



| ANEXO III – ESTIMATIVA DE PREÇOS | | | | |
|----------------------------------|---|---------|------------|---------------------------|
| LOTE 01 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 1 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 20MM X 1/2" | PEÇ | 2 | 1,16 |
| 2 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25MM X 3/4" | PEÇ | 1.252 | 1,70 |
| 3 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 50MM X 1.1/2" | PEÇ | 2 | 7,78 |
| 4 | ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 60MM X 2" | PEÇ | 6 | 18,68 |
| 5 | BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50MM X 32MM | PEÇ | 2 | 8,24 |
| 6 | COTOVELO DE PVC RB 3/4" X 3/4" (90 GRAUS) | PEÇ | 1.250 | 3,67 |
| 7 | COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL 25MM X 25MM (90 GRAUS) | PEÇ | 250 | 1,02 |
| 8 | COTOVELO DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4" (AZUL) COM BUCHA LATÃO (90 GRAUS) | PEÇ | 325 | 12,17 |
| 9 | CURVA DE PVC SOLDÁVEL 50MM X 90 GRAUS | PEÇ | 3 | 19,94 |
| 10 | LUVA DE PVC SOLDÁVEL 20MM X 1/2" | PEÇ | 30 | 1,08 |
| 11 | LUVA DE PVC SOLDÁVEL 50MM X 1.1/2" | PEÇ | 15 | 6,23 |
| 12 | LUVA DE PVC SOLDÁVEL 110MM X 4" | PEÇ | 2 | 122,00 |
| 13 | LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 3/4" (AZUL) | PEÇ | 1.000 | 10,63 |
| 14 | LUVA DE PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MM X 1/2" (AZUL) | PEÇ | 13 | 7,62 |
| 15 | LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL/ROSCA 25MM X 1/2" (AZUL) | PEÇ | 17 | 9,36 |
| 16 | NIPLE DE PVC RB 3/4" | PEÇ | 35 | 1,82 |
| 17 | NIPLE DE PVC RB 1/2" | PEÇ | 15 | 1,30 |
| 18 | PLUG DE PVC RB 3/4" | PEÇ | 10 | 1,79 |
| 19 | TEE DE PVC SOLDÁVEL 32MM X 32MM | PEÇ | 3 | 6,38 |
| 20 | TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA EM PVC DE 1/2" | PEÇ | 9 | 31,88 |
| 21 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 25MM, COM VEDAÇÃO POR ANEIS | PEÇ | 5 | 12,76 |
| 22 | UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL 50MM, COM VEDAÇÃO POR ANEIS | PEÇ | 3 | 46,48 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 02 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 23 | ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO INJETADO 60MM X 50MM X FºFº, PARA INTERLIGAÇÃO EM REDE DE FºFº, NBR 10351 (JUNTA ELÁSTICA) | PEÇ | 10 | 47,54 |
| 24 | ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO INJETADO 85MM X 75MM X FºFº, PARA INTERLIGAÇÃO EM REDE DE FºFº, (JUNTA ELÁSTICA) | PEÇ | 10 | 132,71 |
| 25 | ADAPTADOR PVC-PBA/PE DE 63 MM - CORPO EM POLIPROPILENO PARA UNIÃO DE PEAD POR COMPRESSÃO E PONTA PARA PVC (PARA TRANSIÇÃO DE PVC/POLIETILENO) | PEÇ | 3 | 49,68 |
| 26 | CAP PVC/PBA 60MM | PEÇ | 8 | 19,54 |
| 27 | CURVA DE PVC RÍGIDO J.E // D.E. 60MM (2") X 90 GRAUS - PONTA/BOLSA | PEÇ | 8 | 73,45 |
| 28 | CURVA DE PVC/PBA - RÍGIDO D.E. 110MM (4") X 90 GRAUS - | PEÇ | 1 | 359,11 |
| 29 | LUVA DE CORRER PVC/PBA 60MM JE (1,0MPA) DN 50MM INJETADA, COM JUNTA ELÁSTICA FABRICADA DE ACORDO COM NBR5647-1 | PEÇ | 277 | 28,46 |
| 30 | LUVA DE CORRER PVC/JE 85MM X 3" | PEÇ | 8 | 62,84 |
| 31 | LUVA DE CORRER PVC/JE 110MM X 4" | PEÇ | 15 | 112,57 |
| 32 | LUVA DE CORRER PVC/JE 140MM X 5" | PEÇ | 6 | 185,28 |
| 33 | LUVA DE CORRER PVC/JE 25MM X 3/4" | PEÇ | 50 | 21,08 |
| 34 | LUVA DE CORRER PVC/JE 20MM X 1/2" | PEÇ | 21 | 15,72 |
| 35 | TEE DE PVC RÍGIDO JE 110MM X 60MM | PEÇ | 3 | 133,09 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 03 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 36 | LUVA DE CORRER PVC DEFOFO JE 100MM X 4", COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O RING) | PEÇ | 50 | 123,98 |

