



PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 21/2025

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA



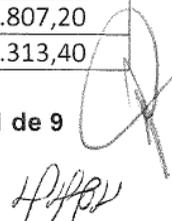
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO SOLICITADO

1.1 Registro de preços visando a contratação de empresa para fornecimento de conexões hidráulicas em PVC, tubos em PVC e conexões em metal e galvanizado pelo período de 12 (doze) meses para esta Autarquia.

2. ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVO DO OBJETO

| LOTE 01 CONEXÕES HIDRAULICAS EM PVC | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário Estimado | Valor Total Estimado |
| 1 | Adaptador PVC curto LR 1" | Unid | 100 | R\$ 1,96 | R\$ 196,00 |
| 2 | Adaptador PVC curto LR 1.1/2" | Unid | 100 | R\$ 4,20 | R\$ 420,00 |
| 3 | Adaptador PVC curto LR 1.1/4" | Unid | 100 | R\$ 8,36 | R\$ 836,00 |
| 4 | Adaptador PVC curto LR 1/2" | Unid | 100 | R\$ 0,95 | R\$ 95,00 |
| 5 | Adaptador PVC curto LR 2" | Unid | 100 | R\$ 12,74 | R\$ 1.274,00 |
| 6 | Adaptador PVC curto LR 2.1/2" | Unid | 100 | R\$ 21,79 | R\$ 2.179,00 |
| 7 | Adaptador PVC curto LR 3" | Unid | 100 | R\$ 31,73 | R\$ 3.173,00 |
| 8 | Adaptador PVC curto LR 3/4" | Unid | 100 | R\$ 0,80 | R\$ 80,00 |
| 9 | Adaptador PVC curto LR 4" | Unid | 100 | R\$ 57,56 | R\$ 5.756,00 |
| 10 | Bico para torneira jardim PVC 1/2" | Unid | 50 | R\$ 5,45 | R\$ 272,50 |
| 11 | Bucha de redução PVC roscável 1" x 1/2" | Unid | 50 | R\$ 4,47 | R\$ 223,50 |
| 12 | Bucha de redução PVC roscável 1" x 3/4" | Unid | 50 | R\$ 4,38 | R\$ 219,00 |
| 13 | Bucha de redução PVC roscável 1.1/2" x 1" | Unid | 50 | R\$ 11,16 | R\$ 558,00 |
| 14 | Bucha de redução PVC roscável 1.1/2x3/4" | Unid | 50 | R\$ 34,49 | R\$ 1.724,50 |
| 15 | Bucha de redução PVC roscável 2" x 1" | Unid | 50 | R\$ 27,93 | R\$ 1.396,50 |
| 16 | Bucha de redução PVC roscável 2" x 1. 1/2" | Unid | 50 | R\$ 22,97 | R\$ 1.148,50 |
| 17 | Bucha de redução soldável curta 1" x 1/2" | Unid | 50 | R\$ 1,65 | R\$ 82,50 |
| 18 | Bucha de redução soldável curta 1" x 3/4" | Unid | 50 | R\$ 1,09 | R\$ 54,50 |
| 19 | Bucha de redução soldável curta 1.1/2" x 1" | Unid | 50 | R\$ 13,61 | R\$ 680,50 |
| 20 | Bucha de redução soldável curta 2" x 1" | Unid | 50 | R\$ 23,36 | R\$ 1.168,00 |
| 21 | Bucha de redução soldável curta 2" x 1.1/2" | Unid | 50 | R\$ 16,73 | R\$ 836,50 |
| 22 | Bucha de redução soldável curta 2" x 1/2" | Unid | 50 | R\$ 10,81 | R\$ 540,50 |
| 23 | Bucha de redução soldável longa 1" x 1/2" | Unid | 50 | R\$ 6,10 | R\$ 305,00 |
| 24 | Bucha de redução soldável longa 1" x 3/4" | Unid | 50 | R\$ 4,99 | R\$ 249,50 |
| 25 | Bucha de redução soldável longa 1.1/2" x 1" | Unid | 50 | R\$ 7,98 | R\$ 399,00 |
| 26 | Bucha de redução soldável longa 2" x 1" | Unid | 50 | R\$ 19,26 | R\$ 963,00 |
| 27 | Bucha de redução soldável longa 2" x 1.1/2" | Unid | 50 | R\$ 18,22 | R\$ 911,00 |
| 28 | Bucha de redução soldável longa 2" x 1/2" | Unid | 50 | R\$ 18,25 | R\$ 912,50 |
| 29 | Curva 90° PVC soldável 1" | Unid | 60 | R\$ 5,80 | R\$ 348,00 |
| 30 | Curva 90° PVC soldável 1.1/2" | Unid | 60 | R\$ 8,84 | R\$ 530,40 |
| 31 | Curva 90° PVC soldável 1.1/4" | Unid | 60 | R\$ 13,52 | R\$ 811,20 |
| 32 | Curva 90° PVC soldável 1/2" | Unid | 60 | R\$ 2,43 | R\$ 145,80 |
| 33 | Curva 90° PVC soldável 2" | Unid | 60 | R\$ 30,12 | R\$ 1.807,20 |
| 34 | Curva 90° PVC soldável 2.1/2" | Unid | 60 | R\$ 21,89 | R\$ 1.313,40 |



