



## **ANEXO IX**

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**



**DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ( ETP)**

**Ref.:** Aquisição de conexões de ferro fundido e respectivos acessórios (parafusos, porcas, arruelas, anéis de borracha e demais itens) para serem instaladas no novo reservatório de água potável de 3.000.000( três milhões) de litros localizado na E.T.A.( Estação de Tratamento de Água), que está em fase de construção, e também para abastecer o estoque do almoxarifado da Saecil para futuro uso em manutenções em vários pontos da cidade de Leme-SP.

**1. OBJETIVO**

1.1 O presente ETP tem por objetivo cumprir as exigências da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 8.053/2023, e, por consequência, demonstrar a necessidade de compra pela Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme (SAECIL) de peças e conexões de ferro fundido para serem instaladas no novo reservatório para que ele funcione de maneira adequada para suprir a nova demanda de água para abastecimento e também para ter em estoque uma vez que sempre é necessário manutenções no sistema para que o mesmo esteja sempre estável.

**2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

2.1 A SAECIL possui um centro de reservação principal de água potável na E.T.A.( Estação de Tratamento de Água) que tem a finalidade de armazenar e distribuir água para 100% dos municípios. Com o aumento dos loteamentos houve a necessidade de construir um novo reservatório de 3 milhões de litros e para que funcione em perfeitas condições há a necessidade da compra das peças e conexões.

**3. ESTIMATIVAS DE QUANTIDADE DA CONTRATAÇÃO**

3.1 Para atender a necessidade da compra das peças e conexões necessárias para a interligação do novo reservatório e das que ficarão à disposição no almoxarifado para eventuais manutenções segue abaixo a relação:

**Lote 01**

Item	Descrição do Objeto	Unid.	Qtd.	Custo Médio Unit.	Custo Médio Total
01	Tubo de 300mmx 0,80m em ferro fundido dúctil com flanges(FF), para pressões conforme NBR7675, PN 10,	pç	1,00	2.904,00	2.904,00



	revestimento interno e externo com pintura betuminosa, com anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas. OBS: O tubo deve ter data de fabricação.				
				TOTAL LOTE 01	2.904,00

## Lote 02

01	Luva de correr ferro fundido JM DN= 600mm ( Luva de correr ferro fundido dúctil com junta mecânica), conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias). OBS: A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	pç	7,00	6.673,47	46.714,29
02	Tê 600mm com flanges(FFF) em ferro fundido conforme NBR 7675, PN 10, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas, galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta de elastômero. OBS: O Tê deve ter data de fabricação.	pç	3,00	16.181,40	48.544,20
03	Extremidade de ferro fundido dúctil ( com abas), diâmetro 600 mm, com flange, bolsa (FB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias , PN10, conforme NBR 7675, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: A peça deve ter data de fabricação.	pç	1,00	4.627,33	4.627,33
04	Extremidade de ferro fundido dúctil ( com abas), diâmetro 300 mm, com flange, bolsa (FB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias , PN10, conforme NBR 7675, revestimento	pç	1,00	1.074,59	1.074,59



	interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: A peça deve ter data de fabricação.				
05	Toco 600mm em ferro fundido com Ponta Flange(PF) conforme NBR 7675, PN 10, comprimento 0,80m, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas, galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: O toco deve ter data de fabricação.	pç	7,00	5.179,00	36.253,00
06	Flange Cego em ferro fundido 600mm, PN 10, conforme Norma NBR 7675, com anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas. OBS: O flange cego deve ter data de fabricação.	pç	1,00	2.934,47	2.934,47
				TOTAL LOTE 02	140.147,88

### **Lote 03**

01	Registro de gaveta 600 mm flangeado com redutor e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada, NBR 14968, PN10 com os seguintes acessórios- cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C). OBS: O registro deve ter data de fabricação.	pç	3,00	33.721,00	101.163,00
02	Registro de gaveta 300 mm flangeado, volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada, NBR 14968, PN10 com os seguintes acessórios- cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C). OBS: O registro deve ter data de fabricação.	pç	1,00	6.981,85	6.981,85
				TOTAL LOTE 03	108.144,85



