**ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

O presente Termo de Referência tem por objeto o registro de preços para a aquisição de materiais para manutenções e ligações em redes de água e esgotos do município de Leme, conforme especificações abaixo:

**2. DEFINIÇÃO DOS MATERIAIS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 1 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 20 | PÇ | Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 50mm, range 60 - 68mm, comprimento de 300mm. | 341,50 | 6.830,00 |
| 02 | 15 | PÇ | Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 100mm, range 108 - 118mm, comprimento de 300mm. | 480,75 | 7.211,25 |
| 03 | 10 | PÇ | Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 150mm, range 162 - 174mm, comprimento de 300mm. | 536,25 | 5.362,50 |
| 04 | 10 | PÇ | Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 200mm, range 210 - 223mm, comprimento de 300mm. | 691,50 | 6.915,00 |
| 05 | 04 | PÇ | Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 350mm, range 365 - 385mm, comprimento de 300mm. | 1.133,00 | 4.532,00 |
| 06 | 06 | PÇ | Abraçadeira de reparo inoxidável, monopartida, diâmetro (DN) 400mm, range 400 - 429mm, comprimento de 300mm. | 1.278,00 | 7.668,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 1** |  | **38.518,75** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 2 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 10 | PÇ | Abraçadeira de vedação tripartida 50mm de ferro fundido com borracha vulcanizada | 232,90 | 2.329,00 |
| 02 | 06 | PÇ | Abraçadeira de vedação tripartida 75mm de ferro fundido com borracha vulcanizada | 277,80 | 1.666,80 |
| 03 | 06 | PÇ | Abraçadeira de vedação tripartida 200mm de ferro fundido com borracha vulcanizada | 904,90 | 5.429,40 |
| 04 | 10 | PÇ | Abraçadeira de vedação tripartida 250mm de ferro fundido com borracha vulcanizada | 1.753,20 | 17.532,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 2** |  | **26.957,20** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 3 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Um R$** | **Total R$** |
| 01 | 240 | M | Tubo 150 mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665 | 58,65 | 14.076,00 |
| 02 | 600 | M | Tubo 200 mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665 | 97,90 | 58.740,00 |
| 03 | 420 | M | Tubo 250 mm, em PVC DEFOFO, 1 MPA JEI, conforme NBR 7665 | 149,80 | 62.916,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 3** |  | **135.732,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 4 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 100 | PÇ | Adaptador de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre DN-100MM | 13,80 | 1.380,00 |
| 02 | 80 | PÇ | Adaptador de borracha para tubo cerâmico x PVC ocre DN-150MM | 101,10 | 8.088,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 4** |  | **9.468,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 5 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 180 | PÇ | Luva 3/4" RR ( roscável ) PVC branca | 1,50 | 270,00 |
| 02 | 120 | PÇ | Te 3/4" RR ( roscável ) PVC branco 90º | 2,80 | 336,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 5** |  | **606,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 6 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 2800 | PÇ | Adaptador para tubo de PEAD 20mm x ¾’’ PN 16 conforme NTS 179 | 2.50 | 7.000,00 |
| 02 | 2800 | PÇ | Registro de passeio horizontal 20mm x 20mm de PVC com borboleta para tubo PEAD NBR 11306 | 5,85 | 16.380,00 |
| 03 | 1500 | PÇ | Te de serviço 60mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175 | 28,10 | 42.150,00 |
| 04 | 80 | PÇ | Te de serviço 85mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175 | 40,05 | 3.204,00 |
| 05 | 50 | PÇ | Te de serviço 110mm x 20mm PP articulado conforme NTS 175 | 56,20 | 2.810,00 |
| 06 | 15000 | M | Tubo de polietileno PEAD 1 MPA DN 20mm x 2,3 PN 10 PE 80 AZ NTS 048 | 3,30 | 49.500,00 |
| 07 | 2800 | PÇ | União para tubo de PEAD DN 20 x 20mm PN 16 conforme NTS 179 | 4,10 | 11.480,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 6** |  | **132.524,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 7 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 30 | PÇ | Adaptador 100mm ponta para tubo ocre e bolsa para tubo cerâmico 100mm | 13,00 | 390,00 |
