



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 10/2026

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto do presente Termo de Referência a aquisição de “material para novas ligações, troca de ligações e manutenções preventiva e corretiva de redes de água e esgotos” utilizados pelas equipes de manutenção de redes da Divisão de Serviços Operacionais e Divisão Técnica de Controle de Operações, Distribuição e Combate a Perdas desta Autarquia.

Modalidade/licitação: Registro de preços – menor preço global por lote.

2. DEFINIÇÃO DOS MATERIAIS

LOTE 01			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	6000	Und	União para tubo de PEAD PP 20mm x 20mm PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803
2	3000	Und	Adaptador para tubo de PEAD PP 20mm x 3/4" PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803
3	600	Und	Registro de passeio horizontal 20mm x 20mm de PVC com borboleta para tubo PEAD NBR 11306
4	800	Und	Adaptador 3/4" x 20mm com registro, acionamento tipo borboleta, NBR11306

LOTE 02			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	1000	Und	Te de serviço 60mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803
2	500	Und	Te de serviço 110mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803
3	100	Und	Te de serviço 85mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175 NBR 15803

LOTE 03			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	60	Und	Kit cavalete 3/4" completo em PVC/Polietileno ABNT - NBR 11304

LOTE 04

ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	1000	Und	Luva 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648
2	200	Und	Joelho 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648
3	200	Und	Joelho 3/4" RR PVC PECP 34 com reforço NBR 5648
4	350	Und	Luva 3/4" RR (roscável) PVC branca NBR 5648
5	600	Und	Registro de esfera 3/4", macho x macho, com borboleta em PVC NBR 5648
6	600	Und	Registro de esfera 3/4" PVC c/ porca Livre NBR 5648
7	150	Und	Registro de pressão em latão M/F 3/4" com volante/borboleta, ABNT NBR 14119. Para o controle de vazão da água em instalações externas e em cavalete para hidrômetro.
8	300	Und	Derivação "T" 3/4 PP PEAD 20 PN10 NBR 5648
9	500	Und	Tube 3/4" oitavado PVC curto NBR 5648
10	300	Und	Tube 3/4" oitavado PVC longo NBR 5648
11	500	Und	Tube 3/4" oitavado PVC rosca longa e porca com inserto metálico NBR 5648
12	200	Und	Niple 3/4" PVC com rosca NBR 5648
13	150	Und	Plug 3/4" RR PVC NBR 5648
14	300	Und	Te 3/4" RR (roscável) PVC branco 90º com reforço NBR 5648
15	150	Und	Ferrule 3/4" de metal com broca NBR 13466

LOTE 05

ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	3500	Mt	Tubo 60mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647
2	700	Mt	Tubo 100mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647
3	4200	Mt	Tubo 100mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
4	700	Mt	Tubo 150mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
5	500	Mt	Tubo 200mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
6	240	Mt	Tubo 250mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
7	300	Mt	Tubo 400mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
8	600	Mt	Tubo 150mm , em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665
9	240	Mt	Tubo 200mm , em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665
10	540	Mt	Tubo 250 mm , em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665

LOTE 06

ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	45	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=150mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.
2	50	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=200mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.
3	50	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=250mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas

			galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.
4	10	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=300mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.
5	8	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=350mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.
6	8	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=400mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.

LOTE 07			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	70	PÇ	Registro de gaveta 60 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha
2	40	PÇ	Registro de gaveta 100 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha
3	30	PÇ	Registro de gaveta 150 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha
4	6	PÇ	Registro de gaveta 200 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha
5	10	PÇ	Registro de gaveta 250 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha
6	6	PÇ	Registro de gaveta 300 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha

LOTE 08			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	20	UND	Registro de gaveta 100 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
2	40	UND	Registro de gaveta 150 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
3	20	UND	Registro de gaveta 200 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
4	20	UND	Registro de gaveta 250 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.