## Lote 04

01	Registro de gaveta 60mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	pç	20,00	625,37	12.507,40
02	Registro de gaveta 110mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	pç	8,00	994,43	7.955,44
03	Registro de gaveta 200mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	pç	6,00	3.201,35	19.208,10
04	Registro de gaveta 250mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	pç	5,00	4.125,76	20.628,80
05	Registro de gaveta 300mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	pç	2,00	7.263,14	14.526,28
				TOTAL Lote 4	74.826,02
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 326.022,75</b>

#### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 4.1 Foi realizado o levantamento de custo do objeto no mercado, respeitando-se o Decreto Municipal nº 8.057/2023, através de média aritmética simples de algumas propostas solicitadas de empresas do ramo de atividade pertinente ao objeto.
- 4.2 Após esse levantamento de custo, chegou-se à conclusão que o preço estimativo a ser considerado para a compra das peças e conexões é de R\$ 326.022,75( trezentos e vinte e seis mil e vinte e dois reais e setenta e cinco centavos), de acordo com documentos anexos.

#### 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

- 5.1 Tratando-se o objeto de peças a serem utilizadas em reservatório que será interligado no sistema de abastecimento existente na ETA, bem como para estoque desta Autarquia, não há outra solução senão a aquisição das peças e conexões que são inevitáveis para o funcionamento do novo reservatório e a estocagem das mesmas no almoxarifado para futuras manutenções no sistema de abastecimento público de água.



## 6. CONCLUSÃO

6.1 Pelos motivos aqui já explicados, conclui-se que a aquisição das conexões e peças para a interligação do novo reservatório e também para o estoque do almoxarifado, é de suma importância e que é a alternativa adequada para essa Autarquia.

Leme, 15 de Maio de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
RONEY DELANEZI ZAGO  
ENGENHEIRO CIVIL

  
\_\_\_\_\_  
RAFAEL IMPULZETTO  
DIVISÃO DE PROJETOS E OBRAS

**AQUISIÇÃO DE PEÇAS DE FERRO FUNDIDO PARA INTERLIGAÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UNID.	PREÇO HIDROTAM	PREÇO PHS IND. E COM.	PREÇO BARBOSA	PREÇO IVALSAN	PREÇO AVK	PREÇO MÉDIA
<b>LOTE 01</b>								
01	Tubo de 300mmx 0,80m em ferro fundido dúctil com flanges (FF), para pressões conforme NBR7675, PN 10, revestimento interno e externo com pintura betuminosa, com anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas. OBS: O tubo deve ter data de fabricação.	PÇ	2.628,00	3.180,00	*	*	*	<b>2.904,00</b>
<b>LOTE 02</b>								
01	Luva de correr ferro fundido JM DN= 600mm ( Luva de correr ferro fundido dúctil com junta mecânica), conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias). OBS: A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	PÇ	7.598,00	6.822,42	5.600,00	*	*	<b>6.673,47</b>

*A.*

02	Tê 600mm com flanges(FFF) em ferro fundido conforme NBR 7675, PN 10, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas, galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta de elastômero. OBS: O Tê deve ter data de fabricação.	PÇ	17.878,00	14.484,80	*	*	*	16.181,40
03	Extremidade de ferro fundido dúctil ( com abas), diâmetro 600 mm, com flange, bolsa (FB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias , PN10, conforme NBR 7675, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: A peça deve ter data de fabricação.	PÇ	4.991,00	5.936,00	2.955,00	*	*	4.627,33

*Handwritten mark*

04	Extremidade de ferro fundido dúctil ( com abas), diâmetro 300 mm, com flange, bolsa (FB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias , PN10, conforme NBR 7675, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: A peça deve ter data de fabricação.	PÇ	1.356,00	897,77	970,00			1.074,59
05	Toco 600mm em ferro fundido com Ponta Flange(PF) conforme NBR 7675, PN 10, comprimento 0,80m, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas, galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha.OBS: O toco deve ter data de fabricação.	PÇ	5.179,00	*	*	*	*	5.179,00

n.