| | | | | | |
|----|-------------------------------------------|------|----|------------|---------------|
| 35 | Curva 90° PVC soldável 3" | Unid | 60 | R\$ 95,32 | R\$ 5.719,20 |
| 36 | Curva 90° PVC soldável 3/4" | Unid | 60 | R\$ 2,65 | R\$ 159,00 |
| 37 | Curva 90° PVC soldável 4" | Unid | 60 | R\$ 248,18 | R\$ 14.890,80 |
| 38 | Curva 90° roscável 1" | Unid | 60 | R\$ 19,94 | R\$ 1.196,40 |
| 39 | Curva 90° roscável 1.1/2" | Unid | 60 | R\$ 55,61 | R\$ 3.336,60 |
| 40 | Curva 90° roscável 1/2" | Unid | 60 | R\$ 13,28 | R\$ 796,80 |
| 41 | Curva 90° roscável 2" | Unid | 60 | R\$ 132,98 | R\$ 7.978,80 |
| 42 | Curva 90° roscável 3/4" | Unid | 60 | R\$ 11,79 | R\$ 707,40 |
| 43 | Espigão de plástico fixo rosca macho 1" | Unid | 60 | R\$ 2,53 | R\$ 151,80 |
| 44 | Espigão de plástico fixo rosca macho 1/2" | Unid | 60 | R\$ 1,35 | R\$ 81,00 |
| 45 | Espigão de plástico fixo rosca macho 3/4" | Unid | 60 | R\$ 1,65 | R\$ 99,00 |
| 46 | Joelho 45° PVC soldável 1" | Unid | 80 | R\$ 4,55 | R\$ 364,00 |
| 47 | Joelho 45° PVC soldável 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 6,44 | R\$ 515,20 |
| 48 | Joelho 45° PVC soldável 1.1/4" | Unid | 80 | R\$ 6,73 | R\$ 538,40 |
| 49 | Joelho 45° PVC soldável 1/2" | Unid | 80 | R\$ 1,30 | R\$ 104,00 |
| 50 | Joelho 45° PVC soldável 2" | Unid | 80 | R\$ 28,77 | R\$ 2.301,60 |
| 51 | Joelho 45° PVC soldável 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 69,78 | R\$ 5.582,40 |
| 52 | Joelho 45° PVC soldável 3" | Unid | 80 | R\$ 86,73 | R\$ 6.938,40 |
| 53 | Joelho 45° PVC soldável 3/4" | Unid | 80 | R\$ 1,33 | R\$ 106,40 |
| 54 | Joelho 45° PVC soldável 4" | Unid | 80 | R\$ 234,91 | R\$ 18.792,80 |
| 55 | Joelho 90° PVC roscável 1" | Unid | 80 | R\$ 7,54 | R\$ 603,20 |
| 56 | Joelho 90° PVC roscável 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 18,93 | R\$ 1.514,40 |
| 57 | Joelho 90° PVC roscável 1/2" | Unid | 80 | R\$ 2,89 | R\$ 231,20 |
| 58 | Joelho 90° PVC roscável 2" | Unid | 80 | R\$ 42,05 | R\$ 3.364,00 |
| 59 | Joelho 90° PVC roscável 2.1/2" | Unid | 50 | R\$ 96,66 | R\$ 4.833,00 |
| 60 | Joelho 90° PVC roscável 3/4" | Unid | 80 | R\$ 3,63 | R\$ 290,40 |
| 61 | Joelho 90° PVC soldável 1" | Unid | 80 | R\$ 2,12 | R\$ 169,60 |
| 62 | Joelho 90° PVC soldável 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 4,47 | R\$ 357,60 |
| 63 | Joelho 90° PVC soldável 1.1/4" | Unid | 80 | R\$ 4,96 | R\$ 396,80 |
| 64 | Joelho 90° PVC soldável 1/2" | Unid | 80 | R\$ 0,48 | R\$ 38,40 |
| 65 | Joelho 90° PVC soldável 2" | Unid | 80 | R\$ 24,54 | R\$ 1.963,20 |
| 66 | Joelho 90° PVC soldável 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 92,15 | R\$ 7.372,00 |
| 67 | Joelho 90° PVC soldável 3" | Unid | 80 | R\$ 107,16 | R\$ 8.572,80 |