5	5	UND	Registro de gaveta 300 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
---	---	-----	--





LOTE 09			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	30	PÇ	Curva 60mm x 90º bolsas de ferro ductil PVC PBA epoxi PN10 NBR 7675 com os respectivos anéis de borracha,
2	10	PÇ	Curva 110mm x 90º bolsas de ferro ductil PVC PBA epoxi PN10 NBR 7675 com os respectivos anéis de borracha
3	30	PÇ	Te 60mm de ferro fundido dúctil bolsas PBA epoxi, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha
4	10	PÇ	Te 100mm de ferro fundido dúctil bolsas DEFOFO, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha
5	10	PÇ	Te 110mm de ferro fundido dúctil bolsas PBA, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha
6	5	PÇ	Te 150mm de ferro fundido dúctil bolsas DEFOFO, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha





LOTE 10			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	500	Und	Luva de correr 60 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
2	50	Und	Luva de correr 75 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
3	50	Und	Luva de correr 85 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
4	300	Und	Luva de correr 110 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
5	100	Und	Luva de correr 160 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
6	20	Und	Luva de correr 160mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665
7	50	Und	Luva de correr 200mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665
8	150	Und	Te 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647
9	100	Und	Te 110mm bolsas PBA de PVC NBR 5647
10	50	Und	Te 110mm x 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647
11	100	Und	Cap 60mm PBA de PVC NBR 5647
12	60	Und	Cap 110mm PBA de PVC NBR 5647
13	40	Und	Curva 110mm x 45° de PVC PBA NBR 5647
14	40	Und	Curva 110mm x 90° PBA de PVC NBR 5647
15	100	Und	Curva 60mm x 22º PBA de PVC NBR 5647
16	160	Und	Curva 60mm x 45º PBA de PVC NBR 5647
17	160	Und	Curva 60mm x 90º PBA de PVC NBR 5647
18	50	Und	Redução 100mm x 60mm em PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647
19	20	Und	Redução 160mm x 100mm em PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647
20	20	Und	Redução 160mm x 60mm em PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647
21	30	Und	Adaptador 60mm PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647



LOTE 11			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	50	Und	Curva longa 100mm x 90° PB JEI de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
2	50	Und	Curva longa 100mm x 45° PB JEI de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
3	150	Und	Luva de correr 100mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
4	150	Und	Luva de correr 150mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
5	60	Und	Luva de correr 250mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
6	60	Und	Luva de correr 300mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
7	20	Und	Redução 200 mm x 150 mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569
8	20	Und	Redução 300 mm x 200 mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569

LOTE 12			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	3000	Und	<p>Kits de conexões para caixa de proteção de hidrômetro, contendo:</p> <p>01 cotovelo 3/4" RR de PVC azul com inserto metálico ou reforço NBR 9052 e NBR ISO 7-1;</p> <p>01 registro com adaptador DN 3/4" x 20 mm de PVC azul com acionamento tipo borboleta NBR 11306;</p> <p>02 abraçadeiras de nylon medindo 277 mm x 4,7 mm x 1,3 mm;</p> <p>01 tubete curto de PVC azul NBR 8194;</p> <p>01 tubete longo de PVC azul NBR 8194;</p> <p>02 porcas de PVC azul para tubete com inserto metálico NBR 8194 e NBR ISO 7-1;</p> <p>02 guarnições 3/4" de borracha para hidrômetro NBR 8194.</p> <p>Observação:</p> <p>Os kits deverão ser embalados em unidades, contendo todas as conexões previstas em sua descrição.</p>

LOTE 13			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	300	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-100mm 
2	200	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-150mm 
3	70	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-200mm 
4	40	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-250mm 

5	40	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-300m	
6	10	Und	Luva flexível de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre liso DN-150 mm	
7	10	Und	Luva flexível de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre liso DN-200 mm	
08	10	Und	Luva flexível de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre liso DN-400 mm	

LOTE 14			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	1	PÇ	Cruzeta 200mm flange x 200mm flange PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
2	2	PÇ	Curva 150mm x 90° com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
3	3	PÇ	Curva 150mm x 22° com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
4	4	PÇ	Extremidade 100mm bolsa PBA flange PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
5	5	PÇ	Extremidade bolsa flange 150mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
6	1	PÇ	Extremidade bolsa flange 200mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
7	10	PÇ	Extremidade ponta flange 200mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
8	6	PÇ	Extremidade ponta flange 150mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
9	6	PÇ	Extremidade ponta flange 250mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
10	6	PÇ	Redução 100 x 50mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e



			arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
11	4	PÇ	Redução 100 x 80mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
12	4	PÇ	Redução 150 x 100mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
13	6	PÇ	Redução 200 x 150mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
14	4	PÇ	Redução 250 x 150mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
15	5	PÇ	Registro de gaveta DN 50mm flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
16	1	PÇ	Te 150mm bolsa PBA de ferro fundido com respectivos anéis
17	2	PÇ	Te 200mm x 150mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.
18	1	PÇ	Te 250mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.

