

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|----------|--|----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1 | | | SERVIÇOS | | | | | | R\$ 6.407.323,62 |
| 1.1 | | | VEICULO | | | | | R\$ 53.700,00 | R\$ 68.285,04 |
| 1.1.1 | COMPOSIÇÃO | CP-1 | VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO COM COMBUSTIVEL | MÊS | 24,00 | R\$ 2.237,50 | R\$ 2.845,21 | R\$ 53.700,00 | R\$ 68.285,04 |
| 1.2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | R\$ 361.914,39 | R\$ 460.219,42 |
| 1.2.1 | ADM | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL 6,23% TCU 2622/2013 - APENAS SOBRE SERVIÇOS E MÃO DE OBRA | UN | 1,00 | R\$ 361.914,39 | R\$ 460.219,42 | R\$ 361.914,39 | R\$ 460.219,42 |
| 1.3 | | | DEMOLICOES E REMOÇOES | | | | | R\$ 420.461,46 | R\$ 534.717,97 |
| 1.3.1 | SETOP | ED-48436 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 50,00 | R\$ 70,55 | R\$ 89,71 | R\$ 3.527,55 | R\$ 4.485,50 |
| 1.3.2 | SETOP | ED-48443 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 20,00 | R\$ 44,97 | R\$ 57,18 | R\$ 899,34 | R\$ 1.143,60 |
| 1.3.3 | SETOP | ED-48442 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M3 | 30,00 | R\$ 26,52 | R\$ 33,72 | R\$ 795,60 | R\$ 1.011,60 |
| 1.3.4 | SETOP | ED-48447 | DEMOLIÇÃO DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS | M2 | 300,00 | R\$ 79,93 | R\$ 101,64 | R\$ 23.980,32 | R\$ 30.492,00 |
| 1.3.5 | SETOP | ED-48457 | DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO | M2 | 5000,00 | R\$ 14,42 | R\$ 18,34 | R\$ 72.111,00 | R\$ 91.700,00 |
| 1.3.6 | SETOP | ED-48489 | DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 200,00 | R\$ 9,25 | R\$ 11,76 | R\$ 1.850,16 | R\$ 2.352,00 |
| 1.3.7 | SETOP | ED-48484 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 100,00 | R\$ 11,75 | R\$ 14,95 | R\$ 1.175,46 | R\$ 1.495,00 |
| 1.3.8 | SETOP | ED-48449 | REMOÇÃO DE CONCERTINA D = 450 MM, 610 MM OU 730 MM - COM REAPROVEITAMENTO | M | 300,00 | R\$ 1,44 | R\$ 1,83 | R\$ 432,90 | R\$ 549,00 |
| 1.3.9 | SETOP | ED-48467 | REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE) | U | 150,00 | R\$ 39,02 | R\$ 49,61 | R\$ 5.852,34 | R\$ 7.441,50 |
| 1.3.10 | SETOP | ED-48468 | REMOÇÃO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE | U | 97,00 | R\$ 9,94 | R\$ 12,64 | R\$ 963,91 | R\$ 1.226,08 |
| 1.3.11 | SETOP | ED-48495 | REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | U | 50,00 | R\$ 8,17 | R\$ 10,39 | R\$ 408,72 | R\$ 519,50 |
| 1.3.12 | SETOP | ED-48470 | REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUITE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS) | U | 2000,00 | R\$ 9,06 | R\$ 11,52 | R\$ 18.111,60 | R\$ 23.040,00 |
| 1.3.13 | SETOP | ED-48471 | REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA) | U | 50,00 | R\$ 9,51 | R\$ 12,09 | R\$ 475,41 | R\$ 604,50 |
| 1.3.14 | SETOP | ED-48474 | REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG | U | 5,00 | R\$ 62,14 | R\$ 79,02 | R\$ 310,71 | R\$ 395,10 |
| 1.3.15 | SETOP | ED-48475 | REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA | U | 5,00 | R\$ 48,78 | R\$ 62,03 | R\$ 243,91 | R\$ 310,15 |
| 1.3.16 | SETOP | ED-48493 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 84,00 | R\$ 7,04 | R\$ 8,96 | R\$ 591,65 | R\$ 752,64 |
| 1.3.17 | SETOP | ED-48497 | REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 42,00 | R\$ 9,98 | R\$ 12,70 | R\$ 419,33 | R\$ 533,40 |
| 1.3.18 | SETOP | ED-48506 | REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE AFASTAMENTO | M | 1000,00 | R\$ 3,28 | R\$ 4,18 | R\$ 3.283,80 | R\$ 4.180,00 |
| 1.3.19 | SUDECAP | 02.10.01 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 240,00 | R\$ 1,51 | R\$ 1,91 | R\$ 361,30 | R\$ 458,40 |
| 1.3.20 | SETOP | ED-48513 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 5000,00 | R\$ 7,04 | R\$ 8,96 | R\$ 35.217,00 | R\$ 44.800,00 |
| 1.3.21 | SETOP | ED-48502 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO | M2 | 240,00 | R\$ 9,40 | R\$ 11,95 | R\$ 2.255,76 | R\$ 2.868,00 |
| 1.3.22 | SETOP | ED-48514 | REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 15000,00 | R\$ 11,75 | R\$ 14,95 | R\$ 176.319,00 | R\$ 224.250,00 |
| 1.3.23 | SETOP | ED-48509 | REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 5000,00 | R\$ 3,83 | R\$ 4,87 | R\$ 19.149,00 | R\$ 24.350,00 |
| 1.3.24 | SETOP | ED-48511 | REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 6000,00 | R\$ 6,46 | R\$ 8,21 | R\$ 38.750,40 | R\$ 49.260,00 |
| 1.3.25 | SETOP | ED-48515 | RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DAS REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC. | M | 1500,00 | R\$ 8,65 | R\$ 11,00 | R\$ 12.975,30 | R\$ 16.500,00 |
| 1.4 | | | PREPARO DO TERRENO | | | | | R\$ 3.010,80 | R\$ 3.820,00 |
| 1.4.1 | SETOP | ED-50701 | CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA | M2 | 2000,00 | R\$ 0,69 | R\$ 0,87 | R\$ 1.372,80 | R\$ 1.740,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|----------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FUNTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.4.2 | SETOP | ED-8143 | RASTELAMENTO DE ÁREA COM AFASTAMENTO DE ATÉ 20 M | M2 | 2000,00 | R\$ 0,82 | R\$ 1,04 | R\$ 1.638,00 | R\$ 2.080,00 |
| 1.5 | | | TRANSPORTES | | | | | R\$ 32.021,34 | R\$ 40.711,50 |
| 1.5.1 | SETOP | ED-51131 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL | M3 | 150,00 | R\$ 20,64 | R\$ 26,24 | R\$ 3.095,82 | R\$ 3.936,00 |
| 1.5.2 | SETOP | ED-51132 | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA | M3 | 50,00 | R\$ 1,06 | R\$ 1,35 | R\$ 53,04 | R\$ 67,50 |
| 1.5.3 | SETOP | ED-51133 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO DMT <= 50 M | M3 | 600,00 | R\$ 20,64 | R\$ 26,24 | R\$ 12.383,28 | R\$ 15.744,00 |
| 1.5.4 | SETOP | ED-51126 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE) | M3 | 100,00 | R\$ 30,73 | R\$ 39,08 | R\$ 3.073,20 | R\$ 3.908,00 |
| 1.5.5 | SUDECAP | 02.29.01 | TRANSPORTE DE MAT.DE QUALQUER NATUREZA EM CAÇAMBA 5m³ | VG | 100,00 | R\$ 109,20 | R\$ 138,86 | R\$ 10.920,00 | R\$ 13.886,00 |
| 1.5.6 | SETOP | ED-51130 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3XKM | 1000,00 | R\$ 2,50 | R\$ 3,17 | R\$ 2.496,00 | R\$ 3.170,00 |
| 1.6 | | | PAISAGISMO | | | | | R\$ 18.318,30 | R\$ 23.295,00 |
| 1.6.1 | SETOP | ED-50435 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | M2 | 1000,00 | R\$ 11,74 | R\$ 14,93 | R\$ 11.739,00 | R\$ 14.930,00 |
| 1.6.2 | SETOP | ED-50437 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS | M2 | 500,00 | R\$ 13,16 | R\$ 16,73 | R\$ 6.579,30 | R\$ 8.365,00 |
| 1.7 | | | ALVENARIAS E DIVISÕES | | | | | R\$ 232.307,01 | R\$ 295.409,00 |
| 1.7.1 | SETOP | ED-48213 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M2 | 100,00 | R\$ 104,96 | R\$ 133,46 | R\$ 10.495,68 | R\$ 13.346,00 |
| 1.7.2 | SETOP | ED-48216 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) | M2 | 250,00 | R\$ 67,79 | R\$ 86,20 | R\$ 16.947,45 | R\$ 21.550,00 |
| 1.7.3 | SETOP | ED-48192 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 2000,00 | R\$ 30,40 | R\$ 38,66 | R\$ 60.808,80 | R\$ 77.320,00 |
| 1.7.4 | SETOP | ED-48232 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 2000,00 | R\$ 33,97 | R\$ 43,20 | R\$ 67.938,00 | R\$ 86.400,00 |
| 1.7.5 | SETOP | ED-48229 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 100,00 | R\$ 40,92 | R\$ 52,03 | R\$ 4.091,88 | R\$ 5.203,00 |
| 1.7.6 | SETOP | ED-48537 | DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C | M2 | 1000,00 | R\$ 72,03 | R\$ 91,59 | R\$ 72.025,20 | R\$ 91.590,00 |
| 1.8 | | | COBERTURAS | | | | | R\$ 1.793.630,28 | R\$ 2.280.812,00 |
| 1.8.1 | SETOP | ED-48421 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2 | M2 | 5000,00 | R\$ 55,69 | R\$ 70,82 | R\$ 278.460,00 | R\$ 354.100,00 |
| 1.8.2 | SETOP | ED-48419 | COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA | M2 | 800,00 | R\$ 35,79 | R\$ 45,51 | R\$ 28.629,12 | R\$ 36.408,00 |
| 1.8.3 | SETOP | ED-48424 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM | M2 | 10000,00 | R\$ 23,51 | R\$ 29,89 | R\$ 235.092,00 | R\$ 298.900,00 |
| 1.8.4 | SETOP | ED-48426 | COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49 | M2 | 4000,00 | R\$ 74,00 | R\$ 94,10 | R\$ 295.994,40 | R\$ 376.400,00 |
| 1.8.5 | SETOP | ED-48430 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO ANTI-CHAMA | M2 | 5000,00 | R\$ 77,71 | R\$ 98,82 | R\$ 388.557,00 | R\$ 494.100,00 |
| 1.8.6 | SETOP | ED-48400 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO | M | 1500,00 | R\$ 18,28 | R\$ 23,25 | R\$ 27.424,80 | R\$ 34.875,00 |
| 1.8.7 | SETOP | ED-48403 | COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA KALHETA, CANALETE 49 | M | 2000,00 | R\$ 38,75 | R\$ 49,28 | R\$ 77.500,80 | R\$ 98.560,00 |
| 1.8.8 | SETOP | ED-48417 | COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA | M | 2000,00 | R\$ 16,54 | R\$ 21,04 | R\$ 33.087,60 | R\$ 42.080,00 |
| 1.8.9 | SETOP | ED-48401 | CUMEEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM | M | 2000,00 | R\$ 31,08 | R\$ 39,52 | R\$ 62.150,40 | R\$ 79.040,00 |
| 1.8.10 | SETOP | ED-48406 | EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9 | M | 2000,00 | R\$ 7,99 | R\$ 10,16 | R\$ 15.974,40 | R\$ 20.320,00 |
| 1.8.11 | SETOP | ED-48408 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA | M2 | 2500,00 | R\$ 52,85 | R\$ 67,20 | R\$ 132.112,50 | R\$ 168.000,00 |
| 1.8.12 | SETOP | ED-48409 | ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO TIPO KALHETA, CANALETE 49 | M2 | 2000,00 | R\$ 17,28 | R\$ 21,98 | R\$ 34.569,60 | R\$ 43.960,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|----------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.8.13 | SETOP | ED-48407 | ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU | M2 | 1900,00 | R\$ 93,56 | R\$ 118,97 | R\$ 177.765,90 | R\$ 226.043,00 |
| 1.8.14 | SETOP | ED-48412 | PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12 X 8 CM | M | 200,00 | R\$ 25,30 | R\$ 32,18 | R\$ 5.060,64 | R\$ 6.436,00 |
| 1.8.15 | SETOP | ED-48415 | RIPA EM MADEIRA EM 4 X 1,5 CM | M | 200,00 | R\$ 6,26 | R\$ 7,95 | R\$ 1.251,12 | R\$ 1.590,00 |
| 1.9 | | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | R\$ 143.959,53 | R\$ 183.118,00 |
| 1.9.1 | SETOP | ED-50649 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM | M | 100,00 | R\$ 46,68 | R\$ 59,35 | R\$ 4.667,52 | R\$ 5.935,00 |
| 1.9.2 | SETOP | ED-50650 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 100,00 | R\$ 50,89 | R\$ 64,71 | R\$ 5.088,72 | R\$ 6.471,00 |
| 1.9.3 | SETOP | ED-50655 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM | M | 100,00 | R\$ 43,56 | R\$ 55,38 | R\$ 4.355,52 | R\$ 5.538,00 |
| 1.9.4 | SETOP | ED-50656 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 100,00 | R\$ 47,03 | R\$ 59,80 | R\$ 4.702,62 | R\$ 5.980,00 |
| 1.9.5 | SETOP | ED-50668 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | M | 500,00 | R\$ 40,93 | R\$ 52,05 | R\$ 20.467,20 | R\$ 26.025,00 |
| 1.9.6 | SETOP | ED-50669 | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM | M | 500,00 | R\$ 38,85 | R\$ 49,40 | R\$ 19.425,90 | R\$ 24.700,00 |
| 1.9.7 | SETOP | ED-50678 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM | M | 50,00 | R\$ 24,33 | R\$ 30,94 | R\$ 1.216,41 | R\$ 1.547,00 |
| 1.9.8 | SETOP | ED-50679 | RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 50 CM | M | 50,00 | R\$ 30,23 | R\$ 38,44 | R\$ 1.511,64 | R\$ 1.922,00 |
| 1.9.9 | SETOP | ED-50263 | LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS | M | 20000,00 | R\$ 4,13 | R\$ 5,25 | R\$ 82.524,00 | R\$ 105.000,00 |
| 1.10 | | | FORROS | | | | | R\$ 76.690,85 | R\$ 97.523,10 |
| 1.10.1 | SETOP | ED-49692 | EMPENAS DE MADEIRA (RÉGUAS) | M2 | 10,00 | R\$ 90,68 | R\$ 115,31 | R\$ 906,83 | R\$ 1.153,10 |
| 1.10.2 | SETOP | ED-49685 | FORRO DE GESSO EM PLACAS 60 X 60 CM LISO | M2 | 1000,00 | R\$ 23,57 | R\$ 29,97 | R\$ 23.571,60 | R\$ 29.970,00 |
| 1.10.3 | SETOP | ED-49690 | FORRO DE MADEIRA DE PINUS | M2 | 100,00 | R\$ 42,42 | R\$ 53,95 | R\$ 4.242,42 | R\$ 5.395,00 |
| 1.10.4 | SETOP | ED-49695 | FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM | M2 | 1500,00 | R\$ 31,98 | R\$ 40,67 | R\$ 47.970,00 | R\$ 61.005,00 |
| 1.11 | | | RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE (PARA OBRAS DE REFORMA) | | | | | R\$ 5.265,78 | R\$ 6.697,00 |
| 1.11.1 | SETOP | ED-50704 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1") | M | 400,00 | R\$ 1,33 | R\$ 1,69 | R\$ 530,40 | R\$ 676,00 |
| 1.11.2 | SETOP | ED-50705 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") | M | 400,00 | R\$ 1,68 | R\$ 2,14 | R\$ 673,92 | R\$ 856,00 |
| 1.11.3 | SETOP | ED-50706 | ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 65MM A 100MM (2.1/2" A 4") | M | 100,00 | R\$ 2,72 | R\$ 3,46 | R\$ 272,22 | R\$ 346,00 |
