



## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized letter 'Q' followed by a diagonal stroke.

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Objeto

1.1. 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 desta Autarquia.

1.2. Modalidade/licitação: Registro de Preços – Menor Preço Global por Lote.

### 2. Definição dos materiais

LOTE 01			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	3.000	Unidade	União para tubo de PEAD PP 20mm x 20mm PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803
2	1.000	Unidade	Adaptador para tubo de PEAD PP 20mm x 3/4" PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803
3	600	Unidade	Registro de passeio horizontal 20mm x 20mm de PVC com borboleta para tubo PEAD NBR 11306
4	600	Unidade	Adaptador 3/4" x 20mm com registro, acionamento tipo borboleta, NBR11306

LOTE 02			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	1.000	Unidade	Te de serviço 60mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803
2	100	Unidade	Te de serviço 110mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803
3	30	Unidade	Te de serviço 85mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175 NBR 15803
4	20	Unidade	Te de serviço 160mm x 20mm auto-travado articulado PN 16 NBR 15803

LOTE 03			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	50	Unidade	Kit cavalete 3/4" completo em PVC/Poliétileno ABNT - NBR 11304
<b>LOTE RESERVADO AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE</b>			

LOTE 04			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	1.000	Unidade	Luva 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648
2	200	Unidade	Joelho 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648
3	200	Unidade	Joelho 3/4" RR PVC PECP 34 com reforço NBR 5648
4	350	Unidade	Luva 3/4" RR (roscável) PVC branca
5	600	Unidade	Registro de esfera 3/4", macho x macho, com borboleta em PVC

6	600	Unidade	Registro de esfera 3/4" PVC o/ porca Livre
7	150	Unidade	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	Unidade	Derivação "T" 3/4 PP PEAD 20 PN10
9	500	Unidade	Tubete 3/4" oitavado PVC curto
10	300	Unidade	Tubete 3/4" oitavado PVC longo
11	500	Unidade	Tubete 3/4" oitavado PVC rosca longa e porca com inserto metálico
12	200	Unidade	Niple 3/4" PVC com rosca NBR 5648
13	150	Unidade	Plug 3/4" RR PVC NBR 5648
14	300	Unidade	Te 3/4" RR (roscável) PVC branco 90° com reforço NBR 5648
15	150	Unidade	Ferrule 3/4" de metal com broca NB13466

LOTE 05			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	2.000	Unidade	<p>Kits de conexões para caixa de proteção de hidrômetro, contendo: 01 cotovelo 3/4" RR de PVC azul com inserto metálico ou reforço NBR 9052 e NBR ISO 7-1; 01 registro com adaptador DN 3/4" x 20 mm de PVC azul com acionamento tipo borboleta NBR 11306; 02 abraçadeiras de nylon medindo 277 mm x 4,7 mm x 1,3 mm; 01 tubete curto de PVC azul NBR 8194; 01 tubete longo de PVC azul NBR 8194; 02 porcas de PVC azul para tubete com inserto metálico NBR 8194 e NBR ISO 7-1; 02 guarnições 3/4" de borracha para hidrômetro NBR 8194.</p> <p><b>Observação:</b> Os kits deverão ser embalados em unidades, contendo todas as conexões previstas em sua descrição.</p>

LOTE 06			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	15.000	Metro	Tubo de polietileno PEAD 1 MPA DN 20 mm x 2,3 PN 10 PE 80 AZ de pigmentação azul fabricada de acordo com a norma NBR8417 e NTS048 (SABESP).

LOTE 07			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	300	Unidade	Luva de correr 60 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
2	30	Unidade	Luva de correr 75 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
3	30	Unidade	Luva de correr 85 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
4	150	Unidade	Luva de correr 110 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
5	20	Unidade	Luva de correr 160 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647
6	20	Unidade	Luva de correr 160mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665
7	20	Unidade	Luva de correr 200mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665
8	150	Unidade	Te 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647
9	100	Unidade	Te 110mm bolsas PBA de PVC NBR 5647
10	20	Unidade	Te 110mm x 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647

11	20	Unidade	Cruzeta 110mm bolsas PBA de PVC NBR 5647
12	80	Unidade	Cap 60mm PBA de PVC NBR 5647
13	50	Unidade	Cap 110mm PBA de PVC NBR 5647
<b>LOTE RESERVADO AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE</b>			