LOTE 15			
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais
1	15000	Mt	Tubo de polietileno PEAD 1 MPA DN 20 mm x 2,3 PN 10 PE 80/100 AZ de pigmentação azul fabricada de acordo com a norma NBR8417 e NTS048 (SABESP).

3. JUSTIFICATIVA

A presente aquisição de peças e materiais de manutenção para reposição de estoque justifica-se pela necessidade de garantir a continuidade, eficiência e segurança dos serviços de operação, manutenção e expansão dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Os materiais objeto deste Termo de Referência serão utilizados nas atividades de novas ligações domiciliares, manutenções preventivas e corretivas das redes de água e esgoto, atendendo às demandas operacionais rotineiras e emergenciais da autarquia/empresa. A manutenção de estoque mínimo adequado é essencial para assegurar atendimento imediato às ocorrências, evitando interrupções prolongadas no fornecimento de água.



A aquisição também se faz necessária em razão do desgaste natural e da vida útil limitada das peças e componentes empregados nas redes hidráulicas e sanitárias, os quais demandam substituições periódicas para garantir o pleno funcionamento do sistema. Além disso, o crescimento das solicitações de novas ligações e ampliações de rede exige disponibilidade contínua de materiais específicos para execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos.

A ausência desses materiais em estoque poderá comprometer a execução das atividades operacionais, ocasionando atrasos nos atendimentos, aumento de custos com ações emergenciais, prejuízos à eficiência dos serviços públicos prestados e riscos à saúde pública e ao meio ambiente.

Dessa forma, a contratação pretendida visa assegurar condições adequadas de atendimento às demandas operacionais, garantir maior agilidade nas intervenções técnicas, promover a continuidade dos serviços essenciais de saneamento básico e atender aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

3.1 A estimativa das quantidades foi levantada, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- I. O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses;
- II. Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;

4. DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1. A empresa vencedora nos lotes 01 e 02, deverá, para os itens 1, 2, 3 e 4 do lote 01 e 1, 2, 3 (lote 02), apresentar Certificado de Aprovação do INMETRO.

4.2. As unidades objeto desta licitação deverão ser entregues no prazo de até 20 (vinte) dias a contar da emissão da Nota de Empenho pelo Departamento Compras e Licitações da SAECIL, onde tal documento substituirá o Contrato.

4.3. O objeto dos Lotes 01, 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14 e 15 do referido certame deverão ser entregues no Almoxarifado da SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme, sito à Rua Padre Julião, nº 971, Centro – Leme/SP, e do **Lote 05** deverá ser entregue no Reservatório Santana sito a Rua Prestes Maia, n. 477 – Jardim Santana – Leme/SP, das 08h00 às 16h00, de segunda à sexta-feira, ficando sob sua responsabilidade todos os riscos e custos com o transporte e descarga do objeto desta licitação.

4.3.1 – A(s) empresa(s) vencedora(s) do **Lote 05** deverá avisar com antecedência de 01 (um) dia útil, através do e-mail compras@saecil.com.br, o horário pretendido para a entrega dos materiais para que a contratante possa condicionar o local da entrega dos mesmos.

4.4. O objeto será recebido, provisoriamente, quando da entrega, para a devida verificação da conformidade dos mesmos com as especificações, observados os requisitos quantitativos e de qualidade, segundo exigências deste termo; e, definitivamente, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório, desde que averiguada a pertinência dos mesmos, sempre tendo em vista as exigências deste termo.

4.5. O servidor responsável pelo recebimento do objeto, após o seu recebimento definitivo, encaminhará o documento hábil para aprovação da autoridade competente, que o encaminhará para pagamento.

5. DO PAGAMENTO

5.1. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias após o recebimento dos materiais, emissão e aceitação da fatura.

5.2. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição.