| 02 | 50 | PÇ | Curva longa 100mm x 45° PB de PVC ocre | 19,00 | 950,00 |
| 03 | 100 | PÇ | Curva longa 100mm x 90° PB de PVC ocre | 22,00 | 2.200,00 |
| 04 | 10 | PÇ | Luva de correr 100mm de PVC ocre | 14,69 | 146,90 |
| 05 | 2500 | M | Tubo 100mm coletor de esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362 | 13,45 | 33.625,00 |
| 06 | 500 | M | Tubo 150mm coletor de esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362 | 28,10 | 14.050,00 |
| 07 | 500 | M | Tubo 200mm coletor de esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362 | 44,15 | 22.075,00 |
| 08 | 500 | M | Tubo 250mm coletor de esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362 | 75,05 | 37.525,00 |
| 09 | 500 | M | Tubo 300mm coletor de esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362 | 121,00 | 60.500,00 |
| 10 | 500 | M | Tubo 400mm coletor de esgoto ocre JEI de PVC NBR 7362 | 197,15 | 98.575,00 |
|  |  |  | **Valor Lote 7** |  | **270.036,90** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 8 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 50 | PÇ | Cap 60mm PBA de PVC NBR 5647 | 6,90 | 345,00 |
| 02 | 30 | PÇ | Cap 110mm PBA de PVC NBR 5647 | 21,40 | 642,00 |
| 03 | 30 | PÇ | Curva 60mm x 45° PBA de PVC NBR 5647 | 20,70 | 621,00 |
| 04 | 30 | PÇ | Curva 60mm x 90º PBA de PVC NBR 5647 | 17,40 | 522,00 |
| 05 | 15 | PÇ | Curva 75mm x 45º PBA de PVC NBR 5647 | 32,00 | 480,00 |
| 06 | 15 | PÇ | Curva 85mm x 45º PBA de PVC NBR 5647 | 37,20 | 558,00 |
| 07 | 15 | PÇ | Curva 85mm x 90º PBA de PVC NBR 5647 | 44,00 | 660,00 |
| 08 | 02 | PÇ | Curva 200mm x 45º PBA de PVC | 530,40 | 1.060,80 |
| 09 | 100 | PÇ | Cruzeta 60mm PBA de PVC NBR 5647 | 23,30 | 2.330,00 |
| 10 | 04 | PÇ | Cruzeta 75mm x 60mm PB de PVC | 49,70 | 198,80 |
| 11 | 04 | PÇ | Cruzeta 85mm x 60mm PB de PVC | 45,30 | 181,20 |
| 12 | 20 | PÇ | Cruzeta 110mm PBA de PVC | 91,00 | 1.820,00 |
| 13 | 04 | PÇ | Cruzeta 160mm PBA de PVC | 466,70 | 1.866,80 |
| 14 | 02 | PÇ | Junção 200mm PBA de PVC | 864,90 | 1.729,80 |
| 15 | 200 | PÇ | Luva de correr 60 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647 | 12,00 | 2.400,00 |
| 16 | 10 | PÇ | Luva de correr 85 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647 | 22,62 | 226,20 |
| 17 | 100 | PÇ | Luva de correr 110 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647 | 38,20 | 3.820,00 |
| 18 | 08 | PÇ | Luva de correr 160 mm PBA classe 15 PVC NBR 5647 | 99,30 | 794,40 |
| 19 | 10 | PÇ | Redução 75mm x 60mm de PVC PBA | 14,63 | 146,30 |
| 20 | 10 | PÇ | Redução 110mm x 60mm ponta bolsa PBA PVC NBR 5647 | 31,28 | 312,80 |
| 21 | 10 | PÇ | Redução 110mm x 85mm ponta bolsa PBA PVC NBR 5647 | 37,50 | 375,00 |
| 22 | 10 | PÇ | Redução 160mm x 60mm ponta bolsa PBA PVC NBR 5647 | 115,51 | 1.155,10 |
| 23 | 05 | PÇ | Redução 160mm x 75mm PVC/PBA | 122,10 | 610,50 |
| 24 | 10 | PÇ | Redução 160mm x 110mm PBA de PVC NBR 5647 | 106,51 | 1.065,10 |
| 25 | 100 | PÇ | Te 60mm PVC PBA NBR 5647 | 22,27 | 2.227,00 |
| 26 | 08 | PÇ | Te 75mm PVC PBA NBR 5647 | 46,10 | 368,80 |
| 27 | 08 | PÇ | Te 85mm PVC PBA NBR 5647 | 43,00 | 344,00 |
| 28 | 50 | PÇ | Te 110mm PBA de PVC NBR 5647 | 73,25 | 3.662,50 |
| 29 | 03 | PÇ | Te 160mm x 110mm BBB de PVC | 249,20 | 747,60 |
| 30 | 05 | PÇ | Te 160mm x 75mm PBA de PVC | 246,80 | 1.234,00 |
| 31 | 03 | PÇ | Te 200mm PBA de PVC | 751,10 | 2.253,30 |
| 32 | 1200 | M | Tubo 110mm de PVC, PBA, JEI classe 15 NBR 5647 | 36,05 | 43.260,00 |
|  |  |  | **Valor do Lote 8** |  | **78.018,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 9 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 150 | PÇ | Tampão de ferro fundido dúctil tipo TD 600 com aro e trava sem articulação, resistente a 30 toneladas de carga, tipo pesado para pavimentação, logo da SAECIL em alto relevo e estrutura antiderrapante. | 544,42 | 81.663,00 |
|  |  |  | **Valor do Lote 9** |  | **81.663,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 10 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total** |
| 01 | 04 | PÇ | Curva 50mm x 90º BB de ferro fundido | 106,20 | 424,80 |