LOTE 08			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 50mm, range aprox. 60 - 68mm, comprimento de 200mm.
2	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 50mm, range aprox. 60 - 68mm, comprimento de 300mm.
3	6	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 75mm, range aprox. 78 - 88mm, comprimento de 300mm.
4	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 100mm, range aprox. 108 - 118mm, comprimento de 300mm.
5	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 150mm, range aprox. 162 - 174mm, comprimento de 300mm.
6	10	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 200mm, range aprox. 210 - 223mm, comprimento de 300mm.
7	10	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 250mm, range aprox. 273 - 285mm, comprimento de 300mm.
8	10	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 300mm, range aprox. 316 - 328mm, comprimento de 300mm.

LOTE 09			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	2.400	Metro	Tubo 60mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647
2	600	Metro	Tubo 100mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647
3	3.000	Metro	Tubo 100mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
4	180	Metro	Tubo 150mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
5	180	Metro	Tubo 200mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
6	120	Metro	Tubo 250mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
7	180	Metro	Tubo 400mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362
8	300	Metro	Tubo 150mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665
9	120	Metro	Tubo 200mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665
10	300	Metro	Tubo 250 mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665

LOTE 10			
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais
1	120	Metro	Tubo 150 DN, PVC-O, PB, JERI PN 12,5 NTS 320 compl. NBR 15750 - diâmetro externo equivalente ao de ferro fundido e DEFOFO50 NBR 15750
2	60	Metro	Tubo 200 DN, PVC-O, PB, JERI PN 12,5 NTS 320 compl. NBR 15750 - diâmetro externo equivalente ao de ferro fundido e DEFOFO50 NBR 15750
3	120	Metro	Tubo 250 DN, PVC-O, PB, JERI PN 12,5 NTS 320 compl. NBR 15750 - diâmetro externo equivalente ao de ferro fundido e DEFOFO50 NBR 15750



### 3. Justificativa

3.1. Faz-se necessária a contratação de empresa para aquisição de "material para reposição de estoque" utilizados em novas ligações e manutenções preventiva e corretiva de redes de água e esgotos" que serão utilizados pelas equipes de ligação e manutenção de redes de água da Divisão de Serviços Operacionais desta Autarquia.

3.2. 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(s) empresa(s) vencedora(s) dos **LOTES 01 e 02**, no ato da entrega deverá, para os itens 1, 2, 3 e 4 de ambos os Lotes, apresentar a Certificação do INMETRO.

4.2. Os materiais/peças objeto desta licitação deverão ser entregues no prazo de até 20 (vinte) dias a contar da emissão da Autorização de Compras pelo Departamento de Compras e Contratos da SAECIL, onde tal documento substituirá o Contrato.

4.3. O objeto dos **Lotés 01 ao 08** 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 dos **Lotés 09 ao 10** deverão ser entregues 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(s) **Lotés 09 e 10** 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 o arquivo XML da NOTA FISCAL ELETRÔNICA para o e-mail: [compras@saecil.com.br](mailto: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. Na entrega do objeto, a contratada deverá fornecer, os catálogos de dados/desenhos dos materiais e termo de garantia contra quaisquer defeitos de fabricação dos produtos, pelo período mínimo 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/peças 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. Os valores estimados unitários e totais por item para a aquisição são os a seguir:

LOTE 01					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	3.000	Unidade	União para tubo de PEAD PP 20mm x 20mm PN 16 conforme NTS 179 NBR 15803	R\$ 4,77	R\$ 14.310,00
2	1.000	Unidade	Adaptador para tubo de PEAD PP 20mm x 3/4" PN-16 conforme NTS 179 NBR 15803	R\$ 3,40	R\$ 3.400,00
3	600	Unidade	Registro de passeio horizontal 20mm x 20mm de PVC com borboleta para tubo PEAD NBR 11306	R\$ 12,93	R\$ 7.758,00

4	600	Unidade	Adaptador 3/4" x 20mm com registro, acionamento tipo borboleta, NBR11306	R\$ 12,01	R\$ 7.206,00
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 01</b>					<b>R\$ 32.674,00</b>