5.3. A não aceitação do objeto implicará na suspensão imediata do pagamento.

5.4. A Contratada deverá também enviar a Nota Fiscal Eletrônica e o arquivo XML da nota para o e-mail: compras@saecil.com.br, onde o documento será analisado pelo sistema VARITUS.

5.5. Todo e qualquer pagamento devido pela Contratante será efetuado através de depósito em conta corrente, boleto ou PIX, devendo, portanto, os interessados informarem o banco, a agência e o número de conta em sua proposta.

6. ESPECIFICAÇÕES GERAIS E GARANTIAS.

6.1. A contratante poderá a qualquer tempo solicitar a contratada, os catálogos de dados/desenhos dos materiais e termo de garantia contra quaisquer defeitos de fabricação dos produtos, pelo período de 12 (doze) meses.

6.2. Os materiais deverão ser entregues em condições resistentes ao transporte e armazenagem.

6.3. A contratada se comprometerá a fornecer, a qualquer tempo e desde que exigidos, testes complementares de laboratório emitidos por empresa idônea e de reconhecida capacidade, limitados aos parâmetros por amostragem e estabelecidos nas normas técnicas e especificações da ABNT vigente, que comprovem a qualidade e características físicas dos produtos. Os custos com tais procedimentos ficarão a cargo da empresa contratada.

6.3.1. Caso ocorra a recusa de alguma unidade, o material em desconformidade deverá ser substituído pela contratada no prazo 05 (cinco) dias úteis após a notificação da ocorrência, ficando os custos de tal ação sob responsabilidade do fornecedor.

6.4. Averiguada qualquer anormalidade nos materiais entregues, será emitido termo de não recebimento, devendo, nesta hipótese, o fornecedor tomar as providências necessárias visando as adequações de rigor, por sua conta e risco, sem quaisquer ônus à SAECIL, ficando o recebimento definitivo condicionado à efetiva adequação pertinente.

6.5. O recebimento definitivo não isenta o fornecedor da substituição de unidades em desconformidade decorrente de impropriedades nos materiais, mesmo que esta seja somente averiguada quando da efetiva utilização das mesmas. Nesta hipótese, como de rigor, o fornecedor terá de substituí-los quando necessário, sem ônus à SAECIL.

6.6. A entrega e descarga dos materiais correrão por conta e risco do fornecedor.

7. APRESENTAÇÃO DOS PREÇOS

7.1. As propostas deverão apresentar os preços unitários, por item, e totais, por lote.

7.2. O valor médio unitário por item para a aquisição é o seguinte:

LOTE 01					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Med. Unit.	Valor Med. Total
1	6000	Und	União para tubo de PEAD PP 20mm x 20mm PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803	R\$ 5,76	R\$ 34.560,00
2	3000	Und	Adaptador para tubo de PEAD PP 20mm x 3/4" PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803	R\$ 4,22	R\$ 12.660,00
3	600	Und	Registro de passeio horizontal 20mm x 20mm de PVC com borboleta para tubo PEAD NBR 11306	R\$ 12,07	R\$ 7.242,00
4	800	Und	Adaptador 3/4" x 20mm com registro, acionamento tipo borboleta NBR11306	R\$ 11,46	R\$ 9.168,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 01					R\$ 63.630,00

LOTE 02					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	1000	Und	Te de serviço 60mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803	R\$ 41,29	R\$ 41.290,00
2	500	Und	Te de serviço 110mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803	R\$ 62,24	R\$ 31.120,00
3	100	Und	Te de serviço 85mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175 NBR 15803	R\$ 51,19	R\$ 5.119,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 02					R\$ 77.529,00

LOTE 03					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	60	Und	Kit cavalete 3/4" completo em PVC/Polietileno ABNT - NBR 11304	R\$ 93,09	R\$ 5.585,40
VALOR TOTAL PARA O LOTE 03					R\$ 5.585,40