06	Flange Cego em ferro fundido 600mm, PN 10, conforme Norma NBR 7675, com anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas. OBS: O flange cego deve ter data de fabricação.	PÇ	4.267,00	2.706,40	1.830,00	*	*	2.934,47
LOTE 03								
01	Registro de gaveta 600 mm flangeado com redutor e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada, NBR 14968, PN10 com os seguintes acessórios- cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C). OBS: O registro deve ter data de fabricação.	PÇ	27.573,00	*	*	25.430,00	48.160,00	33.721,00

*A.*

02	Registro de gaveta 300 mm flangeado, volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada, NBR 14968, PN10 com os seguintes acessórios- cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C). OBS: O registro deve ter data de fabricação.	PÇ	9.961,00	8.258,25	4.400,00	4.540,00	7.750,00	6.981,85
----	--	----	----------	----------	----------	----------	----------	----------

  
**Roney De Jesus Zago**  
**Eng. Civil**  
**CREA 5062386315**

# ORÇAMENTO

PHS IND. E COM. TUBOS CONEXÕES LTDA.

ESTRADA DO FILIPÃO, 622

BAIRRO:JD SANTA RITA DE CAS CIDADE:CAMPINAS/SP

CNPJ: 06.029.881/0001-50

I.E: 244953609119

CEP: 13051-227

Telefone: (19) 3268.6981



ORÇAMENTO: 28755 DATA: 26/04/24

CLIENTE: ROMUNHAO C.N.P.J:  
End.: I.E:  
Cidade: UF:SP CEP: C.F.O.P: 5101  
Bairro: CONTATO:  
TELEFONE:

VENDEDOR: 2 DUINO ANDRÉ GIAMBONI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	NCM	QTD	UNITÁRIO	TOTAL ICM	IPI
34737	EXTREMIDADE EFJGS.10 600	PC	73071100	1,00	5.936,000	5.936,000 18	3,25
37276	TÊ TFF.10 600 600	PC	73071100	1,00	14.484,800	14.484,800 18	3,25
35294	LUVA LCRJM 600	PC	73071100	1,00	6.822,420	6.822,420 18	3,25
41712	TUBO TFP.10 300 0,80	BR	73030000	1,00	2.370,000	2.370,000 18	3,25
35856	VÁLVULA EURO R23FCNG.10 300	PC	84818093	1,00	8.258,250	8.258,250 18	0,00
34733	EXTREMIDADE EFJGS.10 300	PC	73071100	1,00	897,770	897,770 18	3,25
35858	TUBO TFL.10 300 0,80	BR	73030000	1,00	3.180,000	3.180,000 18	3,25
34842	FLANGE FC.10 600	PC	73071100	1,00	2.706,400	2.706,400 18	3,25

Transportadora: Frete: Vr.Frete: Data Entrega:  
EMITENTE 0,00 / /

Endereço de Entrega:

Endereço de Cobrança:

QUANTIDADE: 8	PESO BRUTO: 1.015,80	PESO LIQUIDO: 1.015,80			
TOTAL PRODUTOS: 44.655,64	TOTAL IPI: 1.182,93	VALOR DO FCP: 0,00	VALOR S.T: 0,00	DESCONTO: 0,00	VALOR TOTAL: 45.838,57

28 DDL DEBITO  
24/05/24 45.838,57



Ivalsan

Ivalsan Ind. e Com. de Valvulas e Con. Ltda  
CNPJ: 00.170.488/0001-03  
Insc. Est.: 165.335.860.113  
Americana - SP  
Tel: (19) 3468-7928 - www.ivalsan.com.br

Data: 29/04/2024  
ID: 1720240429102214

Orçamento: 1.380

Cliente: SAECIL - Superintendência de Água e Esgotos

CNPJ/CPF: 46675997000180

Endereço: Rua Padre Julião - 971 - Compl.:

Ins. Est./RG: 415128224111

Cidade: Leme

Bairro: Centro

Estado: SP

CEP: 13610230

Contato: karen

Tel.: (19) 35736200

E-mail: Compras@saecil.com.br

Produtos							
Item	Código / Descrição	Peso	Marca	Quant.	Un.	Valor Unit.	Valor Total
1	3400 / VÁLV.GAV. FF CBFLANGE/VOL.DN600MM C/ BASE REDUTOR		IVAL	1,000	PÇ	25.430,00	25.430,00
2	811 / VÁLVULA GAVETA FF CB FLANGE/VOL DN 300 MM	125,60	IVAL	1,000	PÇ	4.540,00	4.540,00
2,00- Volumes		Peso Total: 125,60					

Observações: 02 - VOLUMES- FRETE FOB. FABRICA/AMERICANA.