LOTE 02					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1.000	Unidade	Te de serviço 60mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803	R\$ 32,47	R\$ 32.470,00
2	100	Unidade	Te de serviço 110mm x 20mm PP integrado articulado PN 16 conforme NTS 175 NBR 15803	R\$ 56,72	R\$ 5.672,00
3	30	Unidade	Te de serviço 85mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175	R\$ 42,27	R\$ 1.268,10
4	20	Unidade	Te de serviço 160mm x 20mm autotravado articulado PN 16	R\$ 209,40	R\$ 4.188,00
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 02</b>					<b>R\$ 43.598,10</b>

LOTE 03					
LOTE RESERVADO AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	60	Unidade	Kit cavalete 3/4" completo em PVC / Polietileno ABNT – NBR 11304.	R\$ 107,24	R\$ 6.434,40
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 03</b>					<b>R\$ 6.434,40</b>

LOTE 04					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	1.000	Unidade	Luva 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648	R\$ 5,31	R\$ 5.310,00
2	200	Unidade	Joelho 3/4" LR PVC com bucha latão NBR 5648	R\$ 6,02	R\$ 1.204,00
3	200	Unidade	Joelho 3/4" RR PVC PECP 34 com reforço	R\$ 6,91	R\$ 1.382,00
4	350	Unidade	Luva 3/4" RR (roscável) PVC branca	R\$ 4,74	R\$ 1.659,00
5	600	Unidade	Registro de esfera 3/4", macho x macho, com borboleta em PVC	R\$ 8,31	R\$ 4.986,00
6	600	Unidade	Registro de esfera 3/4" PVC c/ porca Livre	R\$ 16,33	R\$ 9.798,00
7	150	Unidade	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\$ 67,02	R\$ 10.053,00
8	300	Unidade	Derivação "T" 3/4 PP PEAD 20 PN10	R\$ 12,95	R\$ 3.885,00
9	500	Unidade	Tubete 3/4" oitavado PVC curto	R\$ 2,09	R\$ 1.045,00
10	300	Unidade	Tubete 3/4" oitavado PVC longo	R\$ 3,07	R\$ 921,00
11	500	Unidade	Tubete 3/4" oitavado PVC rosca longa e porca com inserto metálico	R\$ 8,11	R\$ 4.055,00
12	200	Unidade	Niple 3/4" PVC com rosca	R\$ 2,00	R\$ 400,00

13	150	Unidade	Plug 3/4" RR PVC NBR 5648	R\$ 1,46	R\$ 219,00
14	300	Unidade	Te 3/4" RR (roscável) PVC branco 90° com reforço	R\$ 9,59	R\$ 2.877,00
15	150	Unidade	Ferrule 3/4" de metal com broca NBR 13466	R\$ 65,55	R\$ 9.832,50
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 04</b>					<b>R\$ 57.326,50</b>

LOTE 05					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	2.000	Unidade	<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><b>Observação:</b> Os kits deverão ser embalados em unidades, contendo todas as conexões previstas em sua descrição.</p>	R\$ 56,83	R\$ 113.660,00
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 05</b>					<b>R\$ 113.660,00</b>

LOTE 06					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	15.000	Metro	Tubo de polietileno PEAD 1 MPA DN 20 mm x 2,3-PN 10 PE 80 AZ de pigmentação azul fabricada de acordo com a norma NBR 8417 e NTS048 (SABESP).	R\$ 5,15	R\$ 77.250,00
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 06</b>					<b>R\$ 77.250,00</b>

LOTE 07					
LOTE RESERVADO AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE, NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	300	Unidade	Luva de correr 60 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 14,83	R\$ 4.449,00
2	30	Unidade	Luva de correr 75 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 43,78	R\$ 1.313,40
3	30	Unidade	Luva de correr 85 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 29,98	R\$ 899,40

4	150	Unidade	Luva de correr 110 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 54,57	R\$ 8.185,50
5	20	Unidade	Luva de correr 160 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647	R\$ 242,28	R\$ 4.845,60
6	20	Unidade	Luva de correr 160mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665	R\$ 218,96	R\$ 4.379,20
7	20	Unidade	Luva de correr 200mm em PVC DEFOFO, conforme NBR 7665	R\$ 335,11	R\$ 6.702,20
8	150	Unidade	Te 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 27,19	R\$ 4.078,50
9	100	Unidade	Te 110mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 95,98	R\$ 9.598,00
10	20	Unidade	Te 110mm x 60mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 75,59	R\$ 1.511,80
11	20	Unidade	Cruzeta 110mm bolsas PBA de PVC NBR 5647	R\$ 165,75	R\$ 3.315,00
12	80	Unidade	Cap 60mm PBA de PVC NBR 5647	R\$ 12,95	R\$ 1.036,00
13	50	Unidade	Cap 110mm PBA de PVC NBR 5647	R\$ 39,07	R\$ 1.953,50
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 07</b>					<b>R\$ 52.267,10</b>