LOTE 04					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	1000	Und	Luva 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648	R\$ 7,69	R\$ 7.690,00
2	200	Und	Joelho 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648	R\$ 8,54	R\$ 1.708,00
3	200	Und	Joelho 3/4" RR PVC PECP 34 com reforço NBR 5648	R\$ 7,89	R\$ 1.578,00
4	350	Und	Luva 3/4" RR (roscável) PVC branca NBR 5648	R\$ 4,28	R\$ 1.498,00
5	600	Und	Registro de esfera 3/4", macho x macho, com borboleta em PVC NBR 5648	R\$ 8,73	R\$ 5.238,00
6	600	Und	Registro de esfera 3/4" PVC c/ porca Livre NBR 5648	R\$ 22,60	R\$ 13.560,00
7	150	Und	Registro de pressão em latão M/F 3/4" com volante/borboleta, ABNT NBR 14119. Para o controle de vazão da água em instalações externas e em cavalete para hidrômetro.	R\$ 80,78	R\$ 12.117,00
8	300	Und	Derivação "T" 3/4 PP PEAD 20 PN10 NBR 5648	R\$ 18,10	R\$ 5.430,00
9	500	Und	Tubete 3/4" oitavado PVC curto NBR 5648	R\$ 2,30	R\$ 1.150,00
10	300	Und	Tubete 3/4" oitavado PVC longo NBR 5648	R\$ 3,49	R\$ 1.047,00
11	500	Und	Tubete 3/4" oitavado PVC rosca longa e porca com inserto metalico NBR 5648	R\$ 10,52	R\$ 5.260,00
12	200	Und	Niple 3/4" PVC com rosca NBR 5648	R\$ 2,63	R\$ 526,00
13	150	Und	Plug 3/4" RR PVC NBR 5648	R\$ 1,72	R\$ 258,00
14	300	Und	Te 3/4" RR (roscável) PVC branco 90º com reforço NBR 5648	R\$ 12,69	R\$ 3.807,00
15	150	Und	Ferrule 3/4" de metal com broca NBR 13466	R\$ 77,63	R\$ 11.644,50
VALOR TOTAL PARA O LOTE 04					R\$ 72.511,50
LOTE RESERVADO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE					

LOTE 05					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	3500	Mt	Tubo 60mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647	R\$ 20,88	R\$ 73.080,00
2	700	Mt	Tubo 100mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647	R\$ 52,69	R\$ 36.883,00
3	4200	Mt	Tubo 100mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 29,15	R\$ 122.430,00



4	700	Mt	Tubo 150mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 62,69	R\$ 43.883,00
5	500	Mt	Tubo 200mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 98,88	R\$ 49.440,00
6	240	Mt	Tubo 250mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 158,80	R\$ 38.112,00
7	300	Mt	Tubo 400mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 398,71	R\$ 119.613,00
8	600	Mt	Tubo 150mm , em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665	R\$ 131,75	R\$ 79.050,00
9	240	Mt	Tubo 200mm , em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665	R\$ 227,17	R\$ 54.520,80
10	540	Mt	Tubo 250 mm , em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665	R\$ 357,57	R\$ 193.087,80
VALOR TOTAL PARA O LOTE 05					R\$ 810.099,60

LOTE 06					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	45	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=150mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.	R\$ 1.116,71	R\$ 50.251,95
2	50	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=200mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.	R\$ 1.529,50	R\$ 76.475,00
3	50	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=250mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.	R\$ 2.020,37	R\$ 101.018,50
4	10	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=300mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.	R\$ 2.930,46	R\$ 29.304,60
5	8	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=350mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.	R\$ 3.735,21	R\$ 29.881,68



6	8	PÇ	Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=400mm conforme NBR 7677 e 7675, com os respectivos anéis de borracha, parafusos, porcas e arruelas galvanizadas conforme ASTM A 153 classe C, com bolsas, para canalizações sobre pressão ou gravitárias.	R\$ 4.171,53	R\$ 33.372,24
VALOR TOTAL PARA O LOTE 06					R\$ 320.303,97

LOTE 07					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	70	PÇ	Registro de gaveta 60 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 646,83	R\$ 45.278,10
2	40	PÇ	Registro de gaveta 100 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 1.112,15	R\$ 44.486,00
3	30	PÇ	Registro de gaveta 150 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 1.864,55	R\$ 55.936,50
4	6	PÇ	Registro de gaveta 200 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 3.078,23	R\$ 18.469,38
5	10	PÇ	Registro de gaveta 250 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 3.963,02	R\$ 39.630,20
6	6	PÇ	Registro de gaveta 300 mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 6.155,14	R\$ 36.930,84
VALOR TOTAL PARA O LOTE 07					R\$ 240.731,02