| 1.11.4 | SETOP | ED-50707 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1") | M | 200,00 | R\$ 1,83 | R\$ 2,32 | R\$ 365,04 | R\$ 464,00 |
| 1.11.5 | SETOP | ED-50708 | RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") | M | 200,00 | R\$ 2,85 | R\$ 3,62 | R\$ 569,40 | R\$ 724,00 |
| 1.11.6 | SETOP | ED-50710 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1") | M | 200,00 | R\$ 5,13 | R\$ 6,53 | R\$ 1.026,48 | R\$ 1.306,00 |
| 1.11.7 | SETOP | ED-50711 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2") | M | 200,00 | R\$ 5,58 | R\$ 7,09 | R\$ 1.115,40 | R\$ 1.418,00 |
| 1.11.8 | SETOP | ED-50712 | RASGO EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 65MM A 100MM (2.1/2" A 4") | M | 100,00 | R\$ 7,13 | R\$ 9,07 | R\$ 712,92 | R\$ 907,00 |
| 1.12 | | | INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA | | | | | R\$ 194.249,98 | R\$ 247.002,80 |
| 1.12.1 | SETOP | ED-49844 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2" | U | 20,00 | R\$ 10,05 | R\$ 12,78 | R\$ 200,93 | R\$ 255,60 |
| 1.12.2 | SETOP | ED-49845 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 3/4" | U | 20,00 | R\$ 12,34 | R\$ 15,69 | R\$ 246,79 | R\$ 313,80 |
| 1.12.3 | SETOP | ED-49846 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1" | U | 20,00 | R\$ 14,98 | R\$ 19,04 | R\$ 299,52 | R\$ 380,80 |
| 1.12.4 | SETOP | ED-49847 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1 1/4" | U | 20,00 | R\$ 24,03 | R\$ 30,56 | R\$ 480,64 | R\$ 611,20 |
| 1.12.5 | SETOP | ED-49848 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2" | U | 20,00 | R\$ 27,29 | R\$ 34,70 | R\$ 545,84 | R\$ 694,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.12.6 | SETOP | ED-49849 | ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 60 MM X 2" | U | 20,00 | R\$ 32,49 | R\$ 41,32 | R\$ 649,90 | R\$ 826,40 | |
| 1.12.7 | SETOP | ED-49858 | BOMBA CENTRÍFUGA DE SUÇÃO E RECALQUE 1/2 HP D = 2" | U | 2,00 | R\$ 2.053,42 | R\$ 2.611,14 | R\$ 4.106,84 | R\$ 5.222,28 | |
| 1.12.8 | SETOP | ED-49903 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 20,00 | R\$ 357,59 | R\$ 454,71 | R\$ 7.151,82 | R\$ 9.094,20 | |
| 1.12.9 | SETOP | ED-49931 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 15,00 | R\$ 650,56 | R\$ 827,25 | R\$ 9.758,39 | R\$ 12.408,75 | |
| 1.12.10 | SETOP | ED-49904 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 5,00 | R\$ 462,63 | R\$ 588,28 | R\$ 2.313,13 | R\$ 2.941,40 | |
| 1.12.11 | SETOP | ED-49932 | CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 2,00 | R\$ 1.187,78 | R\$ 1.510,39 | R\$ 2.375,57 | R\$ 3.020,78 | |
| 1.12.12 | SETOP | ED-49870 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 10,00 | R\$ 61,89 | R\$ 78,69 | R\$ 618,85 | R\$ 786,90 | |
| 1.12.13 | SETOP | ED-49871 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 10,00 | R\$ 77,77 | R\$ 98,89 | R\$ 777,66 | R\$ 988,90 | |
| 1.12.14 | SETOP | ED-49872 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 10,00 | R\$ 94,59 | R\$ 120,28 | R\$ 945,91 | R\$ 1.202,80 | |
| 1.12.15 | SETOP | ED-49876 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 10,00 | R\$ 181,49 | R\$ 230,78 | R\$ 1.814,90 | R\$ 2.307,80 | |
| 1.12.16 | SETOP | ED-49892 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (70X70X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UN | 10,00 | R\$ 289,79 | R\$ 368,50 | R\$ 2.897,93 | R\$ 3.685,00 | |
| 1.12.17 | SETOP | ED-49936 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L | U | 20,00 | R\$ 383,28 | R\$ 487,39 | R\$ 7.665,68 | R\$ 9.747,80 | |
| 1.12.18 | SETOP | ED-49937 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L | U | 20,00 | R\$ 690,25 | R\$ 877,72 | R\$ 13.804,91 | R\$ 17.554,40 | |
| 1.12.19 | SETOP | ED-49934 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 250 L | U | 5,00 | R\$ 277,10 | R\$ 352,35 | R\$ 1.385,48 | R\$ 1.761,75 | |
| 1.12.20 | SETOP | ED-49935 | CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500 L | U | 5,00 | R\$ 305,40 | R\$ 388,35 | R\$ 1.527,01 | R\$ 1.941,75 | |
| 1.12.21 | SETOP | ED-49938 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA EXTERNA 12 LTS INSTALADA COM ACESSÓRIOS | U | 200,00 | R\$ 91,56 | R\$ 116,42 | R\$ 18.311,28 | R\$ 23.284,00 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|-----------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.12.22 | SETOP | ED-49940 | CAIXA DE GORDURA PRÉ FABRICADA SIMPLES VOL. 120 LITROS | U | 50,00 | R\$ 55,90 | R\$ 71,09 | R\$ 2.795,13 | R\$ | 3.554,50 |
| 1.12.23 | SETOP | ED-49950 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM | U | 10,00 | R\$ 110,74 | R\$ 140,82 | R\$ 1.107,44 | R\$ | 1.408,20 |
| 1.12.24 | SETOP | ED-50007 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM | U | 60,00 | R\$ 40,19 | R\$ 51,11 | R\$ 2.411,60 | R\$ | 3.066,60 |
| 1.12.25 | SETOP | ED-50010 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM | U | 20,00 | R\$ 32,05 | R\$ 40,76 | R\$ 641,00 | R\$ | 815,20 |
| 1.12.26 | SETOP | ED-50014 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 150 X 50 MM | U | 10,00 | R\$ 41,38 | R\$ 52,62 | R\$ 413,79 | R\$ | 526,20 |
| 1.12.27 | SETOP | ED-50015 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM | U | 10,00 | R\$ 45,99 | R\$ 58,48 | R\$ 459,89 | R\$ | 584,80 |
| 1.12.28 | SETOP | ED-50013 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250 X 230 X 75 MM | U | 2,00 | R\$ 52,75 | R\$ 67,08 | R\$ 105,50 | R\$ | 134,16 |
| 1.12.29 | SETOP | ED-50042 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1" | M | 10,00 | R\$ 57,42 | R\$ 73,01 | R\$ 574,16 | R\$ | 730,10 |
| 1.12.30 | SETOP | ED-50044 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/2" | M | 5,00 | R\$ 73,87 | R\$ 93,94 | R\$ 369,37 | R\$ | 469,70 |
| 1.12.31 | SETOP | ED-50043 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" | M | 5,00 | R\$ 70,15 | R\$ 89,20 | R\$ 350,73 | R\$ | 446,00 |
| 1.12.32 | SETOP | ED-50040 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 10,00 | R\$ 37,28 | R\$ 47,40 | R\$ 372,76 | R\$ | 474,00 |
| 1.12.33 | SETOP | ED-50045 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2" | M | 5,00 | R\$ 87,73 | R\$ 111,56 | R\$ 438,67 | R\$ | 557,80 |
| 1.12.34 | SETOP | ED-50041 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" | M | 15,00 | R\$ 47,03 | R\$ 59,81 | R\$ 705,51 | R\$ | 897,15 |
| 1.12.35 | SETOP | ED-50095 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 104 MM (4") | M | 5,00 | R\$ 278,41 | R\$ 354,03 | R\$ 1.392,07 | R\$ | 1.770,15 |
| 1.12.36 | SETOP | ED-50029 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1008,00 | R\$ 19,70 | R\$ 25,04 | R\$ 19.852,56 | R\$ | 25.240,32 |
| 1.12.37 | SETOP | ED-50030 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 504,00 | R\$ 27,55 | R\$ 35,03 | R\$ 13.885,00 | R\$ | 17.655,12 |
| 1.12.38 | SETOP | ED-50028 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 504,00 | R\$ 16,73 | R\$ 21,28 | R\$ 8.432,42 | R\$ | 10.725,12 |
| 1.12.39 | SETOP | ED-50034 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 600,00 | R\$ 10,42 | R\$ 13,25 | R\$ 6.252,48 | R\$ | 7.950,00 |
| 1.12.40 | SETOP | ED-50105 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 510,00 | R\$ 13,94 | R\$ 17,72 | R\$ 7.108,69 | R\$ | 9.037,20 |
| 1.12.41 | SETOP | ED-50106 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 240,00 | R\$ 26,72 | R\$ 33,98 | R\$ 6.413,47 | R\$ | 8.155,20 |
| 1.12.42 | SETOP | ED-50080 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 19,11 | R\$ 24,30 | R\$ 1.146,60 | R\$ | 1.458,00 |
| 1.12.43 | SETOP | ED-50082 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 26,23 | R\$ 33,36 | R\$ 1.573,88 | R\$ | 2.001,60 |
| 1.12.44 | SETOP | ED-50081 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 22,53 | R\$ 28,64 | R\$ 1.351,58 | R\$ | 1.718,40 |
| 1.12.45 | SETOP | ED-50078 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 12,60 | R\$ 16,02 | R\$ 755,82 | R\$ | 961,20 |
| 1.12.46 | SETOP | ED-50083 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 31,33 | R\$ 39,84 | R\$ 1.879,96 | R\$ | 2.390,40 |
| 1.12.47 | SETOP | ED-50084 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 46,04 | R\$ 58,54 | R\$ 2.762,14 | R\$ | 3.512,40 |
| 1.12.48 | SETOP | ED-50079 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 14,99 | R\$ 19,06 | R\$ 899,50 | R\$ | 1.143,60 |
| 1.12.49 | SETOP | ED-50018 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 180,00 | R\$ 9,88 | R\$ 12,57 | R\$ 1.778,87 | R\$ | 2.262,60 |
| 1.12.50 | SETOP | ED-50019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | M | 180,00 | R\$ 11,47 | R\$ 14,59 | R\$ 2.065,28 | R\$ | 2.626,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.12.51 | SETOP | ED-50020 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 60,00 | R\$ 14,28 | R\$ 18,16 | R\$ 856,91 | R\$ 1.089,60 | |
| 1.12.52 | SETOP | ED-50021 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 180,00 | R\$ 16,87 | R\$ 21,45 | R\$ 3.036,85 | R\$ 3.861,00 | |
| 1.12.53 | SETOP | ED-50022 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 180,00 | R\$ 18,30 | R\$ 23,27 | R\$ 3.293,78 | R\$ 4.188,60 | |
| 1.12.54 | SETOP | ED-50023 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 180,00 | R\$ 23,13 | R\$ 29,41 | R\$ 4.162,86 | R\$ 5.293,80 | |
| 1.12.55 | SETOP | ED-50024 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6,00 | R\$ 31,37 | R\$ 39,89 | R\$ 188,23 | R\$ 239,34 | |
| 1.12.56 | SETOP | ED-50027 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 120,00 | R\$ 13,53 | R\$ 17,21 | R\$ 1.623,96 | R\$ 2.065,20 | |
| 1.12.57 | SETOP | ED-49944 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30 X 30 CM | U | 3,00 | R\$ 64,30 | R\$ 81,76 | R\$ 192,89 | R\$ 245,28 | |
| 1.12.58 | SETOP | ED-49942 | GRELHA FUNDIDA 571-C, 10 X 10 CM | U | 15,00 | R\$ 26,90 | R\$ 34,21 | R\$ 403,53 | R\$ 513,15 | |
| 1.12.59 | SETOP | ED-49943 | GRELHA FUNDIDA 571-C, 15 X 15 CM | U | 20,00 | R\$ 30,35 | R\$ 38,59 | R\$ 607,00 | R\$ 771,80 | |
| 1.12.60 | SETOP | ED-49945 | GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM | U | 30,00 | R\$ 19,16 | R\$ 24,36 | R\$ 574,70 | R\$ 730,80 | |
| 1.12.61 | SETOP | ED-15205 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | UN | 10,00 | R\$ 243,02 | R\$ 309,02 | R\$ 2.430,17 | R\$ 3.090,20 | |
| 1.12.62 | SETOP | ED-15207 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPA PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO | UN | 5,00 | R\$ 197,59 | R\$ 251,26 | R\$ 987,95 | R\$ 1.256,30 | |
| 1.12.63 | SETOP | ED-49999 | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 15,00 | R\$ 12,94 | R\$ 16,45 | R\$ 194,10 | R\$ 246,75 | |
| 1.12.64 | SETOP | ED-50000 | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 15,00 | R\$ 15,26 | R\$ 19,40 | R\$ 228,85 | R\$ 291,00 | |
| 1.12.65 | SETOP | ED-50001 | REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 15,00 | R\$ 21,26 | R\$ 27,04 | R\$ 318,94 | R\$ 405,60 | |
| 1.12.66 | SETOP | ED-49986 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 5,00 | R\$ 282,78 | R\$ 359,59 | R\$ 1.413,91 | R\$ 1.797,95 | |
| 1.12.67 | SETOP | ED-49991 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 15,00 | R\$ 51,14 | R\$ 65,03 | R\$ 767,05 | R\$ 975,45 | |
| 1.12.68 | SETOP | ED-49976 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 15,00 | R\$ 35,25 | R\$ 44,82 | R\$ 528,72 | R\$ 672,30 | |
| 1.12.69 | SETOP | ED-49970 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO | UN | 15,00 | R\$ 20,27 | R\$ 25,78 | R\$ 304,08 | R\$ 386,70 | |
| 1.12.70 | SETOP | ED-49987 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 15,00 | R\$ 38,53 | R\$ 49,00 | R\$ 577,98 | R\$ 735,00 | |
| 1.12.71 | SETOP | ED-49989 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO | UN | 15,00 | R\$ 42,06 | R\$ 53,48 | R\$ 630,86 | R\$ 802,20 | |
| 1.12.72 | SETOP | ED-49991 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 15,00 | R\$ 51,14 | R\$ 65,03 | R\$ 767,05 | R\$ 975,45 | |
| 1.12.73 | SETOP | ED-49993 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 5,00 | R\$ 79,15 | R\$ 100,64 | R\$ 395,73 | R\$ 503,20 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.12.74 | SETOP | ED-49995 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 5,00 | R\$ 86,66 | R\$ 110,19 | R\$ 433,29 | R\$ 550,95 |
| 1.12.75 | SETOP | ED-49963 | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 30,00 | R\$ 39,33 | R\$ 50,01 | R\$ 1.179,83 | R\$ 1.500,30 |
| 1.12.76 | SETOP | ED-49965 | REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 30,00 | R\$ 40,29 | R\$ 51,24 | R\$ 1.208,84 | R\$ 1.537,20 |
| 1.12.77 | SETOP | ED-49991 | REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS | UN | 15,00 | R\$ 51,14 | R\$ 65,03 | R\$ 767,05 | R\$ 975,45 |
| 1.13 | | | LOUÇAS E METAIS | | | | | R\$ 77.070,70 | R\$ 98.003,66 |
| 1.13.1 | SETOP | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | U | 40,00 | R\$ 315,15 | R\$ 400,75 | R\$ 12.606,05 | R\$ 16.030,00 |
