**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

***Implantação do Sistema de Registro de Preços, pelo prazo de 12 meses, para eventual aquisição de tubos de PVC para redes de água e esgoto e conexões diversas em PVC para ramais prediais, redes de água e esgoto e outros (colar de tomada em ferro fundido, registro chato ferro fundido, ...) para uso da CESAMA.***

**2. JUSTIFICATIVAS**

2.1 Aquisição para reposição gradual do estoque conforme demanda, os materiais a serem adquiridos são utilizados pelos departamentos regionais da Companhia nas manutenções e também em novas ligações, substituições e extensões de redes de água e esgoto.

2.2 O Sistema de Registro de Preços justifica-se, pois além da natureza do bem – material de consumo –, de ser meramente utilizado nas atividades de apoio, sem se agregar ao produto final da nossa empresa; há também a necessidade de contratações frequentes com a finalidade de manter o estoque e garantir a manutenção das atividades da Companhia, pois não é possível definir a exata quantidade a ser demandada para pedido único ou programado, visto que a necessidade é variável conforme épocas de maior ou menor incidência de consumo dos mesmos. Vide hipóteses legais previstas no art. 2º, inciso I e II, alínea “a” do Decreto Municipal nº 7962/2003, combinado com art. 72 e art. 73, inciso II do RILC.

2.3 Esta contratação refere-se à aquisição de objeto de natureza comum, cujo padrão de desempenho e qualidade é objetivamente definido por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado, enquadrando-se no art. 32, inciso IV da Lei Federal nº.13.303/16, a saber, a modalidade pregão

2.4 Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste Termo de Referência, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em “consórcio” neste certame.

**3. RECURSOS FINANCEIROS**

3.1 Os recursos financeiros necessários aos pagamentos do objeto desta licitação são oriundos da CESAMA.

**4.ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**

ARQUIVO ANEXO

**5.VALORES MÁXIMOS ACEITÁVEIS**

* 1. A estimativa do valor do objeto da contratação será realizada a partir dos seguintes critérios:

Pesquisa direta com fornecedores, sítios eletrônicos, Banco de Preços e contratos anteriores devidamente corrigidos conforme item 2.4 do manual de planejamento das contratações da CESAMA, utilizados de forma combinada.

