legislação vigente aplicável, para cada atividade realizada;
- Montagem, soldagem e pintura do reservatório;
- PCMSO (não o específico da obra);



- PPRA (não o específico da obra);
- ASO (caso seja exigido algum exame que não faça parte da lista constante no PCMSO da Empresa, as despesas adicionais correrão por conta do Comprador);
- Elaboração do Data Book com a rastreabilidade dos produtos utilizados no reservatório;
- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do projeto mecânico do reservatório;
- Acompanhamento técnico para descarga, levante e fixação do reservatório na base de sustentação.

#### 14- Responsabilidades do Comprador

- Sondagem do terreno para elaboração do projeto de fundação e base de apoio do reservatório;
- Execução da fundação e base de apoio do reservatório conforme projeto;
- Conferência da base de apoio do reservatório quanto às dimensões, nivelamento, locação e profundidade dos nichos de locação, sendo que a mesma deve estar totalmente nivelada;
- Apresentar ao fornecedor Laudo de nivelamento da Base Civil (com sistema à Laser), visando evitar problema de alinhamento vertical do Reservatório após a instalação sobre a mesma;
- Válvulas, tubulações e ligações hidráulicas;
- Fornecimento de energia elétrica ao lado da base do reservatório, a uma distância não superior a 5,00 metros com capacidade de 90 kVA, tensão 220 Volts, trifásico (Quando necessário serviços de solda);
- Acesso rodoviário livre e desimpedido até o local de montagem do reservatório, para trânsito, descarga e movimentação dos equipamentos de montagem, com conjunto transportador de 30,00 mts de comprimento e 5,00 mts de altura. Caso haja necessidade de transbordo, a responsabilidade é do comprador;
- Interdição de rua (se necessário);
- Informar C.E.I. e endereço completo da obra, quando do fechamento do pedido;
- Informar termo de conduta ou caderno de segurança (se houver), quando da formalização da proposta;
- Segurança e responsabilidade sobre os bens e pessoal, que não sejam do Fornecedor (RPL), nos arredores do reservatório;
- Contratação de guindaste para descarregamento, rabicho e içamento do reservatório;
- Limpeza, Higienização e Teste Hidrostático no reservatório;
- Técnico de Segurança na obra, Médico, Eng<sup>o</sup> de Segurança, Enfermeiro e Auxiliar de Enfermagem;
- Equipamentos que não sejam pertinentes à função exercida.

#### 15- Observações Gerais

- Caso o comprador faça alguma exigência ao fornecedor que não conste no escopo desta proposta, as despesas serão por conta e responsabilidade do comprador;
- Quando da entrega do reservatório, se o comprador não estiver com a fundação apta para receber o reservatório, ou o acesso não esteja disponível para descarregamento, o fornecedor deixará o reservatório em algum local o mais próximo possível e comunicará por e-mail ao comprador do ocorrido. Dessa forma, o reservatório será considerado como entregue ao comprador, sendo os custos de carregamento, movimentação até o local da fundação e o içamento, de responsabilidade do comprador;
- Caso o comprador deseje cancelar a compra do reservatório, haverá uma multa de 10% sobre o valor do contrato.



No aguardo de um breve retorno, agradecemos a oportunidade e nos colocamos a disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,



Evandro C Oliveira

Departamento Comercial

Tel: (16)3287-9100 (16)98185-9172

e-mail: [evandro@rplreservatorios.com.br](mailto:evandro@rplreservatorios.com.br)

**METALÚRGICA RPL LTDA**

**AVENIDA MARGINAL, 939 - BAIRRO PARQUE INDUSTRIAL**

**VISTA ALEGRE DO ALTO/SP CEP: 15920-000**

**CNPJ – 02.899.143/0001-02 I.E. – 716.003.311.114**

**[www.rplreservatorios.com.br](http://www.rplreservatorios.com.br)**