| 1.13.2 | SETOP | ED-50296 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO | U | 40,00 | R\$ 131,23 | R\$ 166,87 | R\$ 5.249,09 | R\$ 6.674,80 |
| 1.13.3 | SETOP | ED-50299 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | U | 12,00 | R\$ 414,37 | R\$ 526,91 | R\$ 4.972,41 | R\$ 6.322,92 |
| 1.13.4 | SETOP | ED-50279 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | R\$ 173,78 | R\$ 220,98 | R\$ 5.213,52 | R\$ 6.629,40 |
| 1.13.5 | SETOP | ED-50280 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 222,53 | R\$ 282,97 | R\$ 1.112,67 | R\$ 1.414,85 |
| 1.13.6 | SETOP | ED-50277 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | R\$ 218,43 | R\$ 277,76 | R\$ 2.621,17 | R\$ 3.333,12 |
| 1.13.7 | SETOP | ED-50287 | CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 469,00 | R\$ 596,38 | R\$ 2.344,99 | R\$ 2.981,90 |
| 1.13.8 | SETOP | ED-50320 | INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO | U | 15,00 | R\$ 85,40 | R\$ 108,60 | R\$ 1.281,03 | R\$ 1.629,00 |
| 1.13.9 | SETOP | ED-50321 | INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO | U | 15,00 | R\$ 105,81 | R\$ 134,54 | R\$ 1.587,11 | R\$ 2.018,10 |
| 1.13.10 | COMPOSIÇÃO | CP-6 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL PLÁSTICO BRANCO | UN | 400,00 | R\$ 7,62 | R\$ 9,69 | R\$ 3.046,61 | R\$ 3.876,00 |
| 1.13.11 | SETOP | ED-50349 | INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO | U | 10,00 | R\$ 45,60 | R\$ 57,98 | R\$ 455,99 | R\$ 579,80 |
| 1.13.12 | SETOP | ED-50317 | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA BIDÊ, LAVATÓRIO, MICTÓRIO 1/2" | U | 200,00 | R\$ 26,54 | R\$ 33,74 | R\$ 5.307,12 | R\$ 6.748,00 |
| 1.13.13 | SETOP | ED-50318 | LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO | U | 15,00 | R\$ 42,35 | R\$ 53,85 | R\$ 635,19 | R\$ 807,75 |
| 1.13.14 | SETOP | ED-50319 | PARÁFUSO CASTELO COM BUCHA | U | 100,00 | R\$ 2,58 | R\$ 3,28 | R\$ 258,18 | R\$ 328,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.13.15 | SETOP | ED-50289 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO | U | 15,00 | R\$ 252,46 | R\$ 321,03 | R\$ 3.786,94 | R\$ 4.815,45 |
| 1.13.16 | SETOP | ED-50294 | TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA | U | 3,00 | R\$ 101,97 | R\$ 129,66 | R\$ 305,91 | R\$ 388,98 |
| 1.13.17 | SETOP | ED-50302 | TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO | U | 5,00 | R\$ 57,31 | R\$ 72,87 | R\$ 286,53 | R\$ 364,35 |
| 1.13.18 | SETOP | ED-50303 | TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | UN | 10,00 | R\$ 29,70 | R\$ 37,77 | R\$ 297,02 | R\$ 377,70 |
| 1.13.19 | SETOP | ED-50304 | TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | UN | 10,00 | R\$ 22,81 | R\$ 29,00 | R\$ 228,07 | R\$ 290,00 |
| 1.13.20 | SETOP | ED-50305 | TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | UN | 5,00 | R\$ 54,50 | R\$ 69,30 | R\$ 272,49 | R\$ 346,50 |
| 1.13.21 | SETOP | ED-50306 | TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | UN | 5,00 | R\$ 110,21 | R\$ 140,15 | R\$ 551,07 | R\$ 700,75 |
| 1.13.22 | SETOP | ED-50307 | TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | UN | 5,00 | R\$ 72,81 | R\$ 92,59 | R\$ 364,07 | R\$ 462,95 |
| 1.13.23 | SETOP | ED-50308 | TORNEIRA DE BÓIA, TIPO ROSCÁVEL 2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA | UN | 5,00 | R\$ 86,60 | R\$ 110,13 | R\$ 433,02 | R\$ 550,65 |
| 1.13.24 | SETOP | ED-50328 | TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 15,00 | R\$ 69,69 | R\$ 88,61 | R\$ 1.045,28 | R\$ 1.329,15 |
| 1.13.25 | SETOP | ED-50323 | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 40,00 | R\$ 26,35 | R\$ 33,50 | R\$ 1.053,94 | R\$ 1.340,00 |
| 1.13.26 | SETOP | ED-50330 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 100,00 | R\$ 76,18 | R\$ 96,87 | R\$ 7.618,26 | R\$ 9.687,00 |
| 1.13.27 | SETOP | ED-50332 | TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 40,00 | R\$ 32,48 | R\$ 41,30 | R\$ 1.299,17 | R\$ 1.652,00 |
| 1.13.28 | SETOP | ED-9135 | TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | R\$ 25,78 | R\$ 32,78 | R\$ 773,37 | R\$ 983,40 |
| 1.13.29 | SETOP | ED-50333 | TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 40,00 | R\$ 14,34 | R\$ 18,24 | R\$ 573,77 | R\$ 729,60 |
| 1.13.30 | SETOP | ED-50334 | TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2" | UN | 15,00 | R\$ 28,84 | R\$ 36,68 | R\$ 432,67 | R\$ 550,20 |
| 1.13.31 | SETOP | ED-9133 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO DUPLO, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | UN | 5,00 | R\$ 171,50 | R\$ 218,08 | R\$ 857,49 | R\$ 1.090,40 |
| 1.13.32 | SETOP | ED-50337 | VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA | UN | 15,00 | R\$ 148,88 | R\$ 189,31 | R\$ 2.233,18 | R\$ 2.839,65 |
| 1.13.33 | SETOP | ED-50338 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 15 MM (1/2") | UN | 2,00 | R\$ 39,48 | R\$ 50,20 | R\$ 78,95 | R\$ 100,40 |
| 1.13.34 | SETOP | ED-50339 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 20 MM (3/4") | UN | 2,00 | R\$ 51,00 | R\$ 64,85 | R\$ 101,99 | R\$ 129,70 |
| 1.13.35 | SETOP | ED-50340 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO D = 25 MM (1") | UN | 2,00 | R\$ 56,72 | R\$ 72,13 | R\$ 113,44 | R\$ 144,26 |
| 1.13.36 | SETOP | ED-50341 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 32 MM (1 1/4") | UN | 2,00 | R\$ 86,86 | R\$ 110,45 | R\$ 173,72 | R\$ 220,90 |
| 1.13.37 | SETOP | ED-50342 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40 MM (1 1/2") | UN | 2,00 | R\$ 91,55 | R\$ 116,41 | R\$ 183,10 | R\$ 232,82 |
| 1.13.38 | SETOP | ED-50343 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 50 MM (2") | UN | 2,00 | R\$ 126,99 | R\$ 161,48 | R\$ 253,98 | R\$ 322,96 |
| 1.13.39 | SETOP | ED-50347 | VÁLVULA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO D = 2 1/4" X 1" | UN | 5,00 | R\$ 25,71 | R\$ 32,69 | R\$ 128,54 | R\$ 163,45 |
| 1.13.40 | SUDECAP | 10.47.07 | BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L | UN | 3,00 | R\$ 1.194,79 | R\$ 1.519,30 | R\$ 3.584,37 | R\$ 4.557,90 |
| 1.13.41 | SUDECAP | 10.47.08 | BEBEDOURO CONJUGADO INOX H= 1,00M/1,12M ATENDE 40P | UN | 5,00 | R\$ 669,85 | R\$ 851,78 | R\$ 3.349,24 | R\$ 4.258,90 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.14 | | | PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | | | | | R\$ 46.345,42 | R\$ 58.933,44 |
| 1.14.1 | SETOP | ED-50178 | ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 45 X 60 X 17 CM | UN | 15,00 | R\$ 177,27 | R\$ 225,42 | R\$ 2.659,06 | R\$ 3.381,30 |
| 1.14.2 | SETOP | ED-50179 | ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 75 X 30 X 25 CM | UN | 15,00 | R\$ 150,56 | R\$ 191,45 | R\$ 2.258,33 | R\$ 2.871,75 |
| 1.14.3 | SETOP | ED-50180 | ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO | UN | 10,00 | R\$ 85,11 | R\$ 108,23 | R\$ 851,14 | R\$ 1.082,30 |
| 1.14.4 | SETOP | ED-50181 | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 38,58 | R\$ 49,06 | R\$ 192,89 | R\$ 245,30 |
| 1.14.5 | SETOP | ED-50182 | ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 45,86 | R\$ 58,32 | R\$ 229,32 | R\$ 291,60 |
| 1.14.6 | SETOP | ED-50194 | BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES | UN | 5,00 | R\$ 37,07 | R\$ 47,14 | R\$ 185,37 | R\$ 235,70 |
| 1.14.7 | SETOP | ED-50218 | CANOPLA PARA SPRINKLER | UN | 10,00 | R\$ 4,59 | R\$ 5,84 | R\$ 45,94 | R\$ 58,40 |
| 1.14.8 | SETOP | ED-50188 | CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM | UN | 6,00 | R\$ 11,72 | R\$ 14,90 | R\$ 70,29 | R\$ 89,40 |
| 1.14.9 | SETOP | ED-50186 | CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE | UN | 7,00 | R\$ 249,93 | R\$ 317,81 | R\$ 1.749,49 | R\$ 2.224,67 |
| 1.14.10 | SETOP | ED-50183 | ELETROBOMBA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO COM CAPACIDADE DE VAZÃO DE 2501/L MIN. A 18 MCA DE PRESSÃO | UN | 7,00 | R\$ 802,28 | R\$ 1.020,18 | R\$ 5.615,94 | R\$ 7.141,26 |
| 1.14.11 | SETOP | ED-50189 | ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM | UN | 5,00 | R\$ 67,63 | R\$ 85,99 | R\$ 338,13 | R\$ 429,95 |
| 1.14.12 | SETOP | ED-50190 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG | UN | 10,00 | R\$ 318,44 | R\$ 404,92 | R\$ 3.184,35 | R\$ 4.049,20 |
| 1.14.13 | SETOP | ED-50191 | EXTINTOR DE INCÊNDIO ÁGUA PRESSURIZADA 2-A, CAPACIDADE 10 L | UN | 40,00 | R\$ 109,75 | R\$ 139,56 | R\$ 4.390,15 | R\$ 5.582,40 |
| 1.14.14 | SETOP | ED-50193 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | UN | 40,00 | R\$ 118,64 | R\$ 150,86 | R\$ 4.745,52 | R\$ 6.034,40 |
| 1.14.15 | SETOP | ED-50192 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG | UN | 20,00 | R\$ 122,03 | R\$ 155,17 | R\$ 2.440,62 | R\$ 3.103,40 |
| 1.14.16 | SETOP | ED-50195 | HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA | UN | 5,00 | R\$ 450,04 | R\$ 572,28 | R\$ 2.250,22 | R\$ 2.861,40 |
| 1.14.17 | SETOP | ED-50196 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W | UN | 40,00 | R\$ 53,05 | R\$ 67,46 | R\$ 2.121,91 | R\$ 2.698,40 |
| 1.14.18 | SETOP | ED-50197 | MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M | UN | 5,00 | R\$ 188,30 | R\$ 239,44 | R\$ 941,50 | R\$ 1.197,20 |
| 1.14.19 | SETOP | ED-50198 | MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI | UN | 4,00 | R\$ 46,82 | R\$ 59,54 | R\$ 187,29 | R\$ 238,16 |
| 1.14.20 | SETOP | ED-50206 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO) | UN | 5,00 | R\$ 22,55 | R\$ 28,67 | R\$ 112,75 | R\$ 143,35 |
| 1.14.21 | SETOP | ED-50199 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM | UN | 30,00 | R\$ 12,45 | R\$ 15,83 | R\$ 373,46 | R\$ 474,90 |
| 1.14.22 | SETOP | ED-50200 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM | UN | 30,00 | R\$ 12,45 | R\$ 15,83 | R\$ 373,46 | R\$ 474,90 |
| 1.14.23 | SETOP | ED-50207 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA) | UN | 5,00 | R\$ 12,33 | R\$ 15,68 | R\$ 61,66 | R\$ 78,40 |
| 1.14.24 | SETOP | ED-50201 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA) | UN | 30,00 | R\$ 12,85 | R\$ 16,34 | R\$ 385,40 | R\$ 490,20 |
| 1.14.25 | SETOP | ED-50202 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA) | UN | 30,00 | R\$ 12,85 | R\$ 16,34 | R\$ 385,40 | R\$ 490,20 |
| 1.14.26 | SETOP | ED-50204 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE) | UN | 30,00 | R\$ 12,85 | R\$ 16,34 | R\$ 385,40 | R\$ 490,20 |
| 1.14.27 | SETOP | ED-50205 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA) | UN | 30,00 | R\$ 12,85 | R\$ 16,34 | R\$ 385,40 | R\$ 490,20 |
| 1.14.28 | SETOP | ED-50203 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE) | UN | 30,00 | R\$ 12,85 | R\$ 16,34 | R\$ 385,40 | R\$ 490,20 |
| 1.14.29 | SETOP | ED-50185 | PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI | UN | 5,00 | R\$ 687,30 | R\$ 873,97 | R\$ 3.436,49 | R\$ 4.369,85 |
| 1.14.30 | SETOP | ED-50184 | QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO | UN | 5,00 | R\$ 328,78 | R\$ 418,07 | R\$ 1.643,89 | R\$ 2.090,35 |
| 1.14.31 | SETOP | ED-50208 | REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2 1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 117,51 | R\$ 149,42 | R\$ 1.175,07 | R\$ 1.494,20 |
| 1.14.32 | SETOP | ED-50209 | REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1 1/2" (15 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 181,12 | R\$ 230,32 | R\$ 905,62 | R\$ 1.151,60 |
| 1.14.33 | SETOP | ED-50210 | REGISTRO TIPO GLOBO, DN 1" (25 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE, EXTREMIDADES ROSCADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 5,00 | R\$ 101,19 | R\$ 128,67 | R\$ 505,95 | R\$ 643,35 |
| 1.14.34 | SETOP | ED-50187 | SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V | UN | 5,00 | R\$ 41,78 | R\$ 53,12 | R\$ 208,88 | R\$ 265,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.14.35 | SETOP | ED-50219 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2") | UN | 5,00 | R\$ 48,35 | R\$ 61,48 | R\$ 241,76 | R\$ | 307,40 |
| 1.14.36 | SETOP | ED-50220 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2") | UN | 5,00 | R\$ 184,39 | R\$ 234,47 | R\$ 921,96 | R\$ | 1.172,35 |
| 1.15 | | | ACESSORIOS | | | | | R\$ 14.628,77 | R\$ | 18.602,36 |
| 1.15.1 | SETOP | ED-48156 | ASSENTO BRANCO PARA VASO | UN | 100,00 | R\$ 19,61 | R\$ 24,94 | R\$ 1.960,92 | R\$ | 2.494,00 |
| 1.15.2 | SETOP | ED-48157 | ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050) | UN | 25,00 | R\$ 81,01 | R\$ 103,01 | R\$ 2.025,27 | R\$ | 2.575,25 |
| 1.15.3 | SETOP | ED-48161 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 174,05 | R\$ 221,32 | R\$ 1.740,49 | R\$ | 2.213,20 |
| 1.15.4 | SETOP | ED-48160 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 15,00 | R\$ 166,73 | R\$ 212,01 | R\$ 2.500,88 | R\$ | 3.180,15 |
| 1.15.5 | SETOP | ED-48162 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 15,00 | R\$ 174,05 | R\$ 221,32 | R\$ 2.610,74 | R\$ | 3.319,80 |