* 1. Foi utilizada como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média sobre o conjunto de preços considerados válidos após análise do orçamentista, em conformidade com o Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **Código** | **Descrição do material** | **Unid.** | **Quant.** | **Média Unitária** | **Média Total** |
| 1 | 011.001.0019-9 | ADAPTAPTADOR PVC PONTA OCRE X BOLSA BRANCO JE DN150X150 | PÇ | 13 | R$14,65 | R$ 190,45 |
| 2 | 017.013.0002-8 | ADAPTADOR COM REGISTRO PARA POLIETILENO DN 20 X 3/4" | PÇ | 500 | R$3,32 | R$ 1.660,00 |
| 3 | 017.013.0001-0 | ADAPTADOR PARA POLIETILENO DN 20 X 1/2" | PÇ | 3.300 | R$2,96 | R$ 9.768,00 |
| 4 | 017.011.0002-9 | ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 85MM X 75MM | PÇ | 70 | R$24,13 | R$ 1.689,10 |
| 5 | 017.011.0003-7 | ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 110MM X 100MM | PÇ | 30 | R$34,25 | R$ 1.027,50 |
| 6 | 017.011.0005-3 | ADAPTADOR PBA A BOLSA DE F.F. JE DE 160MM X DN 140MM | PÇ | 2 | R$63,12 | R$ 126,24 |
| 7 | 011.001.0009-1 | ADAPTADOR PVC OCRE COM BOLSAS PVC X CER DN100 | PÇ | 700 | R$11,70 | R$ 8.190,00 |
| 8 | 011.001.0013-0 | ADAPTADOR PVC OCRE COM BOLSAS PVC X CER DN150 | PÇ | 400 | R$23,30 | R$ 9.320,00 |
| 9 | 017.010.0001-6 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 20 X 1/2" | PÇ | 6.000 | R$0,70 | R$ 4.200,00 |
| 10 | 017.010.0003-2 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 32 X 1" | PÇ | 200 | R$1,54 | R$ 308,00 |
| 11 | 017.010.0004-0 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 50 X 1.1/2" | PÇ | 15 | R$3,75 | R$ 56,25 |
| 12 | 017.010.0006-7 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 60 X 2" | PÇ | 35 | R$11,00 | R$ 385,00 |
| 13 | 017.010.0005-9 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 75 X 2.1/2" | PÇ | 2 | R$13,26 | R$ 26,52 |
| 14 | 017.010.0011-3 | ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA DN 85 X 3" | PÇ | 15 | R$23,62 | R$ 354,30 |
| 15 | 011.011.0001-0 | BOIA PLASTICA DE 1/2" | PÇ | 5 | R$10,63 | R$ 53,15 |
| 16 | 017.049.0003-4 | BUCHA DE REDUCAO PVC CR 1 1/4" X 1" | PÇ | 2 | R$6,54 | R$ 13,08 |
| 17 | 017.049.0005-0 | BUCHA DE REDUCAO PVC CR 1" X 1/2" | PÇ | 25 | R$2,30 | R$ 57,50 |
| 18 | 017.050.0002-9 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25 X 20 | PÇ | 400 | R$0,50 | R$ 200,00 |
| 19 | 017.050.0006-1 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 | PÇ | 180 | R$0,80 | R$ 144,00 |
| 20 | 017.050.0004-5 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 | PÇ | 150 | R$1,88 | R$ 282,00 |
| 21 | 017.050.0010-0 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 | PÇ | 25 | R$9,02 | R$ 225,50 |
| 22 | 011.015.0001-8 | CAIXA P/ DESCARGA | PÇ | 5 | R$30,60 | R$ 153,00 |
| 23 | 017.070.0004-2 | CAP PVC JE DN 100 (DE 110MM) | PÇ | 10 | R$31,52 | R$ 315,20 |
| 24 | 017.065.0003-3 | CAP PVC ROSCAVEL DE 1" | PÇ | 10 | R$4,34 | R$ 43,40 |
| 25 | 017.065.0001-7 | CAP PVC ROSCAVEL DE 1/2" | PÇ | 280 | R$1,57 | R$ 439,60 |
| 26 | 017.065.0002-5 | CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4" | PÇ | 10 | R$2,10 | R$ 21,00 |
| 27 | 017.074.0001-6 | CAP PVC SOLDAVEL DE 20 | PÇ | 250 | R$0,98 | R$ 245,00 |
| 28 | 017.074.0003-2 | CAP PVC SOLDAVEL DE 32 | PÇ | 15 | R$1,94 | R$ 29,10 |
| 29 | 017.075.0001-0 | COLA ADESIVA PERMANENTE PARA PVC RIGIDO - BISNAGA C/ 75 GR. | BSG | 1.600 | R$6,36 | R$ 10.176,00 |
| 30 | 007.055.0002-0 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 150MM X 3/4" | PÇ | 60 | R$65,12 | R$ 3.907,20 |
| 31 | 007.055.0005-5 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 200MM X 3/4" | PÇ | 60 | R$80,59 | R$ 4.835,40 |
| 32 | 007.055.0006-3 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 200MM X 1" | PÇ | 5 | R$107,85 | R$ 539,25 |
| 33 | 007.055.0008-0 | COLAR DE TOMADA FºFº COMPLETO 250MM X 3/4" | PÇ | 10 | R$113,97 | R$ 1.139,70 |
| 34 | 007.040.0009-1 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 100 (DE 110MM) X 1" | PÇ | 6 | R$48,57 | R$ 291,42 |
| 35 | 007.040.0014-8 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 140 (DE 160MM) X 3/4" | PÇ | 50 | R$56,55 | R$ 2.827,50 |
| 36 | 007.040.0003-2 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 50 (DE 60MM) X 1" | PÇ | 25 | R$33,69 | R$ 842,25 |
| 37 | 007.040.0021-0 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 50 (DE 60MM) X 3/4" | PÇ | 550 | R$30,75 | R$ 16.912,50 |
| 38 | 007.040.0005-9 | COLAR DE TOMADA FºFº P/ PVC DN 75 (DE 85MM) X 3/4" | PÇ | 300 | R$41,00 | R$ 12.300,00 |