LOTE 08					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	20	UND	Registro de gaveta 100 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data	R\$ 1.377,47	R\$ 27.549,40



			de fabricação estampada em alto relevo.		
2	40	UND	Registro de gaveta 150 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 2.218,64	R\$ 88.745,60
3	20	UND	Registro de gaveta 200 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 3.560,92	R\$ 71.218,40
4	20	UND	Registro de gaveta 250 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 4.755,86	R\$ 95.117,20
5	5	UND	Registro de gaveta 300 mm flangeado e volante de ferro fundido nodular com cunha emborrachada conforme NBR14968, PN10 com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 7.227,97	R\$ 36.139,85
VALOR TOTAL PARA O LOTE 08					R\$ 318.770,45

LOTE 09					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	30	PÇ	Curva 60mm x 90º bolsas de ferro ductil PVC PBA epoxi PN10 NBR 7675 com os respectivos anéis de borracha,	R\$ 204,01	R\$ 6.120,30
2	10	PÇ	Curva 110mm x 90º bolsas de ferro ductil PVC PBA epoxi PN10 NBR 7675 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 391,07	R\$ 3.910,70
3	30	PÇ	Te 60mm de ferro fundido dúctil bolsas PBA epoxi, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 302,68	R\$ 9.080,40

4	10	PÇ	Te 100mm de ferro fundido dúctil bolsas DEFOFO, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 578,75	R\$ 5.787,50
5	10	PÇ	Te 110mm de ferro fundido dúctil bolsas PBA, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 522,58	R\$ 5.225,80
6	5	PÇ	Te 150mm de ferro fundido dúctil bolsas DEFOFO, conforme NBR7675 com os respectivos anéis de borracha	R\$ 883,51	R\$ 4.417,55
VALOR TOTAL PARA O LOTE 10					R\$ 34.542,25

LOTE 10					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	500	Und	Luva de correr 60 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 20,84	R\$ 10.420,00
2	50	Und	Luva de correr 75 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 43,62	R\$ 2.181,00
3	50	Und	Luva de correr 85 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 47,41	R\$ 2.370,50
4	300	Und	Luva de correr 110 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 90,30	R\$ 27.090,00
5	100	Und	Luva de correr 160 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 259,46	R\$ 25.946,00
6	20	Und	Luva de correr 160mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665	R\$ 212,05	R\$ 4.241,00
7	50	Und	Luva de correr 200mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665	R\$ 364,69	R\$ 18.234,50
8	150	Und	Te 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 42,29	R\$ 6.343,50
9	100	Und	Te 110mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 148,70	R\$ 14.870,00
10	50	Und	Te 110mm x 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 129,05	R\$ 6.452,50
11	100	Und	Cap 60mm PBA de PVC NBR 5647	R\$ 17,64	R\$ 1.764,00
12	60	Und	Cap 110mm PBA de PVC NBR 5647	R\$ 59,19	R\$ 3.551,40
13	40	Und	Curva 110mm x 45° de PVC PBA NBR 5647	R\$ 144,34	R\$ 5.773,60
14	40	Und	Curva 110mm x 90° PBA de PVC NBR 5647	R\$ 160,12	R\$ 6.404,80
15	100	Und	Curva 60mm x 22° PBA de PVC NBR 5647	R\$ 33,97	R\$ 3.397,00
16	160	Und	Curva 60mm x 45° PBA de PVC NBR 5647	R\$ 34,12	R\$ 5.459,20
17	160	Und	Curva 60mm x 90° PBA de PVC NBR 5647	R\$ 39,36	R\$ 6.297,60
18	50	Und	Redução 100mm x 60mm em PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647	R\$ 57,84	R\$ 2.892,00
19	20	Und	Redução 160mm x 100mm em PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647	R\$ 212,74	R\$ 4.254,80
20	20	Und	Redução 160mm x 60mm em PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647	R\$ 215,64	R\$ 4.312,80
21	30	Und	Adaptador 60mm PVC PBA ponta x bolsa, conforme NBR5647	R\$ 36,30	R\$ 1.089,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 10					R\$ 163.345,20
LOTE RESERVADO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE					