LOTE 08					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 50mm, range aprox. 60 - 68mm, comprimento de 200mm.	R\$ 573,23	R\$ 17.196,90
2	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 50mm, range aprox. 60 - 68mm, comprimento de 300mm.	R\$ 714,43	R\$ 21.432,90
3	6	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 75mm, range aprox. 78 - 88mm, comprimento de 300mm.	R\$ 783,47	R\$ 4.700,82
4	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 100mm, range aprox. 108 - 118mm, comprimento de 300mm.	R\$ 850,14	R\$ 25.504,20
5	30	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 150mm, range aprox. 162 - 174mm, comprimento de 300mm.	R\$ 949,63	R\$ 28.488,90
6	10	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 200mm, range aprox. 210 - 223mm, comprimento de 300mm.	R\$ 1.147,47	R\$ 11.474,70
7	10	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 250mm, range aprox. 273 - 285mm, comprimento de 300mm.	R\$ 1.394,03	R\$ 13.940,30
8	10	Unidade	Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 300mm, range aprox. 316 - 328mm, comprimento de 300mm.	R\$ 1.535,16	R\$ 15.351,60
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 08</b>					<b>R\$ 138.090,32</b>



LOTE 09					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	2.400	Metro	Tubo 60mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647	R\$ 14,38	R\$ 34.512,00
2	600	Metro	Tubo 100mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647	R\$ 48,42	R\$ 29.052,00
3	3.000	Metro	Tubo 100mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 18,28	R\$ 54.840,00
4	180	Metro	Tubo 150mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 38,03	R\$ 6.845,40
5	180	Metro	Tubo 200mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 55,73	R\$ 10.031,40
6	120	Metro	Tubo 250mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 110,90	R\$ 13.308,00
7	180	Metro	Tubo 400mm coletor esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362	R\$ 278,97	R\$ 50.214,60
8	300	Metro	Tubo 150mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665	R\$ 82,77	R\$ 24.831,00
9	120	Metro	Tubo 200mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665	R\$ 137,51	R\$ 16.501,20
10	300	Metro	Tubo 250 mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665	R\$ 219,10	R\$ 65.730,00
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 09</b>					<b>R\$ 305.1165,60</b>

LOTE 10					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição dos materiais	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	120	Metro	Tubo 150 DN, PVC-O, PB, JERI PN 12,5 NTS 320 compl. NBR 15750 - diâmetro externo equivalente ao de ferro fundido e DEFOFO50 NBR 15750	R\$ 74,05	R\$ 8.886,00
2	60	Metro	Tubo 200 DN, PVC-O, PB, JERI PN 12,5 NTS 320 compl. NBR 15750 - diâmetro externo equivalente ao de ferro fundido e DEFOFO50 NBR 15750	R\$ 143,52	R\$ 8.611,20
3	120	Metro	Tubo 250 DN, PVC-O, PB, JERI PN 12,5 NTS 320 compl. NBR 15750 - diâmetro externo equivalente ao de ferro fundido e DEFOFO50 NBR 15750	R\$ 227,81	R\$ 27.337,20
<b>VALOR TOTAL PARA O LOTE 10</b>					<b>R\$ 44.834,40</b>

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.

7.4.1. Não serão aceitos valores unitários maiores que os preços fixados neste Termo.

## 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

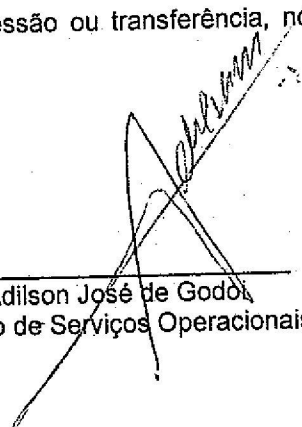
10.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta da dotação codificada sob nº 030102 1751200422.027.3.3.90.30.00 do orçamento dos exercícios vigente e subsequente.

## 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, 02 de julho de 2024.

  
\_\_\_\_\_  
Adilson José de Godoi  
Divisão de Serviços Operacionais