| 68 | Joelho 90° PVC soldável 3/4" | Unid | 80 | R\$ 0,57 | R\$ 45,60 |
| 69 | Joelho 90° PVC soldável 4" | Unid | 80 | R\$ 235,19 | R\$ 18.815,20 |
| 70 | Joelho em PVC com rosca interna de 1/2" | Unid | 30 | R\$ 5,84 | R\$ 175,20 |
| 71 | Joelho 90° bucha latão LR curta 1/2" | Unid | 30 | R\$ 14,69 | R\$ 440,70 |
| 72 | Luva PVC correr 1.1/4" | Unid | 60 | R\$ 29,56 | R\$ 1.773,60 |
| 73 | Luva PVC correr soldável 1" | Unid | 60 | R\$ 22,45 | R\$ 1.347,00 |
| 74 | Luva PVC correr soldável 1.1/2" | Unid | 60 | R\$ 31,75 | R\$ 1.905,00 |
| 75 | Luva PVC correr soldável 1/2" | Unid | 60 | R\$ 10,53 | R\$ 631,80 |
| 76 | Luva PVC correr soldável 2" | Unid | 60 | R\$ 70,05 | R\$ 4.203,00 |
| 77 | Luva PVC correr soldável 3/4" | Unid | 60 | R\$ 12,39 | R\$ 743,40 |
| 78 | Luva PVC rosca 1" | Unid | 60 | R\$ 6,32 | R\$ 379,20 |
| 79 | Luva PVC rosca 1.1/2" | Unid | 60 | R\$ 15,20 | R\$ 912,00 |
| 80 | Luva PVC rosca 1/2" | Unid | 60 | R\$ 2,30 | R\$ 138,00 |
| 81 | Luva PVC rosca 2" | Unid | 60 | R\$ 25,11 | R\$ 1.506,60 |
| 82 | Luva PVC rosca 2.1/2" | Unid | 50 | R\$ 47,94 | R\$ 2.397,00 |
| 83 | Luva PVC rosca 3/4" | Unid | 60 | R\$ 3,68 | R\$ 220,80 |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------|------|----|------------|---------------|
| 84 | Luva PVC soldável 1" | Unid | 60 | R\$ 2,23 | R\$ 133,80 |
| 85 | Luva PVC soldável 1.1/2" | Unid | 60 | R\$ 3,65 | R\$ 219,00 |
| 86 | Luva PVC soldável 1.1/4" | Unid | 60 | R\$ 4,58 | R\$ 274,80 |
| 87 | Luva PVC soldável 1/2" | Unid | 60 | R\$ 0,81 | R\$ 48,60 |
| 88 | Luva PVC soldável 2" | Unid | 60 | R\$ 14,54 | R\$ 872,40 |
| 89 | Luva PVC soldável 3/4" | Unid | 60 | R\$ 0,71 | R\$ 42,60 |
| 90 | Luva PVC soldável LR latão 1" | Unid | 60 | R\$ 6,70 | R\$ 402,00 |
| 91 | Luva PVC soldável LR latão 1.1/2" | Unid | 60 | R\$ 25,50 | R\$ 1.530,00 |
| 92 | Luva PVC soldável LR latão 1.1/4" | Unid | 60 | R\$ 14,71 | R\$ 882,60 |
| 93 | Luva PVC soldável LR latão 1/2" | Unid | 60 | R\$ 4,98 | R\$ 298,80 |
| 94 | Luva PVC soldável LR latão 3/4" | Unid | 60 | R\$ 1,94 | R\$ 116,40 |
| 95 | Luva PVC soldável LR latão 2" | Unid | 60 | R\$ 56,27 | R\$ 3.376,20 |
| 96 | Niple PVC roscável 1" | Unid | 80 | R\$ 6,20 | R\$ 496,00 |
| 97 | Niple PVC roscável 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 13,43 | R\$ 1.074,40 |
| 98 | Niple PVC roscável 1/2" | Unid | 80 | R\$ 1,56 | R\$ 124,80 |
| 99 | Niple PVC roscável 2" | Unid | 80 | R\$ 32,56 | R\$ 2.604,80 |
| 100 | Niple PVC roscável 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 41,77 | R\$ 3.341,60 |
| 101 | Niple PVC roscável 3" | Unid | 80 | R\$ 44,29 | R\$ 3.543,20 |
| 102 | Niple PVC roscável 3/4" | Unid | 80 | R\$ 2,39 | R\$ 191,20 |