Total Produtos: R\$ 29.970,00	Total Serviços: R\$ 0,00	Desconto: 0,00	Total: R\$ 29.970,00
ICMS Subs.: 0,00			Total c/ Impostos: 29.970,00

Validade da proposta: 10 dia(s)

Condições de pagamento: 28 DDL

(sujeito a análise de crédito)

Entrega: Frete - FOB

Prazo de Entrega: 15 dia(s) uteis após a aprovação do pedido.

Contato: Claudio Felipe

DATA DA APROVAÇÃO	NOME / ASSINATURA

**AVK VÁLVULAS DO BRASIL LTDA**



Fone: +55 (15) 3238 5300  
 Rua Prof. Aloysia Amparo, 440 – Bairro Iporanga - Sorocaba-SP  
 CNPJ 08.714.102/0001-80 IE 798.536.220.114  
[www.vcvvalvulas.com.br](http://www.vcvvalvulas.com.br)  
<https://www.avkbr.com.br/pt-br>

**Para:** SAECIL  
**Att.:** Karen Romunhão  
**Fone:**  
**E-mail:** kromunhao@gmail.com  
**Sua Ref:** Orçamento de peças  
**Nossa Ref:** 24.01157  
**Contato:** Danilo Melo  
**E-mail:** danme@avkbr.com.br  
**Data:** 02/05/2024  
**Assunto:** Proposta - Válvula

**Gerente:** Flávio Rodriguez  
**Fone:** 011 97311 3102  
**E-mail:** flavrod@avkbr.com.br

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDDE	RS UNITARIO	RS TOTAL	PRAZO
1		Válvula Gaveta Flangeada DN 600mm - Padrão construtivo: EN 1074-1 - Face a face: EN 558-2 / DIN 3202-F4 - Conexão flangeada: NBR 7675 PN10 - Fluido do processo: água tratada e esgoto - Classe de pressão: PN 10 - Tipo do acionador: manual com Volante - Material do corpo e tampa: ferro nodular - Material da cunha: ferro nodular revestido com EPDM - Material da haste(não ascendente): aço inoxidável AISI 410 - Pintura Padrão Fabricante	1,00	48.160,00	48.160,00	ATÉ 45 DIAS
2		Válvula Gaveta Flangeada DN 300mm - Padrão construtivo: NBR 14968 - Face a face: EN 558-F14 - Conexão flangeada: NBR 7675 PN10 - Fluido do processo: água tratada e esgoto - Classe de pressão: PN 10 - Tipo do acionador: manual com Volante - Material do corpo e tampa: ferro nodular GGG-50 - Material da cunha: ferro nodular revestido com EPDM - Material da haste(não ascendente): aço inoxidável AISI 410 - Pintura Padrão Fabricante	1,00	7.750,00	7.750,00	ATÉ 45 DIAS

OBSERVAÇÕES:  
 \* NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO (PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E ANEIS DE BORRACHA)

**R\$ 55.910,00**

**CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

VALIDADE DE PROPOSTA: 15 DIAS  
 COND. PAGTO: 28 DDL (MEDIANTE APROVAÇÃO DE CREDITO)  
 FRETE: CIF - LEME/SP  
 IMPOSTOS:  
 ICMS: ALIQUOTA P/ SP  
 VÁLVULA GAVETA: 8,8% (INCLUSO)  
 IPI (ISENTO ATÉ 31/12/2024)  
 PIS/COFINS: INCLUSO 9,25%  
 Substituição Tributaria (Não Incluso) - Aplicavel para revenda  
 Diferencial de alíquota Interestadual de ICMS "DIFAL" - (Incluso)

**ATENÇÃO:**

Para efeito de tributação na emissão de Nota Fiscal, solicitamos que sejam informados em seu pedido, se a vossa empresa é contribuinte ou não de ICMS e se a presente aquisição destina-se a consumo próprio, industrialização ou revenda das mercadorias.  
 Não nos responsabilizamos por eventuais problemas tributários gerados na falta das respectivas informações.

**POLÍTICA DE COBRANÇA:** Nossas cobranças são realizadas através de BOLETO BANCÁRIO e são disponibilizadas eletronicamente no DDA. Caso a cobrança não possa ocorrer por meio do título bancário, isto deverá ser mencionado em sua Ordem de Compra.