LOTE 11					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	50	Und	Curva longa 100mm x 90° PB JEl de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 46,26	R\$ 2.313,00
2	50	Und	Curva longa 100mm x 45° PB JEl de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 39,15	R\$ 1.957,50
3	150	Und	Luva de correr 100mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 15,74	R\$ 2.361,00
4	150	Und	Luva de correr 150mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 42,84	R\$ 6.426,00
5	60	Und	Luva de correr 250mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 194,69	R\$ 11.681,40
6	60	Und	Luva de correr 300mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 373,08	R\$ 22.384,80
7	20	Und	Redução 200 mm x 150 mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 87,63	R\$ 1.752,60
8	20	Und	Redução 300 mm x 200 mm de PVC ocre NBR 10570, NBR 10569	R\$ 302,59	R\$ 6.051,80
VALOR TOTAL PARA O LOTE 11					R\$ 54.928,10
LOTE RESERVADO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE					

LOTE 12					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	3000	Und	<p>Kits de conexões para caixa de proteção de hidrômetro, contendo:</p> <p>01 cotovelo 3/4" RR de PVC azul com inserto metálico ou reforço NBR 9052 e NBR ISO 7-1;</p> <p>01 registro com adaptador DN 3/4" x 20 mm de PVC azul com acionamento tipo borboleta NBR 11306;</p> <p>02 abraçadeiras de nylon medindo 277 mm x 4,7 mm x 1,3 mm;</p> <p>01 tubete curto de PVC azul NBR 8194;</p> <p>01 tubete longo de PVC azul NBR 8194;</p> <p>02 porcas de PVC azul para tubete com inserto metálico NBR 8194 e NBR ISO 7-1;</p> <p>02 guarnições 3/4" de borracha para hidrômetro NBR 8194.</p> <p>Observação:</p> <p>Os kits deverão ser embalados em unidades, contendo todas as conexões previstas em sua descrição.</p>	R\$ 35,04	R\$ 105.120,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 12					R\$ 105.120,00

G





LOTE 13					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	300	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-100mm	R\$ 294,28	R\$ 88.284,00
2	200	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-150mm	R\$ 292,83	R\$ 58.566,00
3	70	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-200mm	R\$ 724,46	R\$ 50.712,20
4	40	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-250mm	R\$ 564,65	R\$ 22.586,00
5	40	Und	Junta flexível para adaptador de borracha tubo cerâmico x PVC ocre DN-300mm	R\$ 627,74	R\$ 25.109,60
6	10	Und	Luva flexível de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre liso DN-150 mm	R\$ 858,63	R\$ 8.586,30
7	10	Und	Luva flexível de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre liso DN-200 mm	R\$ 561,78	R\$ 5.617,80
8	10	Und	Luva flexível de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre liso DN-400 mm	R\$ 951,45	R\$ 9.514,50
VALOR TOTAL PARA O LOTE 13					R\$ 268.976,40

LOTE 14					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	1	PÇ	Cruzeta 200mm flange x 200mm flange PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 3.704,47	R\$ 3.704,47
2	2	PÇ	Curva 150mm x 90° com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 928,99	R\$ 1.857,98
3	3	PÇ	Curva 150mm x 22° com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 737,57	R\$ 2.212,71
4	4	PÇ	Extremidade 100mm bolsa PBA flange PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 458,64	R\$ 1.834,56



5	5	PÇ	Extremidade bolsa flange 150mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 642,74	R\$ 3.213,70
6	1	PÇ	Extremidade bolsa flange 200mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 807,18	R\$ 807,18
7	10	PÇ	Extremidade ponta flange 200mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 911,96	R\$ 9.119,60
8	6	PÇ	Extremidade ponta flange 150mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 682,68	R\$ 4.096,08
9	6	PÇ	Extremidade ponta flange 250mm PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 1.441,62	R\$ 8.649,72
10	6	PÇ	Redução 100 x 50mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 598,62	R\$ 3.591,72
11	4	PÇ	Redução 100 x 80mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 496,93	R\$ 1.987,72
12	4	PÇ	Redução 150 x 100mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 864,30	R\$ 3.457,20