| 02 | 05 | PÇ | Curva 100mm x 90º JE com bolsas de ferro fundido | 188,20 | 941,00 |
| 03 | 04 | PÇ | Curva 150mm x 90º JE com bolsas de ferro fundido | 310,80 | 1.243,20 |
| 04 | 06 | PÇ | Curva 200mm x 90º BB de ferro fundido | 485,25 | 2.911,50 |
| 05 | 01 | PÇ | Curva 250mm x 45º com flanges de ferro fundido | 792,60 | 792,60 |
| 06 | 04 | PÇ | Cruzeta 150mm bolsa JE de ferro fundido | 636,00 | 2.544,00 |
| 07 | 02 | PÇ | Cruzeta 150mm x 110mm BB de ferro fundido | 482,55 | 965,10 |
| 08 | 04 | PÇ | Cruzeta 200mm BB de ferro fundido | 999,30 | 3.997,20 |
| 09 | 02 | PÇ | Cruzeta 200mm x 100mm ponta bolsa de ferro fundido | 719,80 | 1.439,60 |
| 10 | 02 | PÇ | Cruzeta 200mm x 100mm BB ferro fundido | 719,10 | 1.438,20 |
| 11 | 02 | PÇ | Cruzeta 200mm x 200mm PB de ferro fundido | 928,75 | 1.857,50 |
| 12 | 02 | PÇ | Cruzeta 250mm BB de ferro fundido | 1.340,80 | 2.681,60 |
| 13 | 02 | PÇ | Cruzeta 250mm x 200mm com bolsas de ferro fundido | 1.095,00 | 2.190,00 |
| 14 | 06 | PÇ | Luva de correr 300 mm JE BB de ferro fundido | 654,05 | 3.924,30 |
| 15 | 10 | PÇ | Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=100mm 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. | 381,40 | 3.814,00 |
| 16 | 12 | 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 (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias. | 749,50 | 8.994,00 |
| 17 | 16 | 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 (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias. | 1.098,70 | 17.579,20 |
| 18 | 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 (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias. | 1.346,96 | 13.469,60 |
| 19 | 10 | 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 (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias. | 1.924,92 | 19.249,20 |
| 20 | 10 | 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 (BB), para canalizações sobre pressão ou gravitárias. | 2.271,95 | 22.719,50 |
| 21 | 06 | PÇ | Luva de correr ferro fundido, junta mecânica, DN=600mm 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. | 5.691,05 | 34.146,30 |
| 22 | 06 | PÇ | Redução 100mm x 60mm JE PB de ferro fundido NBR 7675 | 110,70 | 664,20 |
| 23 | 02 | PÇ | Redução 100mm x 75mm ponta/bolsa de ferro fundido | 116,50 | 233,00 |
| 24 | 04 | PÇ | Redução 150mm x 100mm JE PB de ferro fundido NBR 7675 | 228,90 | 915,60 |
| 25 | 04 | PÇ | Redução 200mm x 60mm JE PB de ferro fundido NBR 7675 | 199,55 | 798,20 |
| 26 | 06 | PÇ | Redução 200mm x 100mm JE PB de ferro fundido | 302,10 | 1.812,60 |
| 27 | 06 | PÇ | Redução 250mm x 100mm JE PB de ferro fundido NBR 7675 | 357,40 | 2.144,40 |
| 28 | 04 | PÇ | Redução 250mm x 200mm ponta/bolsa de ferro fundido | 394,40 | 1.577,60 |
| 29 | 04 | PÇ | Te 110mm de ferro fundido para PVC PBA | 270,30 | 1.081,20 |
| 30 | 06 | PÇ | Te 110mm x 50mm com bolsas de ferro fundido | 194,10 | 1.164,60 |
| 31 | 06 | PÇ | Te 100mm bolsas de ferro fundido para tubo DEFOFO | 263,50 | 1.581,00 |
| 32 | 04 | PÇ | Te 200mm bolsas de ferro fundido para tubo DEFOFO | 629,90 | 2.519,60 |
| 33 | 04 | PÇ | Te 200mm x 75mm de ferro fundido bolsa e flange NBR 7675 | 523,50 | 2.094,00 |
| 34 | 02 | PÇ | Te 200mm x 100mm de ferro fundido com bolsas | 551,10 | 1.102,20 |
| 35 | 04 | PÇ | Te 250mm com bolsas JE de ferro fundido NBR 7675 | 999,20 | 3.996,80 |
| 36 | 04 | PÇ | Te 200mm x 100mm com flanges de ferro fundido | 613,65 | 2.454,60 |
| 37 | 04 | PÇ | Te 250mm com bolsas de ferro fundido para PBA | 755,95 | 3.023,80 |
| 38 | 03 | PÇ | Te 250mm x 200mm com bolsas de ferro fundido NBR 7675 | 894,30 | 2.682,90 |
|  |  |  | **Valor do Lote 10** |  | **177.168,70** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 11 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un. R$** | **Total R$** |
| 01 | 60 | M | Tubo 300mm de ferro dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para canalização sob pressão ou gravitarias classe K7-TK7 JGS, comprimento de 6 metros para pressão, conforme norma NBR 7675/2005, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 8682, com bolsa modelo JGS segundo a norma 13747 e anel de borracha conforme NBR 7674 | 578,00 | 34.680,00 |