| 39 | 017.119.0009-5 | CURVA DE PVC 90° SOLDAVEL DE 50 | PÇ | 10 | R$11,45 | R$ 114,50 |
| 40 | 011.019.0001-6 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 45° X 150 | PÇ | 40 | R$47,00 | R$ 1.880,00 |
| 41 | 011.019.0002-4 | CURVA PB PVC JE PARA COLETOR DE ESGOTO 90° X 150 | PÇ | 75 | R$75,00 | R$ 5.625,00 |
| 42 | 017.121.0001-7 | CURVA PBA 11°15' DN 50 (DE 60MM) | PÇ | 5 | R$9,46 | R$ 47,30 |
| 43 | 017.122.0001-1 | CURVA PBA 45° DN 50 (DE 60MM) | PÇ | 50 | R$34,71 | R$ 1.735,50 |
| 44 | 017.124.0003-7 | CURVA PBA 90° DN 100 (DE 110MM) | PÇ | 5 | R$110,09 | R$ 550,45 |
| 45 | 017.025.0003-8 | FITA TEFLON 3/4" X 25MTS | PÇ | 2.500 | R$6,16 | R$ 15.400,00 |
| 46 | 011.023.0008-0 | JOELHO 45° PVC BRANCO COLETOR PREDIAL BB DN 40 | PÇ | 10 | R$1,38 | R$ 13,80 |
| 47 | 017.154.0003-8 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 32 | PÇ | 200 | R$3,00 | R$ 600,00 |
| 48 | 017.154.0008-9 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 40 | PÇ | 10 | R$4,06 | R$ 40,60 |
| 49 | 017.154.0005-4 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 50 | PÇ | 15 | R$3,74 | R$ 56,10 |
| 50 | 017.154.0004-6 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DE 60 | PÇ | 30 | R$21,96 | R$ 658,80 |
| 51 | 017.150.0002-1 | JOELHO 90° PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2" | PÇ | 12.500 | R$1,78 | R$ 22.250,00 |
| 52 | 017.160.0004-1 | JUNCAO 45° C/ DUAS BOLSAS E UMA PONTA DN 100 X 100 | PÇ | 2 | R$84,70 | R$ 169,40 |
| 53 | 017.191.0001-2 | LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 150 | PÇ | 60 | R$95,00 | R$ 5.700,00 |
| 54 | 017.191.0002-0 | LUVA DE CORRER PVC JE DEFOFO AZUL DN 200 | PÇ | 35 | R$103,62 | R$ 3.626,70 |
| 55 | 017.190.0004-2 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 125 (DE 140MM) | PÇ | 30 | R$79,99 | R$ 2.399,70 |
| 56 | 017.190.0007-7 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 65 (DE 75MM) | PÇ | 20 | R$11,99 | R$ 239,80 |
| 57 | 017.190.0002-6 | LUVA DE CORRER PVC JE DN 75 (DE 85MM) | PÇ | 300 | R$21,01 | R$ 6.303,00 |
| 58 | 011.036.0002-8 | LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 100 | PÇ | 600 | R$9,58 | R$ 5.748,00 |
| 59 | 011.036.0001-0 | LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 150 | PÇ | 240 | R$19,63 | R$ 4.711,20 |
| 60 | 011.036.0003-6 | LUVA DE CORRER PVC JE P/ COLETOR DE ESGOTO DN 200 | PÇ | 160 | R$27,96 | R$ 4.473,60 |
| 61 | 017.190.0054-9 | LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 1 1/2" | PÇ | 12 | R$23,17 | R$ 278,04 |
| 62 | 017.190.0052-2 | LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 1" | PÇ | 80 | R$19,81 | R$ 1.584,80 |
| 63 | 017.190.0050-6 | LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 1/2" | PÇ | 300 | R$10,52 | R$ 3.156,00 |
| 64 | 017.190.0051-4 | LUVA DE CORRER PVC JE PARA TUBO SOLDAVEL 3/4" | PÇ | 40 | R$12,52 | R$ 500,80 |
| 65 | 017.194.0004-0 | LUVA PVC SOLDAVEL 20MM | PÇ | 2.300 | R$0,91 | R$ 2.093,00 |
| 66 | 017.194.0001-6 | LUVA PVC SOLDAVEL 25MM | PÇ | 180 | R$0,94 | R$ 169,20 |
| 67 | 017.194.0003-2 | LUVA PVC SOLDAVEL 32MM | PÇ | 100 | R$2,06 | R$ 206,00 |
| 68 | 017.194.0005-9 | LUVA PVC SOLDAVEL 50MM | PÇ | 10 | R$4,90 | R$ 49,00 |
| 69 | 017.194.0002-4 | LUVA PVC SOLDAVEL 60MM | PÇ | 40 | R$11,09 | R$ 443,60 |
| 70 | 017.192.0001-7 | LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 20 X 1/2" | PÇ | 3.000 | R$1,42 | R$ 4.260,00 |
| 71 | 017.192.0002-5 | LUVA PVC SOLDAVEL E COM ROSCA DE 25 X 3/4" | PÇ | 350 | R$1,80 | R$ 630,00 |
| 72 | 017.195.0002-9 | NIPLE PVC COM ROSCA 1" | PÇ | 40 | R$3,46 | R$ 138,40 |
| 73 | 017.195.0001-0 | NIPLE PVC COM ROSCA 1/2" | PÇ | 300 | R$0,96 | R$ 288,00 |
| 74 | 017.195.0005-3 | NIPLE PVC COM ROSCA 3/4" | PÇ | 60 | R$1,61 | R$ 96,60 |
| 75 | 017.216.0011-0 | REDUCAO PBA DN 65 X 50 (DE 75MM X 60MM) | PÇ | 10 | R$14,62 | R$ 146,20 |
| 76 | 017.216.0012-4 | REDUCAO PBA DN 75 X 50 (DE 85MM X 60MM) | PÇ | 35 | R$42,17 | R$ 1.475,95 |
| 77 | 017.222.0002-2 | REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1" | PÇ | 30 | R$149,82 | R$ 4.494,60 |
| 78 | 017.222.0001-4 | REGISTRO DE GAVETA METAL DE 1.1/2" | PÇ | 20 | R$111,80 | R$ 2.236,00 |
| 79 | 017.222.0003-0 | REGISTRO DE GAVETA METAL DE 2" | PÇ | 30 | R$185,94 | R$ 5.578,20 |
| 80 | 017.228.0003-8 | REGISTRO ESFERA PVC CABECA BORBOLETA 1/2" | PÇ | 100 | R$9,51 | R$ 951,00 |
| 81 | 017.228.0001-1 | REGISTRO ESFERA PVC CABECA QUADRADA DE 1/2" | PÇ | 240 | R$9,22 | R$ 2.212,80 |
| 82 | 017.229.0004-0 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1 1/2" | PÇ | 10 | R$32,60 | R$ 326,00 |