13	6	PÇ	Redução 200 x 150mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 1.118,42	R\$ 6.710,52
14	4	PÇ	Redução 250 x 150mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 1.653,10	R\$ 6.612,40
15	5	PÇ	Registro de gaveta DN 50mm flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 611,89	R\$ 3.059,45
16	1	PÇ	Te 150mm bolsa PBA de ferro fundido com respectivos anéis	R\$ 891,90	R\$ 891,90
17	2	PÇ	Te 200mm x 150mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 1.585,02	R\$ 3.170,04
18	1	PÇ	Te 250mm com flanges PN 10 de ferro fundido com os seguintes acessórios-cabeçote, junta plana de borracha, parafusos, porcas sextavadas e arruelas conforme norma ASTM A 153, classe C. A peça deve ter data de fabricação estampada em alto relevo.	R\$ 2.872,15	R\$ 2.872,15
VALOR TOTAL PARA O LOTE 14					R\$ 67.849,10

LOTE 15					
ITEM	Qtde	Unid	Descrição dos materiais	Valor Méd. Unit.	Valor Méd. Total
1	15000	MT	Tubo de polietileno PEAD 1 MPA DN 20 mm x 2,3 PN 10 PE 80/100 AZ de pigmentação azul fabricada de acordo com a norma NBR8417 e NTS048 (SABESP).	R\$ 3,37	R\$ 50.550,00
VALOR TOTAL PARA O LOTE 15					R\$ 50.550,00

7.3. Os preços médios constantes deste Termo foram calculados e baseados através de consulta em fornecedores cadastrados nesta Autarquia.

7.4. Os preços limites constantes deste Termo deverão ser observados pela Contratada.

Termo.

7.5 O valor global estimado desse certame é de **R\$ 2.654.471,99** (Dois milhões, seiscentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e setenta e um reais e noventa e nove centavos).

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Além de outras obrigações estipuladas neste Termo, a futura Contratada deverá observar as seguintes condições:

- a). Por conta da Contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, acidentário, previdenciário, comercial ou social e entre outras que sejam de competência fazendária ou não, e os saldará diretamente junto a quem de direito.
- b). Sempre que convocada, a Contratada deverá comparecer, sob pena de assumir o ônus pelo não cumprimento de suas obrigações.
- c). A Contratada será responsável pelos danos causados à SAECIL ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo pela inexecução do objeto.
- d). Prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Contratante, bem como atender prontamente às reclamações apresentadas relacionadas com a execução do Contrato.
- e). Atender prontamente às notificações, reclamações, exigências ou observações feitas pela SAECIL, substituindo, quando for o caso e às suas expensas, o produto que, eventualmente, tenha sido entregue em desacordo com o Contrato.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 São obrigações da Contratante, além de outras previstas neste Termo:

- a). Efetuar os pagamentos devidos à Contratada dentro dos prazos estabelecidos neste Termo.
- b). Fiscalizar a execução do Contrato e subsidiar a Contratada com informações necessárias ao fiel e integral cumprimento do Contrato.
- c). Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência que interfira no fornecimento;



10. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

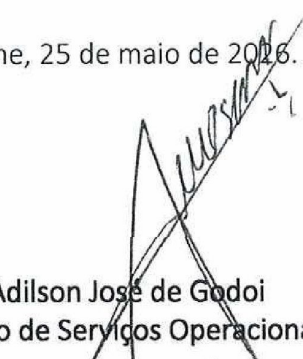
10.1 As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta da dotação codificada sob nº 03.01.02.175120045.2.163.3.3.90.30.00 e 03.01.02.175120045.2.159.3.3.90.30.00 do orçamento dos exercícios vigente e subsequente.

11. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

11.1. Esta solicitação foi elaborada em consonância com o Decreto Municipal nº. 8.060, publicado na Imprensa Oficial do Município de Leme em 14/03/2023, e a Lei Federal nº. 14.133/2021

11.2. É vedada a subcontratação, cessão ou transferência, no todo ou em parte, do objeto contratado.

Leme, 25 de maio de 2026.


Adilson José de Godoi
Divisão de Serviços Operacionais


Engº Giuliano Gonzalez Maia
Divisão Técnica de Controle de Operações, Distribuição e Combate a Perdas