| 103 | Plug tampão PVC roscável 1" | Unid | 50 | R\$ 5,05 | R\$ 252,50 |
| 104 | Plug tampão PVC roscável 1.1/2" | Unid | 50 | R\$ 13,46 | R\$ 673,00 |
| 105 | Plug tampão PVC roscável 2" | Unid | 50 | R\$ 20,64 | R\$ 1.032,00 |
| 106 | Plug tampão PVC roscável 3/4" | Unid | 50 | R\$ 1,68 | R\$ 84,00 |
| 107 | Registro PVC esfera roscável com união 1" | Unid | 80 | R\$ 20,18 | R\$ 1.614,40 |
| 108 | Registro PVC esfera roscável com união 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 36,22 | R\$ 2.897,60 |
| 109 | Registro PVC esfera roscável com união 1.1/4" | Unid | 80 | R\$ 46,56 | R\$ 3.724,80 |
| 110 | Registro PVC esfera roscável com união 1/2" | Unid | 80 | R\$ 11,55 | R\$ 924,00 |
| 111 | Registro PVC esfera roscável com união 2" | Unid | 80 | R\$ 60,74 | R\$ 4.859,20 |
| 112 | Registro PVC esfera roscável com união 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 258,62 | R\$ 20.689,60 |
| 113 | Registro PVC esfera roscável com união 3" | Unid | 80 | R\$ 680,48 | R\$ 54.438,40 |
| 114 | Registro PVC esfera roscável com união 3/4" | Unid | 80 | R\$ 13,17 | R\$ 1.053,60 |
| 115 | Registro PVC esfera roscável com união 4" | Unid | 80 | R\$ 727,84 | R\$ 58.227,20 |
| 116 | Registro PVC esfera soldável com união 1" | Unid | 80 | R\$ 24,43 | R\$ 1.954,40 |
| 117 | Registro PVC esfera soldável com união 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 30,09 | R\$ 2.407,20 |
| 118 | Registro PVC esfera soldável com união 1.1/4" | Unid | 80 | R\$ 39,62 | R\$ 3.169,60 |
| 119 | Registro PVC esfera soldável com união 1/2" | Unid | 80 | R\$ 13,38 | R\$ 1.070,40 |
| 120 | Registro PVC esfera soldável com união 2" | Unid | 80 | R\$ 61,72 | R\$ 4.937,60 |
| 121 | Registro PVC esfera soldável com união 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 252,26 | R\$ 20.180,80 |
| 122 | Registro PVC esfera soldável com união 3" | Unid | 80 | R\$ 378,94 | R\$ 30.315,20 |
| 123 | Registro PVC esfera soldável com união 3/4" | Unid | 80 | R\$ 15,19 | R\$ 1.215,20 |
| 124 | Registro PVC esfera soldável com união 4" | Unid | 80 | R\$ 760,84 | R\$ 60.867,20 |
| 125 | Tampão CAP PVC esgoto 1.1/2" | Unid | 50 | R\$ 6,76 | R\$ 338,00 |
| 126 | Tampão CAP PVC esgoto 1.1/4" | Unid | 50 | R\$ 5,10 | R\$ 255,00 |
| 127 | Tampão CAP PVC esgoto 2" | Unid | 50 | R\$ 21,32 | R\$ 1.066,00 |
| 128 | Tampão CAP PVC esgoto 2.1/2" | Unid | 50 | R\$ 46,74 | R\$ 2.337,00 |
| 129 | Tampão CAP PVC esgoto 3" | Unid | 50 | R\$ 6,31 | R\$ 315,50 |
| 130 | Tampão CAP PVC esgoto 4" | Unid | 50 | R\$ 7,02 | R\$ 351,00 |
| 131 | Tampão CAP PVC PBA com anel 2" | Unid | 50 | R\$ 33,59 | R\$ 1.679,50 |
| 132 | Tampão CAP PVC PBA com anel 3" | Unid | 50 | R\$ 33,13 | R\$ 1.656,50 |

| | | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------|------|----|------------|---------------|
| 133 | Tampão CAP PVC PBA com anel 4" | Unid | 50 | R\$ 58,56 | R\$ 2.928,00 |
| 134 | Tampão CAP PVC roscável 1" | Unid | 50 | R\$ 7,56 | R\$ 378,00 |
| 135 | Tampão CAP PVC roscável 1.1/2" | Unid | 50 | R\$ 18,00 | R\$ 900,00 |
| 136 | Tampão CAP PVC roscável 1.1/4" | Unid | 50 | R\$ 29,18 | R\$ 1.459,00 |
| 137 | Tampão CAP PVC roscável 1/2" | Unid | 50 | R\$ 2,45 | R\$ 122,50 |
| 138 | Tampão CAP PVC roscável 2" | Unid | 50 | R\$ 22,22 | R\$ 1.111,00 |
| 139 | Tampão CAP PVC roscável 2.1/2" | Unid | 50 | R\$ 76,79 | R\$ 3.839,50 |
| 140 | Tampão CAP PVC roscável 3" | Unid | 50 | R\$ 56,68 | R\$ 2.834,00 |
| 141 | Tampão CAP PVC roscável 3/4" | Unid | 50 | R\$ 3,51 | R\$ 175,50 |
| 142 | Tampão CAP PVC soldável 1" | Unid | 50 | R\$ 2,41 | R\$ 120,50 |
| 143 | Tampão CAP PVC soldável 1.1/2" | Unid | 50 | R\$ 7,70 | R\$ 385,00 |
| 144 | Tampão CAP PVC soldável 1.1/4" | Unid | 50 | R\$ 4,75 | R\$ 237,50 |
| 145 | Tampão CAP PVC soldável 1/2" | Unid | 50 | R\$ 1,31 | R\$ 65,50 |
| 146 | Tampão CAP PVC soldável 2" | Unid | 50 | R\$ 12,84 | R\$ 642,00 |
| 147 | Tampão CAP PVC soldável 3" | Unid | 50 | R\$ 55,13 | R\$ 2.756,50 |
| 148 | Tampão CAP PVC soldável 3/4" | Unid | 50 | R\$ 1,33 | R\$ 66,50 |
| 149 | Tampão CAP PVC soldável 4" | Unid | 50 | R\$ 89,13 | R\$ 4.456,50 |
| 150 | Tampão CAP PVC soldável 2.1/2" | Unid | 50 | R\$ 24,66 | R\$ 1.233,00 |
| 151 | Tê 90° PVC com rosca 1" | Unid | 80 | R\$ 22,87 | R\$ 1.829,60 |
| 152 | Tê 90° PVC com rosca 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 45,99 | R\$ 3.679,20 |
| 153 | Tê 90° PVC com rosca 1/2" | Unid | 80 | R\$ 9,21 | R\$ 736,80 |
| 154 | Tê 90° PVC com rosca 2" | Unid | 80 | R\$ 61,19 | R\$ 4.895,20 |
| 155 | Tê 90° PVC com rosca 3/4" | Unid | 80 | R\$ 6,76 | R\$ 540,80 |
| 156 | Tê PVC soldável 90° 1" | Unid | 80 | R\$ 3,32 | R\$ 265,60 |
| 157 | Tê PVC soldável 90° 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 8,22 | R\$ 657,60 |
| 158 | Tê PVC soldável 90° 1.1/4" | Unid | 80 | R\$ 11,56 | R\$ 924,80 |
| 159 | Tê PVC soldável 90° 1/2" | Unid | 80 | R\$ 0,98 | R\$ 78,40 |
| 160 | Tê PVC soldável 90° 2" | Unid | 80 | R\$ 29,01 | R\$ 2.320,80 |
| 161 | Tê PVC soldável 90° 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 64,59 | R\$ 5.167,20 |
| 162 | Tê PVC soldável 90° 3" | Unid | 80 | R\$ 97,39 | R\$ 7.791,20 |
| 163 | Tê PVC soldável 90° 3/4" | Unid | 80 | R\$ 1,03 | R\$ 82,40 |
| 164 | Tê PVC soldável 90° 4" | Unid | 80 | R\$ 218,77 | R\$ 17.501,60 |
| 165 | Torneira PVC 1/2" para jardim com adaptador 3/4" fosco cor preta | Unid | 50 | R\$ 62,94 | R\$ 3.147,00 |
| 166 | União emenda conexão adaptador plástico mangueira 1" | Unid | 30 | R\$ 2,62 | R\$ 78,60 |
| 167 | União emenda conexão adaptador plástico mangueira 1/2" | Unid | 30 | R\$ 1,18 | R\$ 35,40 |
| 168 | União emenda conexão adaptador plástico mangueira 3/4" | Unid | 30 | R\$ 1,58 | R\$ 47,40 |
| 169 | União PVC soldável 1" | Unid | 80 | R\$ 18,03 | R\$ 1.442,40 |
| 170 | União PVC soldável 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 24,24 | R\$ 1.939,20 |
| 171 | União PVC soldável 1.1/4" | Unid | 80 | R\$ 35,06 | R\$ 2.804,80 |
| 172 | União PVC soldável 1/2" | Unid | 80 | R\$ 7,23 | R\$ 578,40 |
| 173 | União PVC soldável 2" | Unid | 80 | R\$ 101,50 | R\$ 8.120,00 |
| 174 | União PVC soldável 2.1/2" | Unid | 80 | R\$ 174,20 | R\$ 13.936,00 |
| 175 | União PVC soldável 3" | Unid | 80 | R\$ 230,97 | R\$ 18.477,60 |
| 176 | União PVC soldável 3/4" | Unid | 80 | R\$ 7,85 | R\$ 628,00 |
| 177 | União PVC roscável 1" | Unid | 80 | R\$ 33,59 | R\$ 2.687,20 |

| | | | | | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|------|----|------------|---------------|
| 178 | União PVC roscável 1.1/2" | Unid | 80 | R\$ 64,17 | R\$ 5.133,60 |
| 179 | União PVC roscável 1/2" | Unid | 80 | R\$ 13,60 | R\$ 1.088,00 |
| 180 | União PVC roscável 2" | Unid | 80 | R\$ 81,76 | R\$ 6.540,80 |
| 181 | União PVC roscável 2.1/2" | Unid | 50 | R\$ 210,33 | R\$ 10.516,50 |
| 182 | União PVC roscável 3" | Unid | 80 | R\$ 276,43 | R\$ 22.114,40 |
| 183 | União PVC roscável 3/4" | Unid | 80 | R\$ 18,16 | R\$ 1.452,80 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 01: R\$ 642.420,10 | | | | | |

| LOTE 02 METAL E GALVANIZADOS | | | | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário Estimado | Valor Total Estimado |
| 1 | Abraçadeira de mangote de 1" | Unid | 50 | R\$ 15,95 | R\$ 797,50 |
| 2 | Abraçadeira de mangote de 3" | Unid | 50 | R\$ 20,35 | R\$ 1.017,50 |
| 3 | Abraçadeira de mangote de 3/4" | Unid | 50 | R\$ 14,47 | R\$ 723,50 |
| 4 | Bóia para caixa d'agua 1" (deca) | Unid | 50 | R\$ 184,75 | R\$ 9.237,50 |
| 5 | Bóia para caixa d'agua 3/4" (deca) | Unid | 50 | R\$ 103,69 | R\$ 5.184,50 |
| 6 | Espigão fixo para mangueira rosca macho em ferro 1" | Unid | 20 | R\$ 38,61 | R\$ 772,20 |
| 7 | Espigão fixo para mangueira rosca macho em ferro 1/2" | Unid | 20 | R\$ 17,29 | R\$ 345,80 |
| 8 | Espigão fixo para mangueira rosca macho em ferro 3/4" | Unid | 20 | R\$ 22,78 | R\$ 455,60 |
| 9 | Niple de metal 1" | Unid | 30 | R\$ 32,78 | R\$ 983,40 |
| 10 | Niple de metal 1/2" | Unid | 30 | R\$ 14,31 | R\$ 429,30 |
| 11 | Niple de metal 3/4" | Unid | 30 | R\$ 18,90 | R\$ 567,00 |
| 12 | Niple galvanizado 1" | Unid | 30 | R\$ 13,67 | R\$ 410,10 |
| 13 | Niple galvanizado 1.1/2" | Unid | 30 | R\$ 24,60 | R\$ 738,00 |
| 14 | Niple galvanizado 1.1/4" | Unid | 30 | R\$ 24,05 | R\$ 721,50 |
| 15 | Niple galvanizado 1/2" | Unid | 30 | R\$ 5,95 | R\$ 178,50 |
| 16 | Niple galvanizado 2" | Unid | 30 | R\$ 44,72 | R\$ 1.341,60 |
| 17 | Registro de esfera alavanca 1" metal | Unid | 30 | R\$ 74,92 | R\$ 2.247,60 |
| 18 | Registro de esfera alavanca 1.1/2" metal | Unid | 30 | R\$ 175,13 | R\$ 5.253,90 |
| 19 | Registro de esfera alavanca 1/2" metal | Unid | 30 | R\$ 29,66 | R\$ 889,80 |
| 20 | Registro de esfera alavanca 2" metal | Unid | 30 | R\$ 255,77 | R\$ 7.673,10 |
| 21 | Registro de esfera alavanca 3/4" metal | Unid | 30 | R\$ 44,23 | R\$ 1.326,90 |
| 22 | Registro esfera tri-partido aço inox 1" | Unid | 10 | R\$ 241,79 | R\$ 2.417,90 |
| 23 | Registro esfera tri-partido aço inox 1.1/2" | Unid | 10 | R\$ 358,96 | R\$ 3.589,60 |
| 24 | Registro esfera tri-partido aço inox 2" | Unid | 10 | R\$ 515,09 | R\$ 5.150,90 |
| 25 | Válvula de fundo poço 1" (metal) | Unid | 10 | R\$ 107,85 | R\$ 1.078,50 |
| 26 | Válvula de fundo poço 1.1/2" (metal) | Unid | 10 | R\$ 113,77 | R\$ 1.137,70 |
| 27 | Válvula de fundo poço 2" (metal) | Unid | 40 | R\$ 135,50 | R\$ 5.420,00 |
| 28 | Válvula de retenção horizontal em latão 1.1/2" | Unid | 20 | R\$ 202,07 | R\$ 4.041,40 |
| 29 | Válvula de retenção horizontal em latão 2" | Unid | 20 | R\$ 339,25 | R\$ 6.785,00 |
| 30 | Válvula filtro Y em metal e tela em aço inox 1.1/2" | Unid | 20 | R\$ 264,52 | R\$ 5.290,40 |
| 31 | Válvula filtro Y em metal e tela em aço inox 2" | Unid | 20 | R\$ 185,14 | R\$ 3.702,80 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 02: R\$ 79.909,00 | | | | | |