| 83 | 017.229.0002-4 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1" | PÇ | 15 | R$22,75 | R$ 341,25 |
| 84 | 017.229.0001-6 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 1/2" | PÇ | 50 | R$13,15 | R$ 657,50 |
| 85 | 017.229.0005-9 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 2" | PÇ | 10 | R$66,12 | R$ 661,20 |
| 86 | 017.229.0003-2 | REGISTRO ESFERA TIPO VS JUNTA ROSCAVEL 3/4" | PÇ | 15 | R$14,42 | R$ 216,30 |
| 87 | 017.220.0006-6 | REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 125MM (DE 140MM) | PÇ | 5 | R$1.980,00 | R$ 9.900,00 |
| 88 | 017.220.0002-3 | REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 50MM (DE 60MM) | PÇ | 10 | R$486,88 | R$ 4.868,80 |
| 89 | 017.220.0004-0 | REGISTRO/VALVULA CHATO FºFº BOLSA E CABECOTE P/PVC DN 75MM (DE 85MM) | PÇ | 5 | R$636,69 | R$ 3.183,45 |
| 90 | 011.052.0008-6 | SELIM 90º PARA COLETOR 150 X 100 – COMPACTO | PÇ | 240 | R$24,04 | R$ 5.769,60 |
| 91 | 011.052.0009-4 | SELIM 90º PARA COLETOR 200 X 100 | PÇ | 30 | R$21,69 | R$ 650,70 |
| 92 | 011.052.0005-1 | SELIM 90º PARA COLETOR 200 X 100 – COMPACTO | PÇ | 420 | R$42,52 | R$ 17.858,40 |
| 93 | 011.052.0004-3 | SELIM 90º PARA COLETOR 200 X 150 | PÇ | 60 | R$27,00 | R$ 1.620,00 |
| 94 | 017.256.0001-3 | TE 90° COM ROSCA DE 1/2" | PÇ | 80 | R$3,16 | R$ 252,80 |
| 95 | 017.259.0007-6 | TE 90° SOLDAVEL DE 1 1/2" | PÇ | 10 | R$5,61 | R$ 56,10 |
| 96 | 017.259.0006-8 | TE 90° SOLDAVEL DE 2" | PÇ | 5 | R$22,99 | R$ 114,95 |
| 97 | 017.259.0002-5 | TE 90° SOLDAVEL DE 3/4" | PÇ | 90 | R$1,46 | R$ 131,40 |
| 98 | 011.058.0005-9 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 150 X 100 | PÇ | 100 | R$75,07 | R$ 7.507,00 |
| 99 | 011.058.0001-6 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 150 X 150 | PÇ | 100 | R$88,11 | R$ 8.811,00 |
| 100 | 011.058.0004-0 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 200 X 200 | PÇ | 10 | R$116,83 | R$ 1.168,30 |
| 101 | 011.058.0007-5 | TE COM BOLSAS JE P/COLETOR DE ESGOTO DN 300 X 150 | PÇ | 10 | R$275,01 | R$ 2.750,10 |
| 102 | 007.048.0010-1 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 110MM PVC X 32MM | PÇ | 5 | R$60,30 | R$ 301,50 |
| 103 | 007.048.0001-2 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 60MM PVC X 20MM | PÇ | 2.220 | R$26,98 | R$ 59.895,60 |
| 104 | 007.048.0002-0 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 60MM PVC X 32MM | PÇ | 55 | R$41,51 | R$ 2.283,05 |
| 105 | 007.048.0005-5 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 85MM PVC X 20MM | PÇ | 640 | R$35,97 | R$ 23.020,80 |
| 106 | 007.048.0007-1 | TE DE SERVICO INTEGRADO ARTICULADO 90MM PEAD X 20MM | PÇ | 15 | R$40,03 | R$ 600,45 |
| 107 | 011.062.0002-0 | TE PVC BRANCO COLETOR PREDIAL DN 100 X 100 | PÇ | 15 | R$10,31 | R$ 154,65 |
| 108 | 017.410.0006-8 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1 1/2" | MT | 36 | R$14,29 | R$ 514,44 |
| 109 | 017.410.0001-7 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1 1/4" | MT | 138 | R$12,39 | R$ 1.709,82 |
| 110 | 017.410.0005-0 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1" | MT | 708 | R$7,21 | R$ 5.104,68 |
| 111 | 017.410.0002-5 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 1/2" | MT | 2.196 | R$3,08 | R$ 6.763,68 |
| 112 | 017.410.0003-3 | TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 3/4" | MT | 318 | R$3,68 | R$ 1.170,24 |
| 113 | 017.310.0002-2 | TUBO PVC (DOS TIPOS MPVC DEFOFO E PVC-O) C/ PONTA E BOLSA JE DN 200 | MT | 102 | R$154,64 | R$ 15.773,28 |
| 114 | 017.310.0003-0 | TUBO PVC (DOS TIPOS MPVC DEFOFO E PVC-O) C/ PONTA E BOLSA JE DN 250 | MT | 30 | R$212,09 | R$ 6.362,70 |
| 115 | 011.070.0002-5 | TUBO PVC BRANCO COLETOR PREDIAL DN 75MM | MT | 36 | R$13,89 | R$ 500,04 |
| 116 | 011.073.0004-5 | TUBO PVC OCRE JE COLETOR SANITARIO DN 300MM | MT | 2.208 | R$166,41 | R$ 367.433,28 |
| 117 | 017.300.0004-5 | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (DE 110MM) | MT | 414 | R$61,41 | R$ 25.423,74 |
| 118 | 017.300.0002-9 | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 50 (DE 60MM) | MT | 9402 | R$16,41 | R$ 154.286,82 |
| 119 | 017.300.0003-7 | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 65 (DE 75MM) | MT | 36 | R$18,97 | R$ 682,92 |
| 120 | 017.300.0001-0 | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 75 (DE 85MM) | MT | 720 | R$38,11 | R$ 27.439,20 |
| 121 | 007.095.0002-5 | UNIAO P/ POLIETILENO 20MM - 1,6 MPA - ALTA PRESSAO | PÇ | 8.000 | R$3,71 | R$ 29.680,00 |
| 122 | 017.460.0005-8 | UNIAO PVC CR DE 2" | PÇ | 1 | R$50,19 | R$ 50,19 |
|  |  |  |  |  |  | R$ 1.002.621,68 |