VÁLVULA GAVETA: 8481.8093

**MULTAS POR CANCELAMENTO**

Para o caso de cancelamento de pedido(s) por solicitação do cliente, acordam as partes que, a título de cláusula penal, será paga pelo cliente multa contratual no importe de 50% (por cento) do valor do(s) pedido(s) cancelado(s), sem prejuízo das demais perdas e danos eventualmente incorridas pela AVK Válvulas do Brasil Ltda. Havendo o cancelamento até 7 dias da colocação do pedido ou 1/10 do prazo contratual, prevalecendo o que for menor, o mesmo estará isento de multa.



**licita.barbosasaneamento@gmail.com**

09:30 (há 17 minutos)

para mim

Bom dia, tudo bem?

Segue abaixo cotação dos itens que produzimos.

Extremidade em F°F° PN 10 Bolsa/Flange Ø 600mm – R\$2.955,00 unit.
Luva Junta Mecânica em F°F° PN 10 Bolsa/Bolsa Ø 600mm – R\$5.600,00 unit.
Registro de Gaveta em F°F° PN 10 Flange/Flange Ø 300mm – R\$4.400,00 unit.
Extremidade em F°F° PN 10 Bolsa/Flange Ø 300mm – R\$970,00 unit.
Flange Cego em F°F° Pn10 Ø 600mm – R\$1.830,00 unit.

Frete FOB

Prazo de entrega até 25 dias

Pagamento a vista

Att

Leonardo

Responder

Encaminhar





## HIDROTAM COMÉRCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA

Fone/Fax:  
(19) 3673-1978/3673-4582  
fred@hidrotam.com.br

www.hidrotam.com.br  
Rua Alcécio Vizioli, 172 – Jd Nova Era – Tambaú/SP – CEP: 13710-000  
CNPJ: 66.832.825/0001-80 Insc. Est. 680.021.032.118

13892 - ORÇAMENTO - 14/05/2024

NOME SAECIL

ENDEREÇO

CIDADE LEME

CNPJ / CPF

INS. EST.

TEL.

CONTATO: MARCELO

ITEM	PRODUTOS	UND	QUANT	UNITARIO	TOTAL
1	Tubo de 300mmx 0,80m em ferro fundido dúctil com flanges(FF), comprimento de uma barra para pressões conforme NBR7675, PN 10 revestido interna e externamente, com anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas. OBS: O tubo deve ter data de fabricação.	und	1	R\$ 2.628,00	R\$ 2.628,00
Total					R\$ 2.628,00

ITEM	PRODUTOS	UND	QUANT	UNITARIO	TOTAL
1	Luva de correr ferro fundido JM DN= 600mm ( Luva de correr ferro fundido dúctil com junta mecânica), conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias). OBS: A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	mt	7	R\$ 7.598,00	R\$ 53.186,00
2	Tê 600mm com flanges(FFF) em ferro fundido conforme NBR 7675, PN 10, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas, galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta de elastômero. OBS: O Tê deve ter data de fabricação.	mt	3	R\$ 17.878,00	R\$ 53.634,00
3	Extremidade de ferro fundido dúctil ( com abas), diâmetro 600 mm, com flange, bolsa (FB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias , PN10, conforme NBR 7675, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: A peça deve ter data de fabricação.	mt	1	R\$ 4.991,00	R\$ 4.991,00
4	Extremidade de ferro fundido dúctil ( com abas), diâmetro 300 mm, com flange, bolsa (FB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias , PN10, conforme NBR 7675, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: A peça deve ter data de fabricação.	mt	1	R\$ 1.356,00	R\$ 1.356,00

5	Toco 600mm em ferro fundido com Ponta Flange(PF) conforme NBR 7675, PN 10, comprimento 0,80m, revestimento interno e externo com pintura betuminosa. Acessórios: parafusos, porcas e arruelas, galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C e junta plana de borracha. OBS: O toco deve ter data de fabricação.	mt	7	R\$ 5.179,00	R\$ 36.253,00
6	Flange Cego em ferro fundido 600mm, PN 10, conforme Norma NBR 7675, com anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas. OBS: O flange cego deve ter data de fabricação.	mt	1	R\$ 4.267,00	R\$ 4.267,00
Total					R\$ 153.687,00