LOTE 03 TUBOS EM PVC

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário Estimado | Valor Total Estimado |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|------------|-------------------------|----------------------|
| 1 | Tubo PVC marrom 6 mts roscável 1" | Unid | 40 | R\$ 183,88 | R\$ 7.355,20 |
| 2 | Tubo PVC marrom 6 mts roscável 1.1/2" | Unid | 40 | R\$ 260,59 | R\$ 10.423,60 |
| 3 | Tubo PVC marrom 6 mts roscável 1.1/4" | Unid | 40 | R\$ 212,49 | R\$ 8.499,60 |
| 4 | Tubo PVC marrom 6 mts roscável 1/2" | Unid | 40 | R\$ 74,13 | R\$ 2.965,20 |
| 5 | Tubo PVC marrom 6 mts roscável 2" | Unid | 40 | R\$ 424,98 | R\$ 16.999,20 |
| 6 | Tubo PVC marrom 6 mts roscável 3/4" | Unid | 40 | R\$ 87,73 | R\$ 3.509,20 |
| 7 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 1" | Unid | 40 | R\$ 21,06 | R\$ 842,40 |
| 8 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 1.1/2" | Unid | 40 | R\$ 39,21 | R\$ 1.568,40 |
| 9 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 1.1/4" | Unid | 40 | R\$ 28,27 | R\$ 1.130,80 |
| 10 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 1/2" | Unid | 40 | R\$ 7,51 | R\$ 300,40 |
| 11 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 2" | Unid | 40 | R\$ 57,03 | R\$ 2.281,20 |
| 12 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 2.1/2" | Unid | 40 | R\$ 95,99 | R\$ 3.839,60 |
| 13 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 3" | Unid | 40 | R\$ 121,87 | R\$ 4.874,80 |
| 14 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 3/4" | Unid | 40 | R\$ 10,16 | R\$ 406,40 |
| 15 | Tubo PVC marrom 6 mts soldável 4" | Unid | 40 | R\$ 245,16 | R\$ 9.806,40 |
| VALOR TOTAL ESTIMADO DO LOTE 03: R\$ R\$ 74.802,40 | | | | | |
| Lote reservado à participação EXCLUSIVA de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) | | | | | |

2.1. DOS VALORES ESTIMADOS

2.1.1. Os preços constantes neste Termo de Referência unitários e totais, são os máximos que poderão ser aceitos pela SAECIL. O julgamento do objeto será pelo **VALOR GLOBAL DOS LOTES**.

2.2. Fica reservado o LOTE 03 do objeto para participação exclusiva de Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP), nos termos da Lei 123/2006 e suas alterações.

3. JUSTIFICATIVA

3.1. A SAECIL necessita-se da compra desses itens de consumo, pois os mesmos são utilizados nos Prédios Administrativos, nos Centros de Reservas Rurais e Urbanos, nas Estações de Captação e Tratamento de Água e nas Estações Elevatórias e Tratamento De Esgoto.

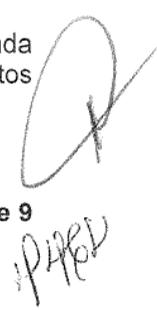
4. ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO

4.1. As peças que constam nesse termo de referência deverão ser de primeira linha, novas, não remanufaturadas, sem uso, embaladas adequadamente a fim de proteger de avarias, possuírem etiquetas de identificação de cada peça e seguirem normas de fabricação das respectivas **NBRs nº 5648 e 5688**.

4.2. A SAECIL solicitará as peças que julgar necessários de forma parcelada conforme sua necessidade, durante o período de vigência do Contrato.

4.3. Após a solicitação das peças pela SAECIL, a Contratada deverá efetuar a entrega em até 20 dias, a contar da data de confirmação do recebimento da Autorização de Compras pelo Departamento de Compras e Licitações da SAECIL, onde tal documento substituirá o Contrato.