| 1.15.6 | SETOP | ED-48163 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UN | 10,00 | R\$ 76,73 | R\$ 97,57 | R\$ 767,29 | R\$ | 975,70 |
| 1.15.7 | SETOP | ED-48180 | DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS | UN | 15,00 | R\$ 111,82 | R\$ 142,19 | R\$ 1.677,31 | R\$ | 2.132,85 |
| 1.15.8 | SETOP | ED-48158 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050 | UN | 3,00 | R\$ 448,62 | R\$ 570,47 | R\$ 1.345,87 | R\$ | 1.711,41 |
| 1.16 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | R\$ 281.182,89 | R\$ | 357.541,60 |
| 1.16.1 | SETOP | ED-49171 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 10,00 | R\$ 70,61 | R\$ 89,78 | R\$ 706,06 | R\$ | 897,80 |
| 1.16.2 | SETOP | ED-49169 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40 X 40 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | UN | 10,00 | R\$ 122,79 | R\$ 156,14 | R\$ 1.227,88 | R\$ | 1.561,40 |
| 1.16.3 | SETOP | ED-49152 | CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM | UN | 20,00 | R\$ 29,73 | R\$ 37,81 | R\$ 594,67 | R\$ | 756,20 |
| 1.16.4 | SETOP | ED-49197 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO TIPO "ZA" 28X28X40CM - PASSEIO | UN | 10,00 | R\$ 139,28 | R\$ 177,10 | R\$ 1.392,77 | R\$ | 1.771,00 |
| 1.16.5 | SETOP | ED-49533 | TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA | CJ | 100,00 | R\$ 17,48 | R\$ 22,23 | R\$ 1.747,98 | R\$ | 2.223,00 |
| 1.16.6 | SETOP | ED-49534 | TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A SEM PLACA | CJ | 30,00 | R\$ 16,86 | R\$ 21,43 | R\$ 505,67 | R\$ | 642,90 |
| 1.16.7 | SETOP | ED-49529 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA | UN | 100,00 | R\$ 17,07 | R\$ 21,70 | R\$ 1.706,64 | R\$ | 2.170,00 |
| 1.16.8 | SETOP | ED-49530 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A SEM PLACA | UN | 30,00 | R\$ 13,94 | R\$ 17,72 | R\$ 418,16 | R\$ | 531,60 |
| 1.16.9 | SETOP | ED-49531 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA | UN | 30,00 | R\$ 17,07 | R\$ 21,70 | R\$ 511,99 | R\$ | 651,00 |
| 1.16.10 | SETOP | ED-49532 | TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A SEM PLACA | UN | 15,00 | R\$ 13,95 | R\$ 17,74 | R\$ 209,31 | R\$ | 266,10 |
| 1.16.11 | SUDECAP | 74.24.31 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) | UN | 100,00 | R\$ 7,56 | R\$ 9,61 | R\$ 755,82 | R\$ | 961,00 |
| 1.16.12 | SETOP | ED-49499 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | UN | 10,00 | R\$ 120,02 | R\$ 152,62 | R\$ 1.200,19 | R\$ | 1.526,20 |
| 1.16.13 | SETOP | ED-49501 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 10,00 | R\$ 233,92 | R\$ 297,46 | R\$ 2.339,22 | R\$ | 2.974,60 |
| 1.16.14 | SETOP | ED-49502 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 8,00 | R\$ 298,58 | R\$ 379,67 | R\$ 2.388,61 | R\$ | 3.037,36 |
| 1.16.15 | SETOP | ED-49498 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE | UN | 20,00 | R\$ 94,44 | R\$ 120,09 | R\$ 1.888,85 | R\$ | 2.401,80 |
| 1.16.16 | SETOP | ED-49503 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 42 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 3,00 | R\$ 521,55 | R\$ 663,20 | R\$ 1.564,64 | R\$ | 1.989,60 |
| 1.16.17 | SETOP | ED-49504 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A | UN | 3,00 | R\$ 703,51 | R\$ 894,58 | R\$ 2.110,52 | R\$ | 2.683,74 |
| 1.16.18 | SETOP | ED-49512 | QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P = 3,0 CV, RECALQUE | UN | 2,00 | R\$ 198,84 | R\$ 252,84 | R\$ 397,68 | R\$ | 505,68 |
| 1.16.19 | COMPOSIÇÃO | CP-8 | CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | 2,00 | R\$ 365,56 | R\$ 464,84 | R\$ 731,11 | R\$ | 929,68 |
| 1.16.20 | SETOP | ED-49523 | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120 V, 1200 VA COM BASE | UN | 20,00 | R\$ 37,68 | R\$ 47,92 | R\$ 753,64 | R\$ | 958,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.16.21 | SETOP | ED-49524 | RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE | UN | 20,00 | R\$ 40,75 | R\$ 51,81 | R\$ 814,94 | R\$ 1.036,20 | |
| 1.16.22 | SETOP | ED-13344 | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | UN | 60,00 | R\$ 23,31 | R\$ 29,64 | R\$ 1.398,38 | R\$ 1.778,40 | |
| 1.16.23 | SETOP | ED-13342 | LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | UN | 300,00 | R\$ 9,19 | R\$ 11,68 | R\$ 2.756,52 | R\$ 3.504,00 | |
| 1.16.24 | SETOP | ED-49379 | LÂMPADA MISTA DE 160W/220V | UN | 10,00 | R\$ 16,96 | R\$ 21,56 | R\$ 169,57 | R\$ 215,60 | |
| 1.16.25 | SETOP | ED-13338 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN | 300,00 | R\$ 123,72 | R\$ 157,32 | R\$ 37.114,74 | R\$ 47.196,00 | |
| 1.16.26 | SETOP | ED-13337 | LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS | UN | 50,00 | R\$ 98,07 | R\$ 124,71 | R\$ 4.903,47 | R\$ 6.235,50 | |
| 1.16.27 | SETOP | ED-49404 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, POTÊNCIA MÁXIMA 60W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE E LÂMPADA | UN | 40,00 | R\$ 43,92 | R\$ 55,85 | R\$ 1.756,87 | R\$ 2.234,00 | |
| 1.16.28 | SETOP | ED-49363 | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V | UN | 30,00 | R\$ 22,20 | R\$ 28,23 | R\$ 665,96 | R\$ 846,90 | |
| 1.16.29 | SETOP | ED-49366 | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V | UN | 50,00 | R\$ 26,68 | R\$ 33,93 | R\$ 1.334,19 | R\$ 1.696,50 | |
| 1.16.30 | SETOP | ED-49362 | INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V | UN | 50,00 | R\$ 15,68 | R\$ 19,94 | R\$ 783,90 | R\$ 997,00 | |
| 1.16.31 | SETOP | ED-49367 | INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V | UN | 10,00 | R\$ 33,77 | R\$ 42,95 | R\$ 337,74 | R\$ 429,50 | |
| 1.16.32 | SETOP | ED-49368 | INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V | UN | 30,00 | R\$ 22,77 | R\$ 28,95 | R\$ 683,05 | R\$ 868,50 | |
| 1.16.33 | SETOP | ED-49348 | INTERRUPTOR , UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V | UN | 5,00 | R\$ 28,29 | R\$ 35,97 | R\$ 141,45 | R\$ 179,85 | |
| 1.16.34 | SETOP | ED-49349 | INTERRUPTOR , UMA TECLA DUPLA BIPOLAR SIMPLES 10 A - 250 V | UN | 10,00 | R\$ 21,30 | R\$ 27,09 | R\$ 213,02 | R\$ 270,90 | |
| 1.16.35 | SETOP | ED-49364 | INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V | UN | 10,00 | R\$ 30,05 | R\$ 38,22 | R\$ 300,53 | R\$ 382,20 | |
| 1.16.36 | SETOP | ED-49365 | INTERRUPTOR , UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V | UN | 20,00 | R\$ 18,81 | R\$ 23,92 | R\$ 376,27 | R\$ 478,40 | |
| 1.16.37 | SETOP | ED-49345 | INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA | UN | 30,00 | R\$ 10,50 | R\$ 13,35 | R\$ 314,96 | R\$ 400,50 | |
| 1.16.38 | SETOP | ED-49346 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA | UN | 200,00 | R\$ 9,84 | R\$ 12,51 | R\$ 1.967,16 | R\$ 2.502,00 | |
| 1.16.39 | SETOP | ED-49344 | INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA | UN | 50,00 | R\$ 7,31 | R\$ 9,29 | R\$ 365,43 | R\$ 464,50 | |
| 1.16.40 | SETOP | ED-48951 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V | M | 3000,00 | R\$ 2,60 | R\$ 3,30 | R\$ 7.792,20 | R\$ 9.900,00 | |
| 1.16.41 | SETOP | ED-48956 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V | M | 2000,00 | R\$ 3,59 | R\$ 4,56 | R\$ 7.176,00 | R\$ 9.120,00 | |
| 1.16.42 | SETOP | ED-48961 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V | M | 1000,00 | R\$ 5,11 | R\$ 6,50 | R\$ 5.109,00 | R\$ 6.500,00 | |
| 1.16.43 | SUDECAP | 11.24.44 | CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO - C/1 CONDUTOR # 1 X 10,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV | M | 500,00 | R\$ 4,45 | R\$ 5,65 | R\$ 2.223,00 | R\$ 2.825,00 | |
| 1.16.44 | SUDECAP | 11.24.45 | CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO - C/1 CONDUTOR # 1 X 16,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV | M | 300,00 | R\$ 6,65 | R\$ 8,46 | R\$ 1.996,02 | R\$ 2.538,00 | |
| 1.16.45 | SUDECAP | 11.24.46 | CABO FLEXÍVEL NÃO HALOGENO - C/1 CONDUTOR # 1 X 25,0 MM2, ISOLAMENTO 1KV | M | 300,00 | R\$ 9,49 | R\$ 12,07 | R\$ 2.847,78 | R\$ 3.621,00 | |
| 1.16.46 | SETOP | ED-49289 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | UN | 5,00 | R\$ 67,78 | R\$ 86,19 | R\$ 338,91 | R\$ 430,95 | |
| 1.16.47 | SETOP | ED-49291 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A | UN | 5,00 | R\$ 67,78 | R\$ 86,19 | R\$ 338,91 | R\$ 430,95 | |
| 1.16.48 | SETOP | ED-49288 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | 5,00 | R\$ 57,28 | R\$ 72,84 | R\$ 286,42 | R\$ 364,20 | |
| 1.16.49 | SETOP | ED-49290 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | UN | 5,00 | R\$ 67,78 | R\$ 86,19 | R\$ 338,91 | R\$ 430,95 | |
| 1.16.50 | SETOP | ED-49259 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A | UN | 5,00 | R\$ 58,18 | R\$ 73,98 | R\$ 290,90 | R\$ 369,90 | |
| 1.16.51 | SETOP | ED-49258 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A | UN | 5,00 | R\$ 58,18 | R\$ 73,98 | R\$ 290,90 | R\$ 369,90 | |
| 1.16.52 | SETOP | ED-49260 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A | UN | 5,00 | R\$ 74,54 | R\$ 94,79 | R\$ 372,72 | R\$ 473,95 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|----------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | | |
| 1.16.53 | SETOP | ED-49263 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A | UN | 5,00 | R\$ 74,54 | R\$ 94,79 | R\$ 372,72 | R\$ | 473,95 | |
| 1.16.54 | SETOP | ED-49228 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UN | 20,00 | R\$ 13,21 | R\$ 16,79 | R\$ 264,11 | R\$ | 335,80 | |
| 1.16.55 | SETOP | ED-49230 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A | UN | 30,00 | R\$ 13,21 | R\$ 16,79 | R\$ 396,16 | R\$ | 503,70 | |
| 1.16.56 | SETOP | ED-49231 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | UN | 30,00 | R\$ 13,21 | R\$ 16,79 | R\$ 396,16 | R\$ | 503,70 | |
| 1.16.57 | SETOP | ED-49234 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A | UN | 30,00 | R\$ 13,21 | R\$ 16,79 | R\$ 396,16 | R\$ | 503,70 | |
| 1.16.58 | SETOP | ED-49236 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | 20,00 | R\$ 16,93 | R\$ 21,53 | R\$ 338,68 | R\$ | 430,60 | |
| 1.16.59 | SETOP | ED-49237 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | UN | 20,00 | R\$ 16,93 | R\$ 21,53 | R\$ 338,68 | R\$ | 430,60 | |
| 1.16.60 | SETOP | ED-49238 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | UN | 3,00 | R\$ 22,98 | R\$ 29,22 | R\$ 68,94 | R\$ | 87,66 | |
| 1.16.61 | SETOP | ED-49239 | DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A | UN | 3,00 | R\$ 22,98 | R\$ 29,22 | R\$ 68,94 | R\$ | 87,66 | |
| 1.16.62 | SETOP | ED-49268 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A | UN | 10,00 | R\$ 32,07 | R\$ 40,78 | R\$ 320,74 | R\$ | 407,80 | |
| 1.16.63 | SETOP | ED-49270 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A | UN | 30,00 | R\$ 32,07 | R\$ 40,78 | R\$ 962,21 | R\$ | 1.223,40 | |
| 1.16.64 | SETOP | ED-49271 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A | UN | 30,00 | R\$ 32,07 | R\$ 40,78 | R\$ 962,21 | R\$ | 1.223,40 | |
| 1.16.65 | SETOP | ED-49274 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A | UN | 50,00 | R\$ 32,07 | R\$ 40,78 | R\$ 1.603,68 | R\$ | 2.039,00 | |
| 1.16.66 | SETOP | ED-49276 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A | UN | 20,00 | R\$ 33,30 | R\$ 42,34 | R\$ 665,96 | R\$ | 846,80 | |
| 1.16.67 | SETOP | ED-49277 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A | UN | 5,00 | R\$ 33,30 | R\$ 42,34 | R\$ 166,49 | R\$ | 211,70 | |
| 1.16.68 | SETOP | ED-49278 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A | UN | 5,00 | R\$ 40,72 | R\$ 51,78 | R\$ 203,62 | R\$ | 258,90 | |
| 1.16.69 | SETOP | ED-49279 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A | UN | 3,00 | R\$ 44,51 | R\$ 56,60 | R\$ 133,54 | R\$ | 169,80 | |
| 1.16.70 | SETOP | ED-49355 | CONJUNTO DE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR COM PLACA | CJ | 30,00 | R\$ 21,93 | R\$ 27,88 | R\$ 657,77 | R\$ | 836,40 | |
| 1.16.71 | SETOP | ED-49115 | CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 10,00 | R\$ 20,83 | R\$ 26,49 | R\$ 208,34 | R\$ | 264,90 | |
| 1.16.72 | SETOP | ED-49114 | CONJUNTO TAMPA E INTERRUPTOR SIMPLES PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 20,00 | R\$ 15,54 | R\$ 19,76 | R\$ 310,75 | R\$ | 395,20 | |
| 1.16.73 | SETOP | ED-49116 | CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4" | CJ | 30,00 | R\$ 17,77 | R\$ 22,59 | R\$ 533,05 | R\$ | 677,70 | |
| 1.16.74 | SETOP | ED-49355 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA 2P, UNIVERSAL, SEM PLACAS | CJ | 10,00 | R\$ 26,18 | R\$ 33,30 | R\$ 261,85 | R\$ | 333,00 | |
| 1.16.75 | SETOP | ED-49360 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA | CJ | 10,00 | R\$ 23,87 | R\$ 30,35 | R\$ 238,68 | R\$ | 303,50 | |
| 1.16.76 | SETOP | ED-49352 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA | CJ | 10,00 | R\$ 19,77 | R\$ 25,14 | R\$ 197,73 | R\$ | 251,40 | |