ITEM	PRODUTOS	UND	QUANT	UNITARIO	TOTAL
1	Registro de gaveta 600 mm flangeado com redutor e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada, NBR 14968, PN10 com os seguintes acessórios- cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C). OBS: O registro deve ter data de fabricação.	und	3	R\$ 27.573,00	R\$ 82.719,00
2	Registro de gaveta 300 mm flangeado, volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada, NBR 14968, PN10 com os seguintes acessórios- cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C). OBS: O registro deve ter data de fabricação.	und	1	R\$ 9.961,00	R\$ 9.961,00
Total					R\$ 92.680,00

**LOCAL DE INSPEÇÃO:**  
**HIDROTAM COM DE TUBOS E CONEXÕES**

**VENDEDOR: FRED**

**DADOS BANCARIOS: 001 - BANCO DO BRASIL**  
**AGENCIA: 2706-5**  
**CONTA CORRENTE: 12600-4**  
**PIX: 66.832.825/0001-80**

**MATERIAL EM CASO DE REVENDA NÃO ESTÁ INCLUSO A ST**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DIAS**  
**CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 28 DIAS**  
**INSPEÇÃO:**  
**PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS FRETE CIF**  
**LOCAL DE ENTREGA:**  
**CIDADE: LEME - SP**  
**CONTATO:**  
**EMAIL:**

**CEP:**

**AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE FERRO FUNDIDO PARA INTERLIGAÇÃO DE NOVO RESERVATÓRIO**

LOTE 01									
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais/serviços	F1	F2	F3	Preço médio unitário	Preço total	
1	20	pçs	Registro de gaveta 60mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	R\$ 489,00	R\$ 810,00	R\$ 577,11	R\$ 625,37	R\$ 12.507,40	
2	8	pçs	Registro de gaveta 110mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	R\$ 955,00	R\$ 1.050,00	R\$ 978,29	R\$ 994,43	R\$ 7.955,44	
3	6	pçs	Registro de gaveta 200mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	R\$ 2.838,00	R\$ 3.700,00	R\$ 3.066,05	R\$ 3.201,35	R\$ 19.208,10	
4	5	pçs	Registro de gaveta 250mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	R\$ 3.498,00	R\$ 5.100,00	R\$ 3.779,28	R\$ 4.125,76	R\$ 20.628,80	
5	2	pçs	Registro de gaveta 300mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	R\$ 7.478,00	R\$ 6.400,00	R\$ 7.911,42	R\$ 7.263,14	R\$ 14.526,28	
							<b>TOTAL MEDIO</b>		<b>R\$ 74.826,02</b>

F1. HIDROTAM COM DE TUBOS E CONEXOES LTDA - RUA ALEXIO VIZIOLI, 172 - TAMBAÚ - (19) 3673-1978

F2 - GESTPLAN ENG. HIDRAULICA E SANEAMENTO EIRELI - AV. GUERINO TURATTI, N. 240 - DISTRITO INDUSTRIAL II - ARARAS - SP - (19) 3132-1113

F3 - AC CAETANO COM E CONST LTDA - AV GETULIO VARGAS, 22-25 - SALA 202 - JD EUROPA - BAURU/SP - (14) 4009-5100

  
**Marcelo Schrank**  
 Departamento de Patrimônio  
 e Almoxnarifado

**HIDROTAM COMÉRCIO DE TUBOS E CONEXÕES LTDA**

Fone/Fax:  
(19) 3673-1978/3673-4582  
fred@hidrotam.com.br

www.hidrotam.com.br  
Rua Alécio Vizioli, 172 – Jd Nova Era – Tambaú/SP – CEP: 13710-000  
CNPJ: 66.832.825/0001-80 Insc. Est. 680.021.032.118

**13886 - ORÇAMENTO - 08/05/2024**

**NOME SAECIL**  
**ENDEREÇO**  
**CIDADE LEME**  
**CNPJ / CPF**  
**INS. EST.**  
**TEL.**

**CONTATO: IRINEU**

ITEM	PRODUTOS	QUANT	UNITARIO	TOTAL
1	Registro de gaveta 60mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	20	R\$ 489,00	R\$ 9.780,00
2	Registro de gaveta 110mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	8	R\$ 955,00	R\$ 7.640,00
3	Registro de gaveta 200mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	6	R\$ 2.838,00	R\$ 17.028,00
4	Registro de gaveta 250mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	2	R\$ 3.498,00	R\$ 6.996,00
5	Registro de gaveta 300mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	2	R\$ 7.478,00	R\$ 14.956,00
Total				R\$ 56.400,00