Os parâmetros para pesquisa de preços foram utilizados de forma combinada em conformidade com o item 2.4 do Manual de Planejamento das Contratações, parte integrante do RILC - direta com fornecedores, Banco de Preços, sítios eletrônicos e contratos anteriores devidamente corrigidos. Os fornecedores da pesquisa direta foram escolhidos por serem do ramo de comercialização de materiais aplicados em saneamento ou por já terem fornecido à CESAMA e aqueles que retornaram à solicitação constam na planilha. Após análise do orçamentista, foram desconsiderados os valores abaixo ou acima da prática do mercado quando comparados ao conjunto de preços visando a economicidade e a ampla concorrência. Para os itens cuja média foi composta por menos de três preços, segue justificativa. \*O valor do frete (no caso de consulta a sítios eletrônicos) só foi incluído nos itens quando estes se apresentavam menores que os valores dos fornecedores de consulta direta com frete CIF.

1. **ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**
   1. Considerando que os materiais são utilizados em redes de saneamento e ramais prediais, a fim de evitar retrabalho com possíveis vazamentos e outros problemas inerentes ao uso de materiais de baixa qualidade, de forma construtiva que não obedecem aos requisitos das normas informadas nas especificações, o licitante deverá apresentar catálogo do produto ofertado com especificação técnica e imagem para que a Administração possa verificar a conformidade com as normas e atendimento às especificações.