| 1.16.77 | SETOP | ED-49357 | CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS SEM PLACA | CJ | 10,00 | R\$ 27,87 | R\$ 35,44 | R\$ 278,69 | R\$ | 354,40 | |
| 1.16.78 | SETOP | ED-49361 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS + 1TOMADA 2P, UNIVERSAL, RETANGULAR, SEM PLACA | CJ | 10,00 | R\$ 27,43 | R\$ 34,88 | R\$ 274,33 | R\$ | 348,80 | |
| 1.16.79 | SETOP | ED-49353 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA | CJ | 10,00 | R\$ 20,29 | R\$ 25,80 | R\$ 202,88 | R\$ | 258,00 | |
| 1.16.80 | SETOP | ED-49356 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACAS | CJ | 10,00 | R\$ 30,49 | R\$ 38,77 | R\$ 304,90 | R\$ | 387,70 | |
| 1.16.81 | SETOP | ED-49359 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P UNIVERSAL RETANGULAR SEM PLACA | CJ | 30,00 | R\$ 21,21 | R\$ 26,97 | R\$ 636,25 | R\$ | 809,10 | |
| 1.16.82 | SETOP | ED-49351 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA | CJ | 20,00 | R\$ 16,31 | R\$ 20,74 | R\$ 326,20 | R\$ | 414,80 | |
| 1.16.83 | SETOP | ED-49350 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES SEM PLACA | CJ | 15,00 | R\$ 16,00 | R\$ 20,34 | R\$ 239,97 | R\$ | 305,10 | |
| 1.16.84 | SETOP | ED-49358 | CONJUNTO 3 INTERRUPTORES PARALELOS, COM PLACA | CJ | 5,00 | R\$ 31,25 | R\$ 39,73 | R\$ 156,23 | R\$ | 198,65 | |
| 1.16.85 | SETOP | ED-49295 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 40 MM (1.1/2") | M | 100,00 | R\$ 14,38 | R\$ 18,28 | R\$ 1.437,54 | R\$ | 1.828,00 | |
| 1.16.86 | SETOP | ED-49296 | DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2") | M | 100,00 | R\$ 15,23 | R\$ 19,37 | R\$ 1.523,34 | R\$ | 1.937,00 | |
| 1.16.87 | SETOP | ED-49317 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4") | M | 120,00 | R\$ 11,83 | R\$ 15,05 | R\$ 1.419,91 | R\$ | 1.806,00 | |
| 1.16.88 | SETOP | ED-49318 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1") | M | 120,00 | R\$ 16,27 | R\$ 20,69 | R\$ 1.952,50 | R\$ | 2.482,80 | |
| 1.16.89 | SETOP | ED-49320 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2") | M | 60,00 | R\$ 23,67 | R\$ 30,10 | R\$ 1.420,38 | R\$ | 1.806,00 | |
| 1.16.90 | SETOP | ED-49321 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2") | M | 60,00 | R\$ 26,36 | R\$ 33,51 | R\$ 1.581,37 | R\$ | 2.010,60 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.16.91 | SETOP | ED-49413 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA | M | 300,00 | R\$ 4,47 | R\$ 5,68 | R\$ 1.340,82 | R\$ 1.704,00 | |
| 1.16.92 | SETOP | ED-49414 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA | M | 300,00 | R\$ 4,82 | R\$ 6,13 | R\$ 1.446,12 | R\$ 1.839,00 | |
| 1.16.93 | SINAPI | 91845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 500,00 | R\$ 4,39 | R\$ 5,58 | R\$ 2.195,70 | R\$ 2.790,00 | |
| 1.16.94 | SINAPI | 91847 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 300,00 | R\$ 6,86 | R\$ 8,73 | R\$ 2.059,20 | R\$ 2.619,00 | |
| 1.16.95 | SETOP | ED-49040 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO | M | 120,00 | R\$ 42,52 | R\$ 54,07 | R\$ 5.102,14 | R\$ 6.488,40 | |
| 1.16.96 | SETOP | ED-49060 | CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM | M | 420,00 | R\$ 5,32 | R\$ 6,76 | R\$ 2.234,23 | R\$ 2.839,20 | |
| 1.16.97 | SETOP | ED-49061 | CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 50 X 20 MM | M | 210,00 | R\$ 11,85 | R\$ 15,07 | R\$ 2.488,12 | R\$ 3.164,70 | |
| 1.16.98 | SETOP | ED-9972 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 9W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | UN | 500,00 | R\$ 20,17 | R\$ 25,65 | R\$ 10.085,40 | R\$ 12.825,00 | |
| 1.16.99 | SETOP | ED-9973 | LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA | UN | 3000,00 | R\$ 29,84 | R\$ 37,95 | R\$ 89.528,40 | R\$ 113.850,00 | |
| 1.16.100 | COMPOSIÇÃO | CP-2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 50W-6500 K | UN | 30,00 | R\$ 49,82 | R\$ 63,35 | R\$ 1.494,56 | R\$ 1.900,50 | |
| 1.16.101 | COMPOSIÇÃO | CP-3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 100W-6500 K | UN | 15,00 | R\$ 105,22 | R\$ 133,80 | R\$ 1.578,28 | R\$ 2.007,00 | |
| 1.16.102 | COMPOSIÇÃO | CP-4 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REFLETOR LED 150W-6500 K | UN | 10,00 | R\$ 120,22 | R\$ 152,87 | R\$ 1.202,19 | R\$ 1.528,70 | |
| 1.16.103 | COMPOSIÇÃO | CP-5 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLANFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E-27, POTENCIA MAXIMA 60W | UN | 150,00 | R\$ 13,72 | R\$ 17,44 | R\$ 2.057,79 | R\$ 2.616,00 | |
| 1.16.104 | SUDECAP | 74.44.35 | HASTE ATERRAMENTO ZINCADO 25X25X2400MM P.CEMIG | UN | 10,00 | R\$ 33,46 | R\$ 42,55 | R\$ 334,62 | R\$ 425,50 | |
| 1.16.105 | COMPOSIÇÃO | CP-7 | PADRÃO CEMIG (CAIXA COM LENTE) CARGA INSTALADA ATÉ 27KW | UN | 30,00 | R\$ 361,97 | R\$ 460,28 | R\$ 10.858,95 | R\$ 13.808,40 | |
| 1.16.106 | SETOP | ED-49427 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H1, CARGA INSTALADA ATÉ 5 KW, | UN | 3,00 | R\$ 759,14 | R\$ 965,32 | R\$ 2.277,41 | R\$ 2.895,96 | |
| 1.16.107 | SETOP | ED-49428 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO H2, 5,1 <= CARGA INSTALADA <= 10 KW, BIFÁSICO | UN | 3,00 | R\$ 788,65 | R\$ 1.002,85 | R\$ 2.365,95 | R\$ 3.008,55 | |
| 1.16.108 | SETOP | ED-49420 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2, 15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3,00 | R\$ 1.106,27 | R\$ 1.406,74 | R\$ 3.318,82 | R\$ 4.220,22 | |
| 1.16.109 | SETOP | ED-49421 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3,00 | R\$ 1.177,94 | R\$ 1.497,87 | R\$ 3.533,82 | R\$ 4.493,61 | |
| 1.16.110 | SETOP | ED-49422 | PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D4, 27, 1 <= DEMANDA <= 38 KVA, TRIFÁSICO | UN | 3,00 | R\$ 1.484,82 | R\$ 1.888,11 | R\$ 4.454,47 | R\$ 5.664,33 | |
| 1.16.111 | SETOP | ED-49147 | CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA | UN | 120,00 | R\$ 3,78 | R\$ 4,80 | R\$ 453,02 | R\$ 576,00 | |
| 1.17 | | | FERRAGENS | UN | | | | R\$ 22.217,87 | R\$ 28.252,80 | |
| 1.17.1 | SETOP | ED-49697 | DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2" | UN | 20,00 | R\$ 7,09 | R\$ 9,02 | R\$ 141,80 | R\$ 180,40 | |
| 1.17.2 | SETOP | ED-49698 | DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2" X 2 1/2" | UN | 80,00 | R\$ 6,92 | R\$ 8,80 | R\$ 553,49 | R\$ 704,00 | |
| 1.17.3 | SETOP | ED-49696 | DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2" | UN | 20,00 | R\$ 7,09 | R\$ 9,02 | R\$ 141,80 | R\$ 180,40 | |
| 1.17.4 | SETOP | ED-49699 | FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | UN | 100,00 | R\$ 182,86 | R\$ 232,52 | R\$ 18.285,54 | R\$ 23.252,00 | |
| 1.17.5 | SETOP | ED-49700 | FECHADURA TIPO INTERNA (GORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES | UN | 10,00 | R\$ 143,08 | R\$ 181,94 | R\$ 1.430,75 | R\$ 1.819,40 | |
| 1.17.6 | SETOP | ED-49701 | FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE | UN | 5,00 | R\$ 143,08 | R\$ 181,94 | R\$ 715,38 | R\$ 909,70 | |
| 1.17.7 | SETOP | ED-49704 | TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS | UN | 10,00 | R\$ 40,44 | R\$ 51,42 | R\$ 404,35 | R\$ 514,20 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.17.8 | SETOP | ED-49705 | TARJETA CROMADA, INSTALADA PORTAS DE SANITÁRIOS-LIVRE/OCUPADO | UN | 10,00 | R\$ 54,48 | R\$ 69,27 | R\$ 544,75 | R\$ 692,70 |
| 1.18 | | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | R\$ 35.437,97 | R\$ 45.062,50 |
| 1.18.1 | SETOP | ED-49584 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L <= 60 CM, H <= 180 CM | UN | 30,00 | R\$ 100,60 | R\$ 127,92 | R\$ 3.017,90 | R\$ 3.837,60 |
| 1.18.2 | SETOP | ED-49585 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60 X 210 CM | UN | 40,00 | R\$ 125,35 | R\$ 159,40 | R\$ 5.014,15 | R\$ 6.376,00 |
| 1.18.3 | SETOP | ED-49586 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70 X 210 CM | UN | 40,00 | R\$ 127,05 | R\$ 161,55 | R\$ 5.081,86 | R\$ 6.462,00 |
| 1.18.4 | SETOP | ED-49587 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 X 210 CM | UN | 40,00 | R\$ 128,74 | R\$ 163,70 | R\$ 5.149,56 | R\$ 6.548,00 |
| 1.18.5 | SETOP | ED-49588 | FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM | UN | 30,00 | R\$ 136,38 | R\$ 173,42 | R\$ 4.091,26 | R\$ 5.202,60 |
| 1.18.6 | SETOP | ED-49589 | MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 60 X 210 CM | UN | 30,00 | R\$ 106,86 | R\$ 135,88 | R\$ 3.205,80 | R\$ 4.076,40 |
| 1.18.7 | SETOP | ED-49590 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 70 X 210 CM | UN | 30,00 | R\$ 106,86 | R\$ 135,88 | R\$ 3.205,80 | R\$ 4.076,40 |
| 1.18.8 | SETOP | ED-49591 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 80 X 210 CM | UN | 30,00 | R\$ 106,86 | R\$ 135,88 | R\$ 3.205,80 | R\$ 4.076,40 |
| 1.18.9 | SETOP | ED-49592 | MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM | UN | 30,00 | R\$ 106,86 | R\$ 135,88 | R\$ 3.205,80 | R\$ 4.076,40 |
| 1.18.10 | SETOP | ED-49611 | RÉGUA PARA ALISARES DE 5 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO | CJ | 5,00 | R\$ 25,01 | R\$ 31,81 | R\$ 125,07 | R\$ 159,05 |
| 1.18.11 | SETOP | ED-49612 | RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO | CJ | 5,00 | R\$ 27,00 | R\$ 34,33 | R\$ 134,98 | R\$ 171,65 |
| 1.19 | | | SERRALHERIA | | | | | R\$ 138.427,69 | R\$ 176.024,16 |
| 1.19.1 | SETOP | ED-50933 | ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES | M2 | 30,00 | R\$ 47,42 | R\$ 60,29 | R\$ 1.422,49 | R\$ 1.808,70 |
| 1.19.2 | SETOP | ED-50937 | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | M | 20,00 | R\$ 82,40 | R\$ 104,78 | R\$ 1.647,98 | R\$ 2.095,60 |
| 1.19.3 | SETOP | ED-50941 | CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA | M | 20,00 | R\$ 132,37 | R\$ 168,33 | R\$ 2.647,48 | R\$ 3.366,60 |
| 1.19.4 | SETOP | ED-50951 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS | M2 | 24,00 | R\$ 192,58 | R\$ 244,89 | R\$ 4.621,97 | R\$ 5.877,36 |
| 1.19.5 | SETOP | ED-50961 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | M2 | 24,00 | R\$ 306,95 | R\$ 390,31 | R\$ 7.366,69 | R\$ 9.367,44 |
| 1.19.6 | SETOP | ED-50963 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | M2 | 24,00 | R\$ 318,79 | R\$ 405,37 | R\$ 7.650,86 | R\$ 9.728,88 |
| 1.19.7 | SETOP | ED-50956 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA EM FERRO, TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE FERRAGENS E ACESSÓRIOS | M2 | 12,00 | R\$ 215,90 | R\$ 274,53 | R\$ 2.590,75 | R\$ 3.294,36 |
| 1.19.8 | SETOP | ED-50991 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS | M2 | 24,00 | R\$ 337,55 | R\$ 429,23 | R\$ 8.101,27 | R\$ 10.301,52 |
| 1.19.9 | SETOP | ED-50952 | GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM | M | 25,00 | R\$ 86,19 | R\$ 109,60 | R\$ 2.154,75 | R\$ 2.740,00 |
| 1.19.10 | SETOP | ED-50971 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM | UN | 9,00 | R\$ 244,48 | R\$ 310,89 | R\$ 2.200,35 | R\$ 2.798,01 |
| 1.19.11 | SETOP | ED-50972 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM | UN | 15,00 | R\$ 267,03 | R\$ 339,56 | R\$ 4.005,50 | R\$ 5.093,40 |
| 1.19.12 | SETOP | ED-50973 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM | UN | 15,00 | R\$ 289,58 | R\$ 368,23 | R\$ 4.343,74 | R\$ 5.523,45 |
| 1.19.13 | SETOP | ED-50974 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM, COM BARRA DE APOIO | UN | 15,00 | R\$ 366,31 | R\$ 465,80 | R\$ 5.494,67 | R\$ 6.987,00 |
| 1.19.14 | SETOP | ED-50975 | PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 90 X 210 CM | UN | 9,00 | R\$ 312,13 | R\$ 396,91 | R\$ 2.809,19 | R\$ 3.572,19 |
| 1.19.15 | SUDECAP | 13.32.01 | PORTAO EM CHAPA E PERFIL DE FERRO - PCH1-120X210CM-CHAPA TRAPEZOIDAL 18, 1 FOL. ABRIR | UN | 20,00 | R\$ 789,46 | R\$ 1.003,88 | R\$ 15.789,23 | R\$ 20.077,60 |
| 1.19.16 | SETOP | ED-50934 | ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS | M2 | 3,60 | R\$ 33,09 | R\$ 42,07 | R\$ 119,12 | R\$ 151,45 |
| 1.19.17 | SUDECAP | 13.38.29 | GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE | M | 100,00 | R\$ 186,29 | R\$ 236,88 | R\$ 18.628,74 | R\$ 23.688,00 |
| 1.19.18 | SETOP | ED-50401 | CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM | M | 300,00 | R\$ 49,68 | R\$ 63,17 | R\$ 14.903,46 | R\$ 18.951,00 |
| 1.19.19 | SETOP | ED-50939 | GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2" | M | 80,00 | R\$ 399,12 | R\$ 507,52 | R\$ 31.929,46 | R\$ 40.601,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|--------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.20 | | | REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS | | | | | R\$ 297.267,05 | R\$ 378.029,00 |
| 1.20.1 | SETOP | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO | M2 | 8000,00 | R\$ 6,95 | R\$ 8,84 | R\$ 55.598,40 | R\$ 70.720,00 |