| 02 | 60 | M | Tubo 350mm de ferro dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para canalização sob pressão ou gravitarias classe K7-TK7 JGS, comprimento de 6 metros para pressão, conforme norma NBR 7675/2005, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 8682, com bolsa modelo JGS segundo a norma 13747 e anel de borracha conforme NBR 7674 | 694,80 | 41.688,00 |
| 03 | 60 | M | Tubo 400mm de ferro dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para canalização sob pressão ou gravitarias classe K7-TK7 JGS, comprimento de 6 metros para pressão, conforme norma NBR 7675/2005, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 8682, com bolsa modelo JGS segundo a norma 13747 e anel de borracha conforme NBR 7674 | 789,10 | 47.346,00 |
| 04 | 60 | M | Tubo 500mm de ferro dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para canalização sob pressão ou gravitarias classe K7-TK7 JGS, comprimento de 6 metros para pressão, conforme norma NBR 7675/2005, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 8682, com bolsa modelo JGS segundo a norma 13747 e anel de borracha conforme NBR 7674 | 1.075,50 | 64.530,00 |
| 05 | 60 | M | Tubo 600mm de ferro dúctil centrifugado com ponta e bolsa, para canalização sob pressão ou gravitarias classe K7-TK7 JGS, comprimento de 6 metros para pressão, conforme norma NBR 7675/2005, revestido internamente com argamassa de cimento conforme NBR 8682, com bolsa modelo JGS segundo a norma 13747 e anel de borracha conforme NBR 7674 | 1.371,60 | 82.296,00 |
|  |  |  | **Valor do Lote 11** |  | **270.540,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 12 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 10 | PÇ | Registro de gaveta 60mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968 | 377,60 | 3.776,00 |
| 02 | 05 | PÇ | Registro de gaveta 110mm bolsa cabeçote de ferro fundido para PVC cunha emborrachada NBR 14968 | 676,88 | 3.384,40 |
| 03 | 05 | PÇ | Registro de gaveta 150mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 | 1.268,52 | 6.342,60 |
| 04 | 05 | PÇ | Registro de gaveta 200mm bolsa cabeçote de ferro fundido para JGS cunha emborrachada NBR 14968 | 2.138,10 | 10.690,50 |
|  |  |  | **Valor do Lote 12** |  | **24.193,50** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 13 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 60 | PÇ | Ferrule 3/4" de metal com broca NBR 13466 | 63,05 | 3.783,00 |
| 02 | 80 | PÇ | Colar de tomada 60mm x 3/4" de ferro fundido | 23,40 | 1.872,00 |
| 03 | 80 | PÇ | Colar de tomada 110mm x 3/4" de ferro fundido | 39,00 | 3,120,00 |
| 04 | 80 | PÇ | Colar de tomada 160mm x 3/4" de ferro fundido | 59,30 | 4.744,00 |
| 05 | 80 | PÇ | Junta gibault 50mm x 60mm - CA x PVC - ferro fundido - NBR 14243 | 114,75 | 9.180,00 |
| 06 | 12 | PÇ | Junta gibault 100mm ferro fundido nodular NBR 14243 - longa | 170,60 | 2.047,20 |
| 07 | 16 | PÇ | Junta gibault 150mm ferro fundido nodular NBR 14243 - longa | 259,50 | 4.152,00 |
| 08 | 10 | PÇ | Junta gibault 200mm ferro fundido nodular NBR 14243 - longa | 421,60 | 4.216,00 |
| 09 | 06 | PÇ | Junta gibault 200mm ferro fundido nodular NBR 14243 - curta | 383,00 | 2.298,00 |
| 10 | 10 | PÇ | Junta gibault 250mm ferro fundido nodular NBR 14243 - longa | 573,10 | 5.731,00 |
|  |  |  | **Valor do Lote 13** |  | **41.143,20** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 14 – DESCRIÇÃO E QUANTIDADES** | | | |  |  |
| **Item** | **Qtd.** | **Unid.** | **Descrição do material** | **Un R$** | **Total R$** |
| 01 | 300 | M | Tubo DN/DI 300 mm corrugado PEAD, JEI, parede dupla, interna lisa, SN4, para saneamento esgoto - ISO 21138-3. | 86,10 | 25.830,00 |
| 02 | 800 | M | Tubo DN/DI 400 mm corrugado PEAD, JEI, parede dupla, interna lisa, SN4, para saneamento esgoto - ISO 21138-3. | 136,80 | 109.440,00 |
| 03 | 500 | M | Tubo DN/DI 600 mm corrugado PEAD, JEI, parede dupla, interna lisa, SN4, para saneamento esgoto - ISO 21138-3. | 322,00 | 161.000,00 |
| 04 | 100 | M | Tubo DN/DI 800 mm corrugado PEAD, JEI, parede dupla, interna lisa, SN4, para saneamento esgoto - ISO 21138-3. | 533,10 | 53.310,00 |
|  |  |  | **Valor do Lote 14** |  | **349.580,00** |