| | | | | |
|---------------------------|---|---------|------------|---------------------------|
| 37 | LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 200MM X 8" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING) | PEÇ | 10 | 305,67 |
| 38 | LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 250MM X 10" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING) | PEÇ | 10 | 638,30 |
| 39 | LUVA DE CORRER PVC/DEFOFO JE 300MM X 12" COM ANEL TRAVA (ANEL DE VEDAÇÃO O'RING) | PEÇ | 5 | 1.136,00 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 04 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 40 | REGISTRO DE PVC RÍGIDO PARA RAMAL PREDIAL: FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 11.306/1990, NA COR AZUL, DNR 20 MM X DE 20. HASTE DE MANOBRA COM CABEÇA PADRÃO DAAE ARARAQUARA (ESTRIADA) COM PROTEÇÃO, DE MODO QUE A ABERTURA E FECHAMENTO SEJAM REALIZADOS SOMENTE COM CHAVE APROPRIADA. O REGISTRO DEVERÁ POSSUIR UMA SAÍDA PARA TUBO PEAD 20 MM DE UM LADO E DO OUTRO LADO ROSCA MACHO NO CORPO DO REGISTRO CONFORME NBR ISO-7.1 E PRESSÃO MÁXIMA DE 1,6 MPA. O ELEMENTO OBTURADOR PODERÁ SER CILÍNDRICO OU ESFÉRICO. | PEÇ | 2.500 | 15,35 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 05 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 41 | REGISTRO DE PVC ESFERA 1/2" COM ROSCA INTERNA | PEÇ | 2 | 16,64 |
| 42 | REGISTRO DE PVC ESFERA DE 3/4" - ROSCA EXTERNA | PEÇ | 2 | 16,59 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 06 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 43 | TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 60MM (2") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 372 | 27,89 |
| 44 | TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 85MM (3") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 24 | 48,80 |
| 45 | TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 110MM (4") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 6 | 83,03 |
| 46 | TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 140MM (5") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 18 | 198,66 |
| 47 | TUBO DE PVC RÍGIDO D.E. 160MM (6") X 6 M. - CLASSE 15 COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 6 | 187,33 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 07 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 48 | TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 250MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 126 | 458,14 |
| 49 | TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 100MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 282 | 107,45 |
| 50 | TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO D.N. 200MM, 1MPA, COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (JEI) | MET | 324 | 344,28 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 08 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 51 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20MM (1/2") X 6 M. | MET | 54 | 5,39 |
| 52 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32MM (1") X 6 M. | MET | 222 | 14,55 |
| 53 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 40MM (1.1/4") X 6 M. | MET | 6 | 21,52 |

| 54 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50MM (1.1/2") X 6 M. | MET | 6 | 23,46 |
|---------------------------|---|---------|------------|---------------------------|
| 55 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 75MM (2.1/2") X 6 M. | MET | 6 | 66,61 |
| 56 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 110MM (4") X 6 M. | MET | 6 | 140,78 |
| 57 | TUBO DE PVC SOLDÁVEL D.E 60MM (2") X 6 M. | MET | 6 | 38,83 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 09 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 58 | TUBETE DE PVC RB(BRANCO) 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM | UN | 1.000 | 3,31 |
| 59 | TUBETE DE PVC RB(BRANCO) LONGO 3/4", EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 PARA DN 20 e 15 MM | PEC | 1.500 | 2,20 |
| 60 | TUBETE DE PVC RB(BRANCO) LONGO 3/4", COM ROSCA PROLONGADA EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 8194 | PEÇ | 550 | 2,69 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| LOTE 10 | | | | MÉD |
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) |
| 61 | KIT COMPLETO DE CONEXÕES DE MATERIAIS PLÁSTICOS PADRÃO NTS 302 PARA UMA OU DUAS UNIDADES DE MEDIÇÃO DE ÁGUA (HIDRÔMETROS), PARA SER INSTALADO EM CAIXA PARA UNIDADE DE MEDIÇÃO DE ÁGUA NTS 303. | KIT | 200 | 79,18 |
| VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) | | | | VALOR TOTAL DO LOTE (R\$) |
| VALOR TOTAL GERAL (R\$) | | | | VALOR TOTAL GERAL (R\$) |

| |
|----------------------|
| |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 2,32 |
| 2.128,40 |
| 15,56 |
| 112,08 |
| 16,48 |
| 4.587,50 |
| 255,00 |
| 3.955,25 |
| 59,82 |
| 32,40 |
| 93,45 |
| 244,00 |
| 10.630,00 |
| 99,06 |
| 159,12 |
| 63,70 |
| 19,50 |
| 17,90 |
| 19,14 |
| 286,92 |
| 63,80 |
| 139,44 |
| 23.000,84 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 475,40 |
| 1.327,10 |
| 149,04 |
| 156,32 |
| 587,60 |
| 359,11 |
| 7.883,42 |
| 502,72 |
| 1.688,55 |
| 1.111,68 |
| 1.054,00 |
| 330,12 |
| 399,27 |
| 16.024,33 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 6.199,00 |

| |
|----------------------|
| 3.056,70 |
| 6.383,00 |
| 5.680,00 |
| 21.318,70 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 38.375,00 |
| 38.375,00 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 33,28 |
| 33,18 |
| 66,46 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 10.375,08 |
| 1.171,20 |
| 498,18 |
| 3.575,88 |
| 1.123,98 |
| 16.744,32 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 57.725,64 |
| 30.300,90 |
| 111.546,72 |
| 199.573,26 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 291,06 |
| 3.230,10 |
| 129,12 |

| |
|----------------------|
| 140,76 |
| 399,66 |
| 844,68 |
| 232,98 |
| 5.268,36 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 3.310,00 |
| 3.300,00 |
| 1.479,50 |
| 8.089,50 |
| IA |
| VALOR TOTAL (R\$) |
| 15.836,00 |
| 15.836,00 |
| 344.296,77 |