4.4. As peças deverão ser entregues na SAECIL – Rua Padre Julião 971, Centro, Leme/SP, de segunda à sexta-feira, das 08h às 16h, exceto feriados, ficando por conta da Contratada todos os custos referentes a entrega e descarregamento.



4.5. As peças serão recebidas, provisoriamente, quando da entrega, para a devida verificação da conformidade dos mesmos com as especificações, observados os requisitos quantitativos e de qualidade, segundo exigências do Termo de Referência; definitivamente, no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento provisório, desde que averiguada a pertinência dos mesmos, sempre tendo em vista as determinações deste Termo de Referência.

4.6. Averiguada qualquer anormalidade nas peças entregues, será emitido Termo de Não Recebimento, devendo, nesta hipótese, o fornecedor tomar as providências necessárias, visando às adequações de rigor, por sua conta e risco, sem quaisquer ônus à SAECIL, ficando o recebimento definitivo condicionado à efetiva adequação pertinente.

4.7. A entrega das peças será acompanhada e fiscalizada em todos os seus termos, por representante da SAECIL, cabendo ao mesmo conferir os itens, podendo rejeitá-los quando estes não atenderem ao especificado.

4.8. As peças deverão estar isentas de qualquer defeito que comprometa a sua utilização. Caso ocorra a recusa de alguma unidade, o item 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.

4.9. 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. DOS PRAZOS, DA EXECUÇÃO, DA GESTÃO E DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

5.1. O prazo de vigência do Contrato será de 12 (doze) meses a contar da data de sua assinatura, podendo ser prorrogado conforme a Lei Federal nº. 14.133/2021.

5.2. A SAECIL não está obrigada a solicitar uma quantidade mínima de peças, ficando a seu exclusivo critério a definição da quantidade e do momento da solicitação.

5.3. O Contrato deverá ser executada fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº. 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6. DO PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado em até 10 (dez) dias após entrega e recebimento das peças, e apresentação e aceitação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente aprovada pela Contratante.

6.2. A Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL será devolvida à Contratada para as necessárias correções, com as informações que motivaram sua rejeição. A devolução da Nota Fiscal/Fatura não aprovada pela SAECIL em hipótese alguma servirá de pretexto para que a Contratada suspenda quaisquer fornecimentos.

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

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. 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) Apresentar 01 (um) interlocutor, indicado o nome, número de telefone e e-mail, para eventual comunicação sobre o cumprimento do Contrato junto à SAECIL.
- e) Submeter previamente, por escrito, a Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças no fornecimento das peças/materiais que fujam às especificações constantes neste Termo de Referência.
- f) Atender às determinações emitidas pelo fiscal do Contrato ou autoridade superior.
- g) Prestar todos os esclarecimentos solicitados pela Contratante, bem como atender prontamente às reclamações apresentadas relacionadas com a execução do objeto.
- h) Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/1990), bem como por todo e qualquer dano causado à SAECIL ou a terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução do objeto pela Contratante, que ficará autorizada a descontar dos pagamentos devidos o valor correspondente aos prejuízos sofridos.
- i) Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo Contrato, se for o caso, e também por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade a Contratante.
- j) Manter, durante a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.
- l) Não permitir a utilização de qualquer trabalho de menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem: permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- m) Atender prontamente às notificações, reclamações, exigências ou observações feitas pela SAECIL, substituindo, quando for o caso e às suas expensas, a peça que, eventualmente, tenha sido entregue em desacordo com o objeto solicitado.
- n) Cumprir, durante todo o período de execução do Contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. 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 da mesma.
- c) Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência que interfira no fornecimento do objeto.

d) Cientificar o órgão de representação jurídica da SAECIL para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pela Contratada.

e) Aplicar a Contratada as sanções previstas na lei, quando for o caso.

f) As decisões sobre as solicitações e as reclamações relacionadas à execução do Contrato e os indeferimentos aos requerimentos manifestamente impertinentes, serão respondidos em conformidade com o Art: 26 do Decreto Municipal n n..º 8.048/2023.

9. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

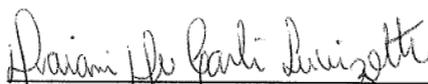
9.1. As despesas decorrentes da contratação do objeto correrão a conta da dotação codificada sob nº. 030102.175120042.2.253000.3.3.90.30.00 do orçamento dos exercícios vigente e subsequente.

10. DISPOSIÇÕES FINAIS

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

10.2. 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.

Leme, 28 de Maio de 2025.


Daiani De Carli Luvizotte
Divisão Eletromecânica e Zeladoria