**3. JUSTIFICATIVA**

A aquisição se faz necessária para a reposição do estoque do Almoxarifado para que seja atendida a execução dos serviços de manutenções e ligações de água e esgotos da Divisão Operacional desta Autarquia.

**4. DA ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO**

**4.1.** As unidades objeto desta licitação deverão ser entregues no prazo de até 30 (trinta) dias a contar da emissão do Pedido de Fornecimento pelo Departamento de Compras e Licitação da SAECIL, onde tal documento substituirá o Contrato, tendo em vista que a aquisição será realizada por intermédio do Sistema de Registro de Preços.

**4.2.** A empresa vencedora do certame deverá entregar os materiais no Almoxarifado da SAECIL – Superintendência de Água e Esgotos da Cidade de Leme, sito à Rua Padre Julião, n.º 971, Centro – Leme/SP, com exceção ao lote 3, lote 7 ( itens: 05, 06, 07, 08, 09 e 10 ), lote 8 ( item 32 ), lote 9, lote 11 e lote 14, cuja entrega deverá ser realizada no Reservatório Santana, sito à Rua Prestes Maia, durante o horário comercial, das 07h00 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.** O objeto da licitação 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.

**4.4.** 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. LOGOTIPO DA SAECIL**

**5.1.** O arquivo com a marca da SAECIL a ser gravada nos materiais solicitados no **lote 09** será fornecido pela Autarquia.

**6. ESPECIFICAÇÕES GERAIS**

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

**6.2.** A Contratada deverá fornecer os catálogos de dados/desenhos dos materiais e termo de garantia contra quaisquer defeitos de fabricação dos produtos.

**6.3.** As unidades deverão ser entregues em condições resistentes ao transporte e armazenagem.

**6.4.** Os materiais deverão ser entregues da forma constante no objeto.

**6.5.** A Contratada se comprometerá a fornecer, em 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 vencedora.

**6.6.** Todos os materiais deverão ser entregues de acordo com as normas técnicas aplicáveis e vir acompanhados dos respectivos acessórios, sendo: anéis de borracha, parafusos e porcas.

**6.7.** As unidades deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua utilização. Caso ocorra a recusa de alguma unidade, o material em desconformidade deverá ser substituído pela Contratada no prazo de até 05 (cinco) dias úteis após a notificação da ocorrência, ficando os custos de tal ação sob responsabilidade do fornecedor.

**6.8.** 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.

**6.9.** 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.

**6.10.** 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.

**8. FISCAL DO CONTRATO**

**8.1.** André Allan Bueno do Prado

Leme, 16 de maio de 2018.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Adilson José Godoi

Divisão Técnica Operacional

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Marcos Roberto Bonfogo

Diretor-Presidente