**LOCAL DE APLICAÇÃO:**

**LOCAL DE INSPEÇÃO:**  
**HIDROTAM COM DE TUBOS E CONEXÕES**

**VENDEDOR: FRED****DADOS BANCARIOS: 001 - BANCO DO BRASIL****AGENCIA: [REDACTED] 5****CONTA CORRENTE: [REDACTED] 4****PIX: [REDACTED] 0****MATERIAL EM CASO DE REVENDA NÃO ESTÁ INCLUSO A ST****VALIDADE DA PROPOSTA: 20 DIAS****CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 28 DIAS****INSPEÇÃO:****PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS FRETE CIF****LOCAL DE ENTREGA:****CIDADE: LEME - SP****CEP:**



GESTPLAN 842/2024  
Araras, 18 de Abril de 2024

SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTO DE LEME - SAECIL  
46.675.997/0001-80  
PREGOEIRO (A):  
RUA PADRE JULIÃO, 971  
LEME  
13610-230

CENTRO  
SP

EDITAL :  
OBJETO: Lote de compra numa licitação  
ENCERRAMENTO : DIA 10 de Maio de 2024

A GESTPLAN ENGENHARIA, HIDRÁULICA E SANEAMENTO LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 24.917.878/0001-54, Inscrição Estadual nº 182.192.336.119, com sede à Avenida Guerino Turatti, nº 240, Distrito Industrial III - Cidade de Araras, Estado São Paulo, Fone (19) 3132-1113 / 9 9638-3368, email gpsaneamento@hotmail.com, pela presente, propõe o fornecimento do objeto nas condições abaixo:

LOTE 1						
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UN	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1	Registro de gaveta 60mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	MARCA PROPRIA	PÇ	20	810,00	16.200,00
2	Registro de gaveta 110mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	MARCA PROPRIA	PÇ	8	1.050,00	8.400,00
3	Registro de gaveta 200mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968	MARCA PROPRIA	PÇ	6	3.700,00	22.200,00
4	Registro de gaveta 250mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	MARCA PROPRIA	PÇ	2	5.100,00	10.200,00
5	Registro de gaveta 300mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR14968	MARCA PROPRIA	PÇ	2	6.400,00	12.800,00
<b>TOTAL:</b>						<b>69.800,00</b>

**TOTAL DA PROPOSTA - 69.800,00**

**DEMAIS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

01. Prazo de Entrega :
02. Validade da Proposta: 60 DIAS
03. Local de Entrega : RUA PADRE JULIÃO, 971 - Centro - Leme/SP
04. Condição de Pagamento:
05. **MARCA:** Os materiais ofertados são comercializados pela GESTPLAN ENGENHARIA, HIDRÁULICA E SANEAMENTO LTDA.
06. **GARANTIA:** Garantimos os materiais ofertados contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 (doze) meses após a entrada em operação ou, 24 (vinte e quatro) meses após a entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro. Esta garantia não se aplica no caso de não serem seguidas as instruções de operação e manutenção estabelecidas pelas Normas Técnicas Brasileiras.
07. Declaramos que os materiais acima descritos atendem as normas da ABNT.
08. **INFORMAÇÕES PARA CRÉDITO EM CONTA CORRENTE:**  
BANCO SICOOB (756) - Agência: 5032 - C/C: 108398-8 Araras - (SP).
09. **DECLARO** que o preço acima indicado contempla todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro. Empresa isenta de ICMS.
10. **DECLARO**, sob as penas da lei, que os materiais ofertados atendem todas as especificações exigidas neste anexo.
11. **Declaramos** que esta PROPOSTA, nos termos do edital, é firme e concreta, não nos cabendo desistência após a fase de habilitação, na forma do art. 43, § 6º, da Lei n. 8.666/93 com suas alterações.
12. Concordamos expressamente com os critérios e procedimentos previstos no Edital do Pregão.
13. **Declaramos** para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não possuímos no nosso quadro de funcionários menores de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesseis) anos em qualquer outro tipo de trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos.
14. **Declaramos** sobre as penas da lei, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei n. 8.666, de 21/06/1993 e no art. 10 do Decreto Municipal n. 14.218, de 30/01/2003, que somos microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar n. 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaramos conhecer na íntegra, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate na Licitação.