| 1.20.2 | SETOP | ED-50729 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO | M2 | 300,00 | R\$ 6,60 | R\$ 8,39 | R\$ 1.979,64 | R\$ 2.517,00 |
| 1.20.3 | SETOP | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 8000,00 | R\$ 17,28 | R\$ 21,97 | R\$ 138.216,00 | R\$ 175.760,00 |
| 1.20.4 | SETOP | ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 100,00 | R\$ 21,06 | R\$ 26,78 | R\$ 2.106,00 | R\$ 2.678,00 |
| 1.20.5 | SETOP | ED-50714 | REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PAREDE (40X40CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 20,00 | R\$ 28,23 | R\$ 35,90 | R\$ 564,56 | R\$ 718,00 |
| 1.20.6 | SETOP | ED-50717 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 300,00 | R\$ 38,58 | R\$ 49,06 | R\$ 11.573,64 | R\$ 14.718,00 |
| 1.20.7 | SETOP | ED-50716 | REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 800,00 | R\$ 36,38 | R\$ 46,26 | R\$ 29.103,36 | R\$ 37.008,00 |
| 1.20.8 | SETOP | ED-9081 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 50,00 | R\$ 42,98 | R\$ 54,65 | R\$ 2.148,90 | R\$ 2.732,50 |
| 1.20.9 | SETOP | ED-50723 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 200,00 | R\$ 32,64 | R\$ 41,51 | R\$ 6.528,60 | R\$ 8.302,00 |
| 1.20.10 | SETOP | ED-50724 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 800,00 | R\$ 50,40 | R\$ 64,09 | R\$ 40.322,88 | R\$ 51.272,00 |
| 1.20.11 | SETOP | ED-50753 | REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 80,00 | R\$ 56,60 | R\$ 71,98 | R\$ 4.528,37 | R\$ 5.758,40 |
| 1.20.12 | SETOP | ED-50736 | REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO) | M2 | 100,00 | R\$ 11,56 | R\$ 14,70 | R\$ 1.155,96 | R\$ 1.470,00 |
| 1.20.13 | SETOP | ED-9066 | REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO) | M2 | 250,00 | R\$ 13,35 | R\$ 16,97 | R\$ 3.336,45 | R\$ 4.242,50 |
| 1.20.14 | SETOP | ED-9071 | REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO | M2 | 10,00 | R\$ 10,43 | R\$ 13,26 | R\$ 104,29 | R\$ 132,60 |
| 1.21 | | | ANDAIME | | | | | R\$ 14.290,38 | R\$ 18.167,00 |
| 1.21.1 | SETOP | ED-48247 | CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS | M2 | 400,00 | R\$ 6,23 | R\$ 7,92 | R\$ 2.492,88 | R\$ 3.168,00 |
| 1.21.2 | SETOP | ED-48237 | FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM | M2 | 500,00 | R\$ 4,86 | R\$ 6,18 | R\$ 2.429,70 | R\$ 3.090,00 |
| 1.21.3 | SETOP | ED-9075 | FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2/MES | 1200,00 | R\$ 2,93 | R\$ 3,72 | R\$ 3.510,00 | R\$ 4.464,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.21.4 | SETOP | ED-48245 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME | M2 | 500,00 | R\$ 8,30 | R\$ 10,55 | R\$ 4.149,60 | R\$ 5.275,00 |
| 1.21.5 | SETOP | ED-48249 | TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA INSTALADA EM ANDAIME FACHADEIRO | M2 | 500,00 | R\$ 3,42 | R\$ 4,34 | R\$ 1.708,20 | R\$ 2.170,00 |
| 1.22 | | | SPDA | | | | | R\$ 299.512,82 | R\$ 380.876,00 |
| 1.22.1 | SETOP | ED-51012 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 1 1/2" | UN | 50,00 | R\$ 13,85 | R\$ 17,62 | R\$ 692,64 | R\$ 881,00 |
| 1.22.2 | SETOP | ED-51013 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA DUAS DESCIDA 2" | UN | 50,00 | R\$ 13,85 | R\$ 17,62 | R\$ 692,64 | R\$ 881,00 |
| 1.22.3 | SETOP | ED-51010 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 1 1/2" | UN | 50,00 | R\$ 8,70 | R\$ 11,06 | R\$ 434,85 | R\$ 553,00 |
| 1.22.4 | SETOP | ED-51011 | ABRAÇADEIRA GUIA PARA MASTROS SIMPLES PARA UMA DESCIDA 2" | UN | 50,00 | R\$ 9,09 | R\$ 11,56 | R\$ 454,35 | R\$ 578,00 |
| 1.22.5 | SETOP | ED-51017 | ATERRAMENTO COMPLETO PARA PARA-RAIOS , COM HASTES DE COBRE COM ALMA DE AÇO TIPO "COPPERWELD" | UN | 100,00 | R\$ 567,08 | R\$ 721,10 | R\$ 56.708,34 | R\$ 72.110,00 |
| 1.22.6 | SETOP | ED-51018 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M | UN | 300,00 | R\$ 12,01 | R\$ 15,27 | R\$ 3.603,60 | R\$ 4.581,00 |
| 1.22.7 | SETOP | ED-51019 | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M | UN | 300,00 | R\$ 18,28 | R\$ 23,25 | R\$ 5.484,96 | R\$ 6.975,00 |
| 1.22.8 | SETOP | ED-51020 | BARRA CHATA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 3M | UN | 300,00 | R\$ 55,53 | R\$ 70,61 | R\$ 16.658,46 | R\$ 21.183,00 |
| 1.22.9 | SETOP | ED-49133 | CABO DE COBRE NÚ # 16 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 500,00 | R\$ 11,26 | R\$ 14,31 | R\$ 5.627,70 | R\$ 7.155,00 |
| 1.22.10 | SETOP | ED-49135 | CABO DE COBRE NÚ # 35 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 1000,00 | R\$ 22,46 | R\$ 28,56 | R\$ 22.456,20 | R\$ 28.560,00 |
| 1.22.11 | SETOP | ED-49136 | CABO DE COBRE NÚ # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO | M | 1000,00 | R\$ 31,07 | R\$ 39,51 | R\$ 31.067,40 | R\$ 39.510,00 |
| 1.22.12 | SETOP | ED-51052 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS | UN | 15,00 | R\$ 137,13 | R\$ 174,38 | R\$ 2.056,98 | R\$ 2.615,70 |
| 1.22.13 | SETOP | ED-51053 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO | UN | 15,00 | R\$ 126,56 | R\$ 160,94 | R\$ 1.898,44 | R\$ 2.414,10 |
| 1.22.14 | SETOP | ED-51054 | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI | UN | 10,00 | R\$ 190,16 | R\$ 241,81 | R\$ 1.901,64 | R\$ 2.418,10 |
| 1.22.15 | SETOP | ED-51055 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 300X300 MM COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO | UN | 100,00 | R\$ 16,29 | R\$ 20,71 | R\$ 1.628,64 | R\$ 2.071,00 |
| 1.22.16 | SETOP | ED-51038 | CAPTOR DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN | UN | 15,00 | R\$ 71,18 | R\$ 90,52 | R\$ 1.067,74 | R\$ 1.357,80 |
| 1.22.17 | SETOP | ED-51041 | CLIPS GALVANIZADO 3/8" | UN | 200,00 | R\$ 2,31 | R\$ 2,94 | R\$ 461,76 | R\$ 588,00 |
| 1.22.18 | SETOP | ED-51047 | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA DOIS CABOS DE COBRE DE 16-70 MM² | UN | 100,00 | R\$ 14,48 | R\$ 18,42 | R\$ 1.448,46 | R\$ 1.842,00 |
| 1.22.19 | SETOP | ED-51048 | CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM² | UN | 300,00 | R\$ 13,45 | R\$ 17,10 | R\$ 4.034,16 | R\$ 5.130,00 |
| 1.22.20 | SETOP | ED-51044 | CONECTOR ESTRUTURAL COM REGULAGEM | UN | 10,00 | R\$ 18,72 | R\$ 23,80 | R\$ 187,20 | R\$ 238,00 |
| 1.22.21 | SETOP | ED-51043 | CONECTOR MINI-GAR | UN | 200,00 | R\$ 11,43 | R\$ 14,54 | R\$ 2.286,96 | R\$ 2.908,00 |
| 1.22.22 | SETOP | ED-51045 | CONECTOR SPLIT-BOLT 16 MM² | UN | 200,00 | R\$ 5,11 | R\$ 6,50 | R\$ 1.021,80 | R\$ 1.300,00 |
| 1.22.23 | SETOP | ED-51046 | CONECTOR SPLIT-BOLT 35 MM² | UN | 200,00 | R\$ 6,47 | R\$ 8,23 | R\$ 1.294,80 | R\$ 1.646,00 |
| 1.22.24 | SETOP | ED-51034 | CORDOALHA FLEXÍVEL DE COBRE ESTANHADO 25 X 100 MM COM 4 FUROS D = 11 MM | UN | 300,00 | R\$ 28,53 | R\$ 36,28 | R\$ 8.559,72 | R\$ 10.884,00 |
| 1.22.25 | SETOP | ED-51049 | CURVA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 300MM | UN | 200,00 | R\$ 4,55 | R\$ 5,78 | R\$ 909,48 | R\$ 1.156,00 |
| 1.22.26 | SETOP | ED-51050 | CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM | UN | 200,00 | R\$ 3,08 | R\$ 3,92 | R\$ 616,20 | R\$ 784,00 |
| 1.22.27 | SETOP | ED-51051 | CURVA DE COBRE 3/4" X 3/16" X 300MM | UN | 200,00 | R\$ 15,48 | R\$ 19,68 | R\$ 3.095,04 | R\$ 3.936,00 |
| 1.22.28 | SETOP | ED-51114 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H > 5,00 M | M3 | 1000,00 | R\$ 6,15 | R\$ 7,83 | R\$ 6.154,20 | R\$ 7.830,00 |
| 1.22.29 | SETOP | ED-51059 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO EXTERNO 20 X 1,2 MM - FUROS DIAM. 7 MM | M | 30,00 | R\$ 60,54 | R\$ 76,98 | R\$ 1.816,07 | R\$ 2.309,40 |
| 1.22.30 | SETOP | ED-51058 | FITA PERFURADA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM LATÃO NIQUELADO PARA USO INTERNO 20 X 0,8 MM - FUROS DIAM. 7 MM | M | 30,00 | R\$ 36,42 | R\$ 46,31 | R\$ 1.092,55 | R\$ 1.389,30 |
| 1.22.31 | SETOP | ED-51063 | FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 A 25 MM² | UN | 200,00 | R\$ 3,01 | R\$ 3,83 | R\$ 602,16 | R\$ 766,00 |
| 1.22.32 | SETOP | ED-51064 | FIXADOR ÔMEGA EM LATÃO PARA CABOS DE 35 MM² | UN | 300,00 | R\$ 3,00 | R\$ 3,82 | R\$ 900,90 | R\$ 1.146,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.22.33 | SETOP | ED-51066 | FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 35A | UN | 30,00 | R\$ 3,28 | R\$ 4,18 | R\$ 98,51 | R\$ 125,40 |
| 1.22.34 | SETOP | ED-51065 | FUZÍVEL DIAZED RETARDADO 63A | UN | 30,00 | R\$ 14,80 | R\$ 18,82 | R\$ 443,90 | R\$ 564,60 |
| 1.22.35 | SETOP | ED-51067 | HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M | UN | 150,00 | R\$ 67,74 | R\$ 86,13 | R\$ 10.160,28 | R\$ 12.919,50 |
| 1.22.36 | SETOP | ED-51068 | MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO | UN | 15,00 | R\$ 467,60 | R\$ 594,60 | R\$ 7.014,03 | R\$ 8.919,00 |
| 1.22.37 | SETOP | ED-51070 | PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM2 | UN | 500,00 | R\$ 0,62 | R\$ 0,78 | R\$ 308,10 | R\$ 390,00 |
| 1.22.38 | SETOP | ED-51071 | PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2 | UN | 500,00 | R\$ 0,65 | R\$ 0,82 | R\$ 323,70 | R\$ 410,00 |
| 1.22.39 | SETOP | ED-51074 | PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO, Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO 3,00 M | UN | 60,00 | R\$ 62,21 | R\$ 79,11 | R\$ 3.732,77 | R\$ 4.746,60 |
| 1.22.40 | SETOP | ED-51022 | RE-BAR 10MM X 3M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM | UN | 100,00 | R\$ 17,55 | R\$ 22,32 | R\$ 1.755,00 | R\$ 2.232,00 |
| 1.22.41 | SETOP | ED-51023 | RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM | UN | 100,00 | R\$ 17,55 | R\$ 22,32 | R\$ 1.755,00 | R\$ 2.232,00 |
| 1.22.42 | SETOP | ED-51021 | RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM | UN | 100,00 | R\$ 16,54 | R\$ 21,04 | R\$ 1.654,38 | R\$ 2.104,00 |
| 1.22.43 | SETOP | ED-51077 | SOLDA EXOTÉRMICA ALICATE Z-201 | UN | 100,00 | R\$ 54,86 | R\$ 69,76 | R\$ 5.485,74 | R\$ 6.976,00 |
| 1.22.44 | SETOP | ED-51080 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115 | UN | 100,00 | R\$ 16,47 | R\$ 20,94 | R\$ 1.646,58 | R\$ 2.094,00 |
| 1.22.45 | SETOP | ED-51076 | SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90 | UN | 100,00 | R\$ 16,98 | R\$ 21,59 | R\$ 1.698,06 | R\$ 2.159,00 |
| 1.22.46 | SETOP | ED-51079 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-3/4.50-5 | UN | 100,00 | R\$ 126,38 | R\$ 160,71 | R\$ 12.638,34 | R\$ 16.071,00 |
| 1.22.47 | SETOP | ED-51078 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE HCL-5/8.50-5 | UN | 100,00 | R\$ 126,38 | R\$ 160,71 | R\$ 12.638,34 | R\$ 16.071,00 |
| 1.22.48 | SETOP | ED-51075 | SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3 | UN | 100,00 | R\$ 106,17 | R\$ 135,00 | R\$ 10.616,58 | R\$ 13.500,00 |
| 1.22.49 | SETOP | ED-51081 | TELA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM INOX | M | 200,00 | R\$ 26,29 | R\$ 33,43 | R\$ 5.257,20 | R\$ 6.686,00 |
| 1.22.50 | SETOP | ED-51084 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 8,25 | R\$ 10,49 | R\$ 2.475,72 | R\$ 3.147,00 |
| 1.22.51 | SETOP | ED-51083 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 2,5 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 2,85 | R\$ 3,62 | R\$ 854,10 | R\$ 1.086,00 |
| 1.22.52 | SETOP | ED-51085 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 25 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 8,52 | R\$ 10,83 | R\$ 2.555,28 | R\$ 3.249,00 |
| 1.22.53 | SETOP | ED-51086 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 8,59 | R\$ 10,92 | R\$ 2.576,34 | R\$ 3.276,00 |
| 1.22.54 | SETOP | ED-51087 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 9,27 | R\$ 11,78 | R\$ 2.779,92 | R\$ 3.534,00 |
| 1.22.55 | SETOP | ED-51088 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 16 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 8,71 | R\$ 11,08 | R\$ 2.613,78 | R\$ 3.324,00 |
| 1.22.56 | SETOP | ED-51089 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 25 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 8,99 | R\$ 11,43 | R\$ 2.695,68 | R\$ 3.429,00 |
| 1.22.57 | SETOP | ED-51090 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 35 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 9,49 | R\$ 12,07 | R\$ 2.847,78 | R\$ 3.621,00 |
| 1.22.58 | SETOP | ED-51091 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS PARA CABO 50 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 10,48 | R\$ 13,33 | R\$ 3.144,96 | R\$ 3.999,00 |
| 1.22.59 | SETOP | ED-51082 | TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8" | UN | 300,00 | R\$ 7,11 | R\$ 9,05 | R\$ 2.134,08 | R\$ 2.715,00 |
| 1.22.60 | SETOP | ED-51061 | TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 35 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 11,90 | R\$ 15,13 | R\$ 3.568,50 | R\$ 4.539,00 |
| 1.22.61 | SETOP | ED-51062 | TERMINAL FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 | UN | 300,00 | R\$ 12,90 | R\$ 16,41 | R\$ 3.870,36 | R\$ 4.923,00 |