**7. ENTREGA E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

7.1 A entrega será realizada de acordo com as necessidades da CESAMA, no prazo máximo de **30 (trinta) dias** contados a partir do recebimento da solicitação, feita através da Ordem de Compra.

7.2 Os materiais deverão ser entregues no **Departamento de Suprimentos**, à Rua Santa Terezinha, nº 505, Bairro Santa Terezinha, Juiz de Fora / MG, CEP 36.045-490, em dias úteis, das 08:00h às 11:30h e de 14:00h as 17:00h.

7.3 Os materiais deverão ser entregues devidamente embalados, lacrados, acondicionados e transportados com segurança e sob a responsabilidade da fornecedora. A CESAMA recusará os materiais que forem entregues em desconformidade com esta previsão.

7.4 Durante os serviços de transporte e descarga a fornecedora fica obrigada, junto aos seus empregados, a obedecer rigorosamente às normas de segurança do trabalho, sob pena de impedimento do trabalho do empregado sem os equipamentos devidos e suspensão dos pagamentos (e até mesmo suspensão de todo o trabalho), respondendo o mesmo por perdas e danos. Toda e qualquer solução sob normas de segurança do trabalho (de acordo com Ministério do Trabalho e Emprego) será de responsabilidade exclusiva da detentora da Ata de Registro de Preços.

7.5 O veículo utilizado para entrega dos **materiais** no Departamento de Suprimentos deverá ter no máximo 14 metros de comprimento, de para-choque a para-choque, e altura máxima de 4 metros.

7.6 A CESAMA irá designar um empregado para acompanhar o recebimento dos materiais.

7.7 O empregado designado assinará termo ratificando o recebimento provisório, podendo recusar os materiais que estiverem em desacordo com a exigência do Termo de Referência no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar de sua entrega no local informado no **item 7.2**.

7.8. Os materiais serão devolvidos / recusados na hipótese de não corresponderem às especificações deste Termo de Referência, devendo ser recolhidos das dependências da CESAMA para substituição, à custa da fornecedora, no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis.

7.9 A substituição de que trata o **item 7.8** deverá ser feita no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da data do recolhimento dos materiais na CESAMA, sujeitando-se a fornecedora, na inobservância, às penalidades previstas no Termo de Referência.

7.10 A recusa total ou parcial dos materiais entregues, por motivos justificados no recebimento, não será razão para prorrogação do prazo da entrega, previamente consignado na Ordem de Compra.

7.11 Verificando-se, novamente, a desconformidade do material entregue com o exigido no Termo de Referência, ficará demonstrada a incapacidade da empresa fornecedora, sujeitando-se, a mesma, as penalidades previstas neste Termo de Referência.

**8. DA VALIDADE DO REGISTRO DE PREÇOS**

8.1 O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços é de 12 (doze) meses a contar da data da sua assinatura.

**9. DO PAGAMENTO**

9.1 A CESAMA efetuará os pagamentos 30 (trinta) dias após a entrega dos materiais juntamente com a apresentação e aceitação da Nota Fiscal / Fatura pelo departamento competente.

9.2 Caso o vencimento ocorra no sábado, domingo, feriado ou ponto facultativo para a Cesama, o pagamento será realizado no primeiro dia subsequente.

9.3 O pagamento será efetuado através de depósito em conta bancária ou via **TED** (transferência eletrônica disponível), cujas tarifas extras correrão por conta da Contratada.

9.4 A Nota Fiscal Eletrônica – NF-e – deverá ser enviada para o e-mail [nfe@cesama.com.br](mailto:nfe@cesama.com.br) e fmesquita@cesama.com.br

9.5 O pagamento só poderá ser realizado em nome do fornecedor e os boletos não poderão, em hipótese nenhuma, ser pagos em nome de outro beneficiário.

9.6 Deverá constar na descrição da Nota Fiscal / Fatura o número da licitação e número da Ordem de Compra encaminhado pela CESAMA.