Atenciosamente

RICARDO JOSE  
MANDELI:255162158  
54

Assinado de forma digital por  
RICARDO JOSE  
MANDELI:25516215854  
Dados: 2024.05.10 15:45:54 -03'00'

RICARDO JOSÉ MANDELI  
GESTPLAN ENGENHARIA, HIDRÁULICA E SANEAMENTO EIRELI  
Proprietário  
GPSANEAMENTO@HOTMAIL.COM Fone : 19 3132-1113 / 99638-3368  
RG: [REDACTED]

**Orçamento: 49768**

Data de emissão.: 13/05/2024

Cliente.....: SUPERINTENDÊNCIA DE ÁGUA E ESGOTOS DA CIDADE DE LEME - 6732

Endereço Com.: Rua padre Julião, 971

Bairro.....:

Cidade: LEME

Cep: 13610-230

Contato.....: Marcelo

(19) 3573-6200

marcelo@saecil.com.br

Responsável.....: MARCIO DE CONTI - 22

marcio.fernandes@accaetano.com.br

Atendido por.....: MARCIOC

marcio.fernandes@accaetano.com.br

**Itens do Orçamento**

Item	Qte.	UM	Peso Uni.	Descrição	Preço Unitário	Preço Total	Pr.Entrega
1,00	20,00	PC	8,40	VALVULA EURO 24 C/ BOLSAS PARA PVC R24BPVCKC 50	577,11	11.542,20	13/07/2024
2,00	8,00	PC	19,20	VALVULA EURO 24 C/ BOLSAS PARA PVC R24BPVCKNGC 100	978,29	7.826,32	13/07/2024
3,00	6,00	PC	65,80	VALVULA EURO 25 C/ BOLSAS PARA FFD R25AJGSCNG 200	3.066,05	18.396,30	13/07/2024
4,00	2,00	PC	96,00	VALVULA EURO 25 C/ BOLSAS PARA FFD R25AJGSC 250	3.779,28	7.558,56	13/07/2024
5,00	2,00	PC	131,40	VALVULA EURO 25 C/ BOLSAS PARA FFD R25BJGSC 300	7.911,42	15.822,84	13/07/2024
<b>Peso Total</b>		<b>1.171,20</b>		<b>Sub.Tributária</b>	<b>0,00</b>	<b>Valor Total</b>	<b>61.146,22</b>

Local Entrega.: CIF LEME/SP

Cond. Pagto...: 30 DDL

Observações...: MATERIAL DESTINADO A REDE DE ÁGUA // PRAZO DE ENTREGA: ATÉ 60 DIAS, SENDO NECESSÁRIO CONFIRMAR A DISPONIBILIDADE DE ESTOQUE NO ATO DA CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO DE COMPRA // IMPOSTOS INCLUSOS CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE NA DATA DA PROPOSTA // DESCARGA DOS MATERIAIS POR CONTA DO CLIENTE // VALIDADE DA PROPOSTA: 10 DIAS // NÃO ACEITAREMOS DEVOLUÇÃO POR SE TRATAREM DE MATERIAIS E QUANTITATIVOS FABRICADOS SOB ENCOMENDA // MATERIAIS JUNTA ELÁSTICA ORÇADOS COM BOLSAS E ANÉIS DE BORRACHA TIPO 2GS // MATERIAIS COM FLANGES NÃO ACOMPANHAM ACESSÓRIOS (PARAFUSOS E ARRUELAS DE BORRACHA) // MARCA: PAM (SAINT GOBAIN) // TODOS OS MATERIAIS FORNECIDOS COM OS RESPECTIVOS CERTIFICADOS DE CONFORMIDADE // FATURAMENTO SUJEITO A ANÁLISE DE CRÉDITO // O PRAZO DE ENTREGA DOS PRODUTOS SERÁ CONTABILIZADO APÓS A LIBERAÇÃO DO CRÉDITO.

De acordo:

Local e data:

Centro administrativo:  
Av. Getulio Vargas, 22-25 - sala 202 - Jd Europa, - Bauru/SP  
FONE: (014) 4009-5100  
<http://www.accaetano.com.br>

Matriz:  
Alameda Santos, 211, Sala 802 8º andar  
Cerqueira Cesar - São Paulo/SP  
Fone (11) 3171-0313