| 1.22.62 | SETOP | ED-51092 | VLC SLIM CLASSE 1 275V 12,5/60KA | UN | 50,00 | R\$ 65,08 | R\$ 82,75 | R\$ 3.253,77 | R\$ 4.137,50 |
| 1.23 | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | R\$ 63.655,98 | R\$ 80.947,39 |
| 1.23.1 | SETOP | ED-49645 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 488,00 | R\$ 30,45 | R\$ 38,72 | R\$ 14.860,19 | R\$ 18.895,36 |
| 1.23.2 | SINAPI | 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | M3 | 10,00 | R\$ 274,67 | R\$ 349,27 | R\$ 2.746,69 | R\$ 3.492,70 |
| 1.23.3 | SETOP | ED-8487 | CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA N° (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO) | M3 | 30,00 | R\$ 274,09 | R\$ 348,54 | R\$ 8.222,76 | R\$ 10.456,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 1.23.4 | SETOP | ED-49630 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 14,00 | R\$ 316,73 | R\$ 402,76 | R\$ 4.434,28 | R\$ 5.638,64 | |
| 1.23.5 | SETOP | ED-49631 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 7,00 | R\$ 335,30 | R\$ 426,37 | R\$ 2.347,09 | R\$ 2.984,59 | |
| 1.23.6 | SETOP | ED-48300 | ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR) | KG | 400,00 | R\$ 6,79 | R\$ 8,63 | R\$ 2.714,40 | R\$ 3.452,00 | |
| 1.23.7 | SETOP | ED-48298 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 3660,00 | R\$ 6,77 | R\$ 8,61 | R\$ 24.779,66 | R\$ 31.512,60 | |
| 1.23.8 | SETOP | ED-49663 | GROUT - PREPARO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRISCO TRAÇO 1:3:2 | M3 | 3,00 | R\$ 275,25 | R\$ 350,00 | R\$ 825,74 | R\$ 1.050,00 | |
| 1.23.9 | SETOP | ED-49657 | PROTEÇÃO DE ARMADURA CORROÍDA POR AÇÃO DE CLORETOS, COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO | M | 60,00 | R\$ 2,89 | R\$ 3,68 | R\$ 173,63 | R\$ 220,80 | |
| 1.23.10 | SETOP | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 10,00 | R\$ 255,15 | R\$ 324,45 | R\$ 2.551,54 | R\$ 3.244,50 | |
| 1.24 | | | PISOS | | | | | R\$ 60.521,86 | R\$ 76.957,94 | |
| 1.24.1 | SETOP | ED-50539 | PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E PREPARO MECÂNICO DE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA, PARA ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESP. 6CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO | M2 | 10,00 | R\$ 63,94 | R\$ 81,30 | R\$ 639,37 | R\$ 813,00 | |
| 1.24.2 | SETOP | ED-50566 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM | M2 | 570,00 | R\$ 18,07 | R\$ 22,98 | R\$ 10.301,38 | R\$ 13.098,60 | |
| 1.24.3 | SETOP | ED-50569 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM | M2 | 50,00 | R\$ 29,57 | R\$ 37,60 | R\$ 1.478,49 | R\$ 1.880,00 | |
| 1.24.4 | SETOP | ED-50547 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA | M2 | 50,00 | R\$ 27,53 | R\$ 35,01 | R\$ 1.376,70 | R\$ 1.750,50 | |
| 1.24.5 | SETOP | ED-50548 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA | M2 | 50,00 | R\$ 30,36 | R\$ 38,60 | R\$ 1.517,88 | R\$ 1.930,00 | |
| 1.24.6 | SETOP | ED-50553 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO | M2 | 100,00 | R\$ 22,80 | R\$ 28,99 | R\$ 2.279,94 | R\$ 2.899,00 | |
| 1.24.7 | SETOP | ED-50616 | PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA | M2 | 100,00 | R\$ 48,74 | R\$ 61,98 | R\$ 4.874,22 | R\$ 6.198,00 | |
| 1.24.8 | SETOP | ED-50628 | PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 3,00 | R\$ 96,78 | R\$ 123,07 | R\$ 290,35 | R\$ 369,21 | |
| 1.24.9 | SETOP | ED-50623 | PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COR PRETA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 12,00 | R\$ 96,78 | R\$ 123,07 | R\$ 1.161,39 | R\$ 1.476,84 | |
| 1.24.10 | SETOP | ED-15226 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 10,00 | R\$ 47,40 | R\$ 60,27 | R\$ 474,01 | R\$ 602,70 | |
| 1.24.11 | SETOP | ED-15227 | PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 25,00 | R\$ 47,40 | R\$ 60,27 | R\$ 1.185,02 | R\$ 1.506,75 | |
| 1.24.12 | SETOP | ED-50535 | REVESTIMENTO COM ARDÓSIA APLICADO EM PISO (30X30CM), ESP. 1CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 20,00 | R\$ 29,28 | R\$ 37,23 | R\$ 585,62 | R\$ 744,60 | |
| 1.24.13 | SETOP | ED-50543 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 100,00 | R\$ 41,02 | R\$ 52,16 | R\$ 4.102,02 | R\$ 5.216,00 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.24.14 | SETOP | ED-50542 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 500,00 | R\$ 54,51 | R\$ 69,32 | R\$ 27.257,10 | R\$ 34.660,00 |
| 1.24.15 | SETOP | ED-50622 | SOLEIRA DE MARMORITE, COR CIMENTO NATURAL, E = 3 CM | M2 | 4,00 | R\$ 56,99 | R\$ 72,47 | R\$ 227,98 | R\$ 289,88 |
| 1.24.16 | SUDECAP | 15.54.07 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBA E= 2 CM | M2 | 10,00 | R\$ 153,91 | R\$ 195,71 | R\$ 1.539,10 | R\$ 1.957,10 |
| 1.24.17 | SETOP | ED-51003 | SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM | M2 | 4,00 | R\$ 187,90 | R\$ 238,94 | R\$ 751,61 | R\$ 955,76 |
| 1.24.18 | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 | M2 | 500,00 | R\$ 0,96 | R\$ 1,22 | R\$ 479,70 | R\$ 610,00 |
| 1.25 | | | RODAPÉS | | | | | R\$ 1.517,88 | R\$ 1.930,10 |
| 1.25.1 | SETOP | ED-50771 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 35,00 | R\$ 7,06 | R\$ 8,98 | R\$ 247,07 | R\$ 314,30 |
| 1.25.2 | SETOP | ED-50772 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 7CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 35,00 | R\$ 16,03 | R\$ 20,38 | R\$ 561,02 | R\$ 713,30 |
| 1.25.3 | SETOP | ED-50786 | RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO | M | 25,00 | R\$ 28,39 | R\$ 36,10 | R\$ 709,80 | R\$ 902,50 |
| 1.26 | | | PINTURA | | | | | R\$ 257.012,65 | R\$ 326.859,80 |
| 1.26.1 | SETOP | ED-50474 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 300,00 | R\$ 11,78 | R\$ 14,98 | R\$ 3.533,40 | R\$ 4.494,00 |
| 1.26.2 | SETOP | ED-50478 | EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 600,00 | R\$ 9,22 | R\$ 11,72 | R\$ 5.531,76 | R\$ 7.032,00 |
| 1.26.3 | SETOP | ED-50480 | EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA | M2 | 100,00 | R\$ 15,41 | R\$ 19,59 | R\$ 1.540,50 | R\$ 1.959,00 |
| 1.26.4 | SETOP | ED-50505 | LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA | M2 | 1000,00 | R\$ 1,79 | R\$ 2,27 | R\$ 1.786,20 | R\$ 2.270,00 |
| 1.26.5 | SETOP | ED-50508 | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA | M2 | 200,00 | R\$ 2,58 | R\$ 3,28 | R\$ 516,36 | R\$ 656,00 |
| 1.26.6 | SETOP | ED-50506 | LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA | M2 | 100,00 | R\$ 1,99 | R\$ 2,53 | R\$ 198,90 | R\$ 253,00 |
| 1.26.7 | SETOP | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 7000,00 | R\$ 8,08 | R\$ 10,28 | R\$ 56.565,60 | R\$ 71.960,00 |
| 1.26.8 | SETOP | ED-50455 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 3000,00 | R\$ 14,48 | R\$ 18,42 | R\$ 43.453,80 | R\$ 55.260,00 |
| 1.26.9 | SETOP | ED-50452 | PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 700,00 | R\$ 8,92 | R\$ 11,34 | R\$ 6.240,78 | R\$ 7.938,00 |
| 1.26.10 | SETOP | ED-50460 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM | M | 1000,00 | R\$ 2,43 | R\$ 3,08 | R\$ 2.425,80 | R\$ 3.080,00 |
| 1.26.11 | SETOP | ED-50461 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 3500,00 | R\$ 7,52 | R\$ 9,56 | R\$ 26.317,20 | R\$ 33.460,00 |
| 1.26.12 | SETOP | ED-50488 | PINTURA EPÓXI EM SUPERFÍCIES DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS, APLICAÇÃO MECÂNICA | M2 | 500,00 | R\$ 9,19 | R\$ 11,68 | R\$ 4.594,20 | R\$ 5.840,00 |
| 1.26.13 | SETOP | ED-50509 | PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 30,00 | R\$ 11,37 | R\$ 14,46 | R\$ 341,17 | R\$ 433,80 |
| 1.26.14 | SETOP | ED-50491 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 600,00 | R\$ 18,41 | R\$ 23,41 | R\$ 11.044,80 | R\$ 14.046,00 |
| 1.26.15 | SETOP | ED-50497 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 900,00 | R\$ 19,45 | R\$ 24,74 | R\$ 17.507,88 | R\$ 22.266,00 |
| 1.26.16 | SETOP | ED-50496 | PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M | 400,00 | R\$ 11,80 | R\$ 15,01 | R\$ 4.720,56 | R\$ 6.004,00 |
| 1.26.17 | SUDECAP | 17.25.21 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO S/MASSA C/FUNDO BRANCO EM ESQ. MADEIRA | M2 | 400,00 | R\$ 14,26 | R\$ 18,13 | R\$ 5.703,36 | R\$ 7.252,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.26.18 | SETOP | ED-50498 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 2000,00 | R\$ 6,83 | R\$ 8,69 | R\$ 13.665,60 | R\$ 17.380,00 |
| 1.26.19 | SETOP | ED-50502 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 2000,00 | R\$ 13,24 | R\$ 16,83 | R\$ 26.473,20 | R\$ 33.660,00 |
| 1.26.20 | SETOP | ED-50499 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 1000,00 | R\$ 7,67 | R\$ 9,75 | R\$ 7.667,40 | R\$ 9.750,00 |
| 1.26.21 | SETOP | ED-50503 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 300,00 | R\$ 18,70 | R\$ 23,78 | R\$ 5.611,32 | R\$ 7.134,00 |
| 1.26.22 | SETOP | ED-50516 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) E FORRO DE GESSO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 100,00 | R\$ 3,01 | R\$ 3,83 | R\$ 301,08 | R\$ 383,00 |
| 1.26.23 | SETOP | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 3000,00 | R\$ 3,34 | R\$ 4,25 | R\$ 10.015,20 | R\$ 12.750,00 |
| 1.26.24 | SETOP | ED-50515 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 300,00 | R\$ 4,19 | R\$ 5,33 | R\$ 1.256,58 | R\$ 1.599,00 |
| 1.27 | | | INSTALAÇÃO DE GÁS | | | | | R\$ 8.661,51 | R\$ 11.013,95 |
| 1.27.1 | SETOP | ED-49815 | BICO DE BUSEN | UN | 5,00 | R\$ 50,14 | R\$ 63,76 | R\$ 250,69 | R\$ 318,80 |
| 1.27.2 | SETOP | ED-49816 | CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB 3/4" | UN | 5,00 | R\$ 12,07 | R\$ 15,34 | R\$ 60,33 | R\$ 76,70 |
| 1.27.3 | SETOP | ED-49818 | COLETOR MÓDULO CENTRAL | UN | 5,00 | R\$ 92,85 | R\$ 118,07 | R\$ 464,26 | R\$ 590,35 |
| 1.27.4 | SETOP | ED-49819 | COLETOR MÓDULO II SIMPLES P-45 | UN | 5,00 | R\$ 92,85 | R\$ 118,07 | R\$ 464,26 | R\$ 590,35 |
| 1.27.5 | SETOP | ED-50089 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 28 MM (1") | M | 10,00 | R\$ 67,52 | R\$ 85,85 | R\$ 675,17 | R\$ 858,50 |
| 1.27.6 | SETOP | ED-50090 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 35 MM (1 1/4") | M | 10,00 | R\$ 94,89 | R\$ 120,66 | R\$ 948,87 | R\$ 1.206,60 |
| 1.27.7 | SETOP | ED-50087 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2" | M | 10,00 | R\$ 40,31 | R\$ 51,26 | R\$ 403,10 | R\$ 512,60 |
| 1.27.8 | SETOP | ED-50088 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4") | M | 10,00 | R\$ 55,71 | R\$ 70,84 | R\$ 557,08 | R\$ 708,40 |
| 1.27.9 | SETOP | ED-49821 | MANGUEIRA PLÁSTICA PARA GÁS D = 3/8" X 1,50 M | UN | 30,00 | R\$ 13,03 | R\$ 16,56 | R\$ 390,78 | R\$ 496,80 |
| 1.27.10 | SETOP | ED-49822 | NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/8" NPT | UN | 5,00 | R\$ 8,49 | R\$ 10,80 | R\$ 42,47 | R\$ 54,00 |
| 1.27.11 | SETOP | ED-49823 | NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO 1/2" NPT X 3/8" NPT | UN | 5,00 | R\$ 8,49 | R\$ 10,80 | R\$ 42,47 | R\$ 54,00 |
| 1.27.12 | SETOP | ED-49824 | NIPLE DUPLO FERRO MALEÁVEL 300# 1/2" NPT | UN | 5,00 | R\$ 8,49 | R\$ 10,80 | R\$ 42,47 | R\$ 54,00 |
| 1.27.13 | SETOP | ED-49825 | PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM | UN | 5,00 | R\$ 15,29 | R\$ 19,44 | R\$ 76,44 | R\$ 97,20 |
| 1.27.14 | SETOP | ED-49826 | REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8" | UN | 5,00 | R\$ 28,88 | R\$ 36,72 | R\$ 144,38 | R\$ 183,60 |
| 1.27.15 | SETOP | ED-49827 | REGISTRO DE GÁS D = 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 35,85 | R\$ 45,59 | R\$ 179,24 | R\$ 227,95 |
| 1.27.16 | SETOP | ED-49828 | REGISTRO DE LATÃO 1/2" NPT X 1/2" NPT | UN | 5,00 | R\$ 27,02 | R\$ 34,36 | R\$ 135,10 | R\$ 171,80 |
| 1.27.17 | SETOP | ED-49829 | REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA 76506/3 ENTRA 1/8" - 7KG/H - EST. ÚNICO | UN | 5,00 | R\$ 80,61 | R\$ 102,50 | R\$ 403,03 | R\$ 512,50 |
| 1.27.18 | SETOP | ED-49830 | TAMPÃO (CAP) FERRO MALEÁVEL NPT 300# 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 11,82 | R\$ 15,03 | R\$ 59,09 | R\$ 75,15 |
| 1.27.19 | SETOP | ED-49832 | TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 1/2" SEM COSTURA | M | 30,00 | R\$ 26,16 | R\$ 33,27 | R\$ 784,84 | R\$ 998,10 |
| 1.27.20 | SETOP | ED-49833 | TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/4" SEM COSTURA | M | 30,00 | R\$ 32,44 | R\$ 41,25 | R\$ 973,21 | R\$ 1.237,50 |
| 1.27.21 | SETOP | ED-49831 | TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA | M | 30,00 | R\$ 22,72 | R\$ 28,89 | R\$ 681,64 | R\$ 866,70 |
| 1.27.22 | SETOP | ED-49841 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 1/2" | UN | 5,00 | R\$ 53,37 | R\$ 67,86 | R\$ 266,84 | R\$ 339,30 |
| 1.27.23 | SETOP | ED-49842 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM ROSCA NPT, CLASSE 300LBS - 3/4" | UN | 5,00 | R\$ 58,72 | R\$ 74,67 | R\$ 293,59 | R\$ 373,35 |