9.7 O pagamento **SOMENTE** será efetuado:

1. Após a aceitação da Nota Fiscal / Fatura.
2. Após o recolhimento pela contratada de quaisquer multas que lhe tenham sido impostas em decorrência de inadimplemento contratual.

9.8 Na Nota Fiscal / Fatura deverão ser anexadas as certidões atualizadas de regularidade junto ao INSS, ao FGTS e à Justiça do Trabalho.

9.9 Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

9.10 O CNPJ da Contratada constante da Nota Fiscal / Fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no processo.

9.11Será utilizado o IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo como índice para reajuste de preços nos contratos da CESAMA, quando couber, e o marco inicial para concessão do reajuste será a data da apresentação da proposta comercial.

9.12 Na hipótese de ocorrer atraso no pagamento da Nota Fiscal / Fatura por responsabilidade da CESAMA, esta se compromete a aplicar, conforme legislação em vigor, juros de mora sobre o valor devido “*pro rata”* entre a data do vencimento e o efetivo pagamento.

9.13 A Contratada não poderá ceder ou dar em garantia, em qualquer hipótese, no todo ou em parte, os créditos de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos da Ordem de Compra.

9.14 Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidade ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

9.15 A antecipação de pagamento só poderá ocorrer caso o material tenha sido entregue.

9.16 A Cesama poderá realizar o pagamento antes do prazo definido no **item 9.1**, através de solicitação expressa do fornecedor, que será analisada pela Gerência Financeira e Comercial, de acordo com as condições financeiras da Cesama. Havendo a antecipação do pagamento, o mesmo sofrerá um desconto financeiro, e o índice a ser utilizado será o Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC acrescido de 1% (um por cento) “*pro rata*”.

**10. OBRIGAÇÕES DA FORNECEDORA**

10.1. Executar a Ordem de Compra, conforme definido no Termo de Referência e seus anexos.

10.2. Arcar com todos os custos e encargos resultantes da execução do objeto, inclusive impostos, taxas, emolumentos incidentes sobre a eventual contratação, e tudo que for necessário para a sua fiel execução.

10.3 Atender às determinações da fiscalização da CESAMA e providenciar a imediata correção, quando esta for solicitada.

10.4 Responsabilizar-se pela qualidade dos materiais, substituindo aqueles que apresentarem qualquer tipo de vício ou imperfeição, ou não se adequarem ao Termo de Referência, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão da Ata de Registro de Preços e suas contratações.

10.5 Cumprir os prazos previstos no Termo de Referência ou outros que venham a ser fixados pela CESAMA.

10.6 Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução da Ata, durante toda a sua vigência, a pedido da CESAMA.

10.7 Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução da Ata de Registro de Preços e suas contratações.

10.8 Providenciar a correção das deficiências apontadas pela CESAMA com respeito à execução da Ata de Registro de Preços e suas contratações.

10.9 Executar o objeto do presente Termo de Referência nas condições e prazos estabelecidos, seguindo ordens e orientações da CESAMA.

**11. OBRIGAÇÕES DA CESAMA**

11.1 Emitir o pedido através deOrdem de Compra.

11.2 Efetuar todos os pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

11.3 Fornecer as instruções necessárias à execução e efetuar todos os  
pagamentos devidos à Contratada, nas condições estabelecidas.

11.4 Fiscalizar a execução da Ata de Registro de Preços e suas contratações, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da Contratada pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros, ou por irregularidades constatadas.

11.5 Rejeitar todo e qualquer material ou serviço de má qualidade e em desconformidade com as especificações deste Termo de Referência.

11.6 Exigir o cumprimento de todos os itens deste Termo de Referência, segundo suas especificações e prazos.

11.7 A CESAMA não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela  
empresa Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da  
presente Ata de Registro de Preços e suas contratações, bem como por qualquer dano causado a terceiros emdecorrência de ato da empresa Contratada e de seus empregados, prepostosou subordinados.

11.8 Notificar a empresa Contratada de qualquer irregularidade constatada, por  
escrito, para que seja sanada sob pena de incorrer nas sanções previstas  
neste Termo de Referência.

11.9 Todas as requisições e notificações trocadas entre as partes devem ser feitas por escrito devidamente assinadas e protocoladas.

**12. JULGAMENTO**

12.1 O critério de julgamento será o de MENOR PREÇO, representado pelo **MENOR PREÇO UNITÁRIO REGISTRADO POR ITEM**, desde que observadas às especificações e demais condições estabelecidas no Termo de Referência e seus anexos.

**13. PENALIDADES**

13.1. Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas ou condições estabelecidas no edital e seus anexos, inclusive no Contrato, a Contratada ficará sujeita às penalidades previstas no RILC - Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da CESAMA, além das previstas neste termo de referência, no edital e no contrato.

13.1.1 O atraso injustificado na prestação dos serviços sujeita a CONTRATADA ao pagamento de multa de mora de até 0,05% (zero vírgula zero cinco por cento) para cada dia de atraso, sobre o valor global da Ordem de Compra.

13.2. Pela inexecução, total ou parcial daOrdem de Compra, a CESAMA poderá aplicar à CONTRATADA isoladamente ou cumulativamente:

a) advertência;

b) multa meramente moratória, como previsto no **item 13.1.1** ou multa-penalidade de até 3% (três por cento) sobre o valor daContratação;

c) suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CESAMA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.

**14. DISPOSIÇÕES GERAIS**

14.1 As possíveis e eventuais aquisições não estabelecem qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre a CESAMA e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas designadas pela Contratada para a execução do objeto contratual, sendo a Contratada a única responsável por todas as obrigações ou encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

14.2 A CESAMA e a Contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro da contratação, nos termos do artigo 81, inciso VI, da Lei n. 13.303/16, por novo pacto precedido de cálculo ou de demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.

14.3 A CESAMA reserva para si o direito de não aceitar nem receber qualquer produto em desacordo com o previsto neste Termo de Referência, ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação nos termos do previsto noManual de Convênios e de Gestão e Fiscalização de Contratos, do Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios da Cesama (RILC), assim como aplicar o disposto no inciso VI do artigo 29 da Lei nº 13.303/16, sem prejuízo das sanções previstas.

14.4 Qualquer tolerância por parte da CESAMA, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela Contratada, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as condições do ajuste e podendo a CESAMA exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

14.5 A Contratada, por si, seus agentes, prepostos, empregados ou quaisquer encarregados, assume inteira responsabilidade por quaisquer danos ou prejuízos causados, de forma direta ou indireta, à CESAMA, seus servidores ou terceiros, produzidos em decorrência da execução do objeto contratado, ou da omissão em executá-lo, resguardando-se à CESAMA o direito de regresso na hipótese de ser compelido a responder por tais danos ou prejuízos.

14.6 A Contratada guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações ou documentos fornecidos pela CESAMA ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedadas todas ou quaisquer reproduções dos mesmos, durante a vigência do ajuste e mesmo após o seu término.

14.7 Todas as informações, resultados, relatórios e quaisquer outros documentos obtidos ou elaborados pela fornecedora durante a execução do objeto da Ata de Registro de Preços serão de exclusiva propriedade da CESAMA, não podendo ser utilizados, divulgados, reproduzidos ou veiculados, para qualquer fim, senão com a prévia e expressa autorização da CESAMA, sob pena de responsabilização administrativa, civil ou criminal, nos termos da legislação.

14.8 A contratação será formalizada mediante emissão de Ordem de Compra nos termos do art. 80, do RILC.

14.9 Aplica-se à esta contratação a Lei Federal 13.303 de 30 de junho de 2016, e alterações posteriores, inclusive aos casos omissos, bem como a Lei nº 12.846 – Anticorrupção, a Política Anticorrupção, o Regulamento Interno de Licitações, Contratos e Convênios, o Código de Ética da CESAMA, e a legislação municipal civil e ambiental aplicáveis ao objeto da contratação como também, a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, Lei nº 13.709 de 14 de agosto de 2018.

14.10A CESAMA, constituída na forma de empresa pública, não é contribuinte do ICMS, observando, portanto, o regulamento do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e Sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação (RICMS – SEFAZ/MG), em seu Anexo IX, Capítulo XXXVI, que dispõe:

*Art. 304-A. Na hipótese de operação tendo como destinatário pessoa não contribuinte do imposto, a mercadoria poderá ser entregue neste Estado em local diverso do endereço do destinatário, desde que no campo “Informações complementares” da nota fiscal constem a expressão “Entrega por ordem do destinatário” e o endereço do local de entrega*.

assinado no original assinado no original

|  |  |
| --- | --- |
| Fabiana Vicente de Mesquita Chefe Departamento de Suprimentos | Juliane Nogueira Gerente de Infraestrutura |
| Autorizado/Aprovado por:  assinado no original  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Rafaela Medina Cury  Diretora Financeira Administrativa | |