| 1.27.24 | SETOP | ED-49843 | VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJOES | UN | 5,00 | R\$ 64,44 | R\$ 81,94 | R\$ 322,18 | R\$ 409,70 |
| 1.28 | | | PONTO DE INSTALAÇÕES | | | | | R\$ 12.764,43 | R\$ 16.231,24 |
| 1.28.1 | SETOP | ED-50222 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES | UN | 20,00 | R\$ 97,32 | R\$ 123,75 | R\$ 1.946,41 | R\$ 2.475,00 |
| 1.28.2 | SETOP | ED-50221 | PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES | UN | 20,00 | R\$ 64,26 | R\$ 81,71 | R\$ 1.285,13 | R\$ 1.634,20 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|---------|--|---------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 1.28.3 | SETOP | ED-50225 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO) | UN | 20,00 | R\$ 51,21 | R\$ 65,12 | R\$ 1.024,30 | R\$ 1.302,40 |
| 1.28.4 | SETOP | ED-50223 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.) | UN | 20,00 | R\$ 36,98 | R\$ 47,02 | R\$ 739,60 | R\$ 940,40 |
| 1.28.5 | SETOP | ED-50224 | PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.) | UN | 20,00 | R\$ 50,93 | R\$ 64,76 | R\$ 1.018,52 | R\$ 1.295,20 |
| 1.28.6 | SETOP | ED-50226 | PONTO DE GÁS, INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CONEXÃO, Ø 20 MM | UN | 2,00 | R\$ 239,87 | R\$ 305,02 | R\$ 479,75 | R\$ 610,04 |
| 1.28.7 | SETOP | ED-50228 | PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE) | UN | 20,00 | R\$ 156,35 | R\$ 198,82 | R\$ 3.127,02 | R\$ 3.976,40 |
| 1.28.8 | SETOP | ED-50232 | PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO | UN | 20,00 | R\$ 157,19 | R\$ 199,88 | R\$ 3.143,71 | R\$ 3.997,60 |
| 1.29 | | | PADRÃO SEDS | | | | | R\$ 26.413,34 | R\$ 33.587,00 |
| 1.29.1 | SETOP | ED-50791 | ASSENTAMENTO DE ESQUADRIA DE FERRO E CHAPA | M2 | 60,00 | R\$ 75,31 | R\$ 95,76 | R\$ 4.518,54 | R\$ 5.745,60 |
| 1.29.2 | SETOP | ED-50825 | BACIA SANITÁRIA ENVELOPADO (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA - D2/SITUAÇÃO 01 - PADRÃO SEDS | UN | 5,00 | R\$ 242,91 | R\$ 308,88 | R\$ 1.214,54 | R\$ 1.544,40 |
| 1.29.3 | SETOP | ED-50812 | GRELHA METÁLICA 20 X 20 CM - PADRÃO SEDS | UN | 20,00 | R\$ 49,74 | R\$ 63,25 | R\$ 994,81 | R\$ 1.265,00 |
| 1.29.4 | SETOP | ED-50797 | JANELA DE FERRO E METALON COM CHAPA E GRADE - PADRÃO SEDS | M2 | 15,00 | R\$ 422,41 | R\$ 537,14 | R\$ 6.336,14 | R\$ 8.057,10 |
| 1.29.5 | SETOP | ED-50805 | JANELA EM GRADE - PADRÃO SEDS | M2 | 30,00 | R\$ 278,11 | R\$ 353,64 | R\$ 8.343,27 | R\$ 10.609,20 |
| 1.29.6 | SETOP | ED-50801 | JANELA FIXA EM CHAPA - PADRÃO SEDS | M2 | 15,00 | R\$ 254,71 | R\$ 323,89 | R\$ 3.820,64 | R\$ 4.858,35 |
| 1.29.7 | SETOP | ED-50814 | LAVATÓRIO DE ALVENARIA E CONCRETO 60 X 40 CM (D1) - PADRÃO SEDS | UN | 5,00 | R\$ 237,08 | R\$ 301,47 | R\$ 1.185,41 | R\$ 1.507,35 |
| 1.30 | | | PADRÃO SEE | | | | | R\$ 15.034,46 | R\$ 19.117,90 |
| 1.30.1 | SETOP | ED-50915 | PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 | UN | 15,00 | R\$ 323,82 | R\$ 411,77 | R\$ 4.857,26 | R\$ 6.176,55 |
| 1.30.2 | SETOP | ED-50916 | PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005 | UN | 15,00 | R\$ 370,08 | R\$ 470,59 | R\$ 5.551,18 | R\$ 7.058,85 |
| 1.30.3 | SETOP | ED-50909 | PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO | UN | 10,00 | R\$ 462,60 | R\$ 588,25 | R\$ 4.626,02 | R\$ 5.882,50 |
| 1.31 | | | ESCAVAÇÕES E TRABALHOS EM TERRA | | | | | R\$ 9.975,03 | R\$ 12.683,60 |
| 1.31.1 | SETOP | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M3 | 10,00 | R\$ 20,64 | R\$ 26,24 | R\$ 206,39 | R\$ 262,40 |
| 1.31.2 | SETOP | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | M3 | 100,00 | R\$ 35,08 | R\$ 44,61 | R\$ 3.508,44 | R\$ 4.461,00 |
| 1.31.3 | SETOP | ED-51108 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS 1,50 M < H <= 3,00 M | M3 | 30,00 | R\$ 46,43 | R\$ 59,04 | R\$ 1.393,00 | R\$ 1.771,20 |
| 1.31.4 | SETOP | ED-51120 | REATERRO MANUAL DE VALA | M3 | 100,00 | R\$ 35,08 | R\$ 44,61 | R\$ 3.508,44 | R\$ 4.461,00 |
| 1.31.5 | SETOP | ED-51123 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA | M2 | 200,00 | R\$ 1,81 | R\$ 2,30 | R\$ 361,92 | R\$ 460,00 |
| 1.31.6 | SETOP | ED-51122 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 200,00 | R\$ 4,98 | R\$ 6,34 | R\$ 996,84 | R\$ 1.268,00 |
| 1.32 | | | VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 21.146,85 | R\$ 26.891,35 |
| 1.32.1 | SETOP | ED-51149 | VIDRO ARAMADO E = 7 MM, COLOCADO | M2 | 10,00 | R\$ 148,25 | R\$ 188,51 | R\$ 1.482,47 | R\$ 1.885,10 |
| 1.32.2 | SETOP | ED-51155 | VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | M2 | 300,00 | R\$ 58,72 | R\$ 74,67 | R\$ 17.615,52 | R\$ 22.401,00 |
| 1.32.3 | SETOP | ED-51154 | VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO CANELADO OU MARTELADO INCOLOR, ESP. 3MM OU 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | M2 | 10,00 | R\$ 62,24 | R\$ 79,15 | R\$ 622,44 | R\$ 791,50 |
| 1.32.4 | SETOP | ED-51153 | VIDRO IMPRESSO (FANTASIA) TIPO MINI-BOREAL, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL | M2 | 25,00 | R\$ 57,06 | R\$ 72,55 | R\$ 1.426,43 | R\$ 1.813,75 |
| 2 | | | MÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 979.825,92 |
| 2.1 | | | MÃO DE OBRA | | | | | R\$ 770.604,48 | R\$ 979.825,92 |
| 2.1.1 | SETOP | ED-50374 | BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4512,00 | R\$ 18,04 | R\$ 22,94 | R\$ 81.396,48 | R\$ 103.505,28 |
| 2.1.2 | SETOP | ED-50371 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 16,56 | R\$ 21,06 | R\$ 37.359,36 | R\$ 47.511,36 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------------|---|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 2.1.3 | SETOP | ED-50373 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4512,00 | R\$ 18,64 | R\$ 23,70 | R\$ 84.103,68 | R\$ 106.934,40 |
| 2.1.4 | SETOP | ED-50381 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4512,00 | R\$ 18,46 | R\$ 23,47 | R\$ 83.291,52 | R\$ 105.896,64 |
| 2.1.5 | SETOP | ED-50382 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 19,57 | R\$ 24,89 | R\$ 44.149,92 | R\$ 56.151,84 |
| 2.1.6 | SETOP | ED-50386 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 20,12 | R\$ 25,58 | R\$ 45.390,72 | R\$ 57.708,48 |
| 2.1.7 | SETOP | ED-50367 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4512,00 | R\$ 13,23 | R\$ 16,82 | R\$ 59.693,76 | R\$ 75.891,84 |
| 2.1.8 | SETOP | ED-7830 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 18,36 | R\$ 23,35 | R\$ 41.420,16 | R\$ 52.677,60 |
| 2.1.9 | SINAPI | 100533 | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 31,11 | R\$ 39,56 | R\$ 70.184,16 | R\$ 89.247,36 |
| 2.1.10 | SETOP | ED-50363 | AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4512,00 | R\$ 13,67 | R\$ 17,38 | R\$ 61.679,04 | R\$ 78.418,56 |
| 2.1.11 | SETOP | ED-50361 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 15,18 | R\$ 19,30 | R\$ 34.246,08 | R\$ 43.540,80 |
| 2.1.12 | SETOP | ED-50362 | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 4512,00 | R\$ 14,15 | R\$ 17,99 | R\$ 63.844,80 | R\$ 81.170,88 |
| 2.1.13 | SETOP | ED-50365 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 13,23 | R\$ 16,82 | R\$ 29.846,88 | R\$ 37.945,92 |
| 2.1.14 | SINAPI | 88251 | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 2256,00 | R\$ 15,07 | R\$ 19,16 | R\$ 33.997,92 | R\$ 43.224,96 |
| 3 | | | MATERIAIS | | | | | | R\$ 872.515,94 |
| 3.1 | | | AÇO, FERRO, TELA E ARAME | | | | | R\$ 17.995,19 | R\$ 19.800,78 |
| 3.1.1 | SETOP-I | MATED- 11282 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M) | KG | 1000,00 | R\$ 4,46 | R\$ 4,91 | R\$ 4.461,60 | R\$ 4.910,00 |
| 3.1.2 | SETOP-I | MATED-11285 | BARRA AÇO CA-60 (BITOLA:5,00 MM / MASSA LINEAR: 0,154 KG/M) | KG | 600,00 | R\$ 4,23 | R\$ 4,65 | R\$ 2.536,56 | R\$ 2.790,00 |
| 3.1.3 | SETOP-I | MATED-8357 | BARRA AÇO CA-50 (BITOLA:8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M) | KG | 1000,00 | R\$ 4,28 | R\$ 4,71 | R\$ 4.282,20 | R\$ 4.710,00 |
| 3.1.4 | SETOP-I | MATED-11284 | BARRA AÇO CA-60 (BITOLA:4,20 MM / MASSA LINEAR: 0,109 KG/M) | KG | 300,00 | R\$ 4,23 | R\$ 4,65 | R\$ 1.268,28 | R\$ 1.395,00 |
| 3.1.5 | SUDECAP | 60.30.35 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | M2 | 200,00 | R\$ 12,55 | R\$ 13,81 | R\$ 2.510,04 | R\$ 2.762,00 |
| 3.1.6 | SUDECAP | 60.35.36 | ARAME RECOZIDO BWG 10 (PG-18) | KG | 10,00 | R\$ 5,85 | R\$ 6,44 | R\$ 58,50 | R\$ 64,40 |
| 3.1.7 | SUDECAP | 60.35.44 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 30,00 | R\$ 7,25 | R\$ 7,98 | R\$ 217,62 | R\$ 239,40 |
| 3.1.8 | SINAPI-I | 43130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 10,00 | R\$ 12,64 | R\$ 13,91 | R\$ 126,36 | R\$ 139,10 |
| 3.1.9 | SINAPI-I | 43131 | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | KG | 18,00 | R\$ 14,68 | R\$ 16,16 | R\$ 264,23 | R\$ 290,88 |
| 3.1.10 | SUDECAP | 60.40.10 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C) | M | 1000,00 | R\$ 2,27 | R\$ 2,50 | R\$ 2.269,80 | R\$ 2.500,00 |
| 3.2 | | | AGLOMERANTES E ADESIVOS | | | | | R\$ 5.840,64 | R\$ 6.425,20 |
| 3.2.1 | SINAPI-I | 10511 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SAÇO DE 50 KG) | 50KG | 140,00 | R\$ 21,06 | R\$ 23,18 | R\$ 2.948,40 | R\$ 3.245,20 |
| 3.2.2 | SUDECAP | 62.03.10 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 400,00 | R\$ 0,36 | R\$ 0,39 | R\$ 143,52 | R\$ 156,00 |
| 3.2.3 | SUDECAP | 62.03.12 | ARGAMASSA COLANTE AC-II | KG | 800,00 | R\$ 0,66 | R\$ 0,73 | R\$ 530,40 | R\$ 584,00 |
| 3.2.4 | SINAPI-I | 37595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII | KG | 400,00 | R\$ 1,10 | R\$ 1,21 | R\$ 439,92 | R\$ 484,00 |
| 3.2.5 | SUDECAP | 62.03.22 | REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO | KG | 600,00 | R\$ 2,96 | R\$ 3,26 | R\$ 1.778,40 | R\$ 1.956,00 |
| 3.3 | | | AGREGADOS PARA CONCRETO PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 1.441,44 | R\$ 1.586,40 |
| 3.3.1 | SUDECAP | 63.01.03 | BRITA CALCÁRIA COM FRETE BRITA 0,1,2,3 | M3 | 5,00 | R\$ 32,19 | R\$ 35,43 | R\$ 160,95 | R\$ 177,15 |
| 3.3.2 | SETOP-I | MATED11250 | PEDRA BRITADA POSTO OBRA | M3 | 10,00 | R\$ 55,66 | R\$ 61,26 | R\$ 556,61 | R\$ 612,60 |
| 3.3.3 | SETOP-I | MATED11248 | AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA) - | M3 | 15,00 | R\$ 48,26 | R\$ 53,11 | R\$ 723,88 | R\$ 796,65 |
| 3.4 | | | CARPINTARIA, DIVISORIA E FERRAGEM | | | | | R\$ 9.392,49 | R\$ 10.336,90 |
| 3.4.1 | SUDECAP | 65.01.15 | FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 60X210CM | UN | 5,00 | R\$ 117,47 | R\$ 129,28 | R\$ 587,34 | R\$ 646,40 |
| 3.4.2 | SUDECAP | 65.01.16 | FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 70X210CM | UN | 10,00 | R\$ 89,70 | R\$ 98,72 | R\$ 897,00 | R\$ 987,20 |
| 3.4.3 | SUDECAP | 65.01.17 | FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 80X210CM | UN | 10,00 | R\$ 89,70 | R\$ 98,72 | R\$ 897,00 | R\$ 987,20 |
| 3.4.4 | SUDECAP | 65.01.18 | FOLHA DE PORTA MAD. P/ PINTURA, PRANCHETA 90X210CM | UN | 5,00 | R\$ 140,03 | R\$ 154,10 | R\$ 700,13 | R\$ 770,50 |
| 3.4.5 | SUDECAP | 65.14.07 | MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 80x210CM | UN | 15,00 | R\$ 117,00 | R\$ 128,76 | R\$ 1.755,00 | R\$ 1.931,40 |
| 3.4.6 | SUDECAP | 65.14.08 | MARCO E ALIZAR MADEIRA DE LEI, L= 14CM, 90x210CM | UN | 10,00 | R\$ 85,73 | R\$ 94,35 | R\$ 857,30 | R\$ 943,50 |
| 3.4.7 | SUDECAP | 65.70.10 | FECHADURA PAPAIZ 342-MZ35 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE | CJ | 15,00 | R\$ 96,64 | R\$ 106,36 | R\$ 1.449,63 | R\$ 1.595,40 |
| 3.4.8 | SUDECAP | 65.70.15 | FECHADURA PAPAIZ 357-ML60 ESPELHO CROMADO OU EQUIVALENTE | CJ | 10,00 | R\$ 117,29 | R\$ 129,08 | R\$ 1.172,89 | R\$ 1.290,80 |
| 3.4.9 | SUDECAP | 65.70.34 | FECHADURA PAPAIZ CR3400-MZ270 (PORTA P/DEFICIENTE) OU EQUIVALENTE | CJ | 10,00 | R\$ 85,72 | R\$ 94,34 | R\$ 857,22 | R\$ 943,40 |
| 3.4.10 | SUDECAP | 65.78.07 | DOBRADICA DE FERRO CROMADO 3 1/2 X 2 1/2" | UN | 30,00 | R\$ 5,69 | R\$ 6,27 | R\$ 170,82 | R\$ 188,10 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 3.4.11 | SUDECAP | 65.80.11 | PUXADOR CENTRAL, TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO *100* MM, PARA PORTA / JANELA EM MADEIRA OU METALICA - INCLUI PARAFUSOS | UN | 5,00 | R\$ 9,63 | R\$ 10,60 | R\$ 48,17 | R\$ 53,00 | |
| 3.5 | | | COBERTURA, FORRO, COLETOR DE AGUA E MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | | | | | R\$ 86.459,03 | R\$ 95.114,89 | |
| 3.5.1 | SUDECAP | 67.01.01 | TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA, COMPRIMENTO DE *40* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2 | UN | 1000,00 | R\$ 0,90 | R\$ 1,00 | R\$ 904,80 | R\$ 1.000,00 | |
| 3.5.2 | SUDECAP | 67.01.02 | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 | UN | 5000,00 | R\$ 0,66 | R\$ 0,73 | R\$ 3.315,00 | R\$ 3.650,00 | |
| 3.5.3 | SINAPI-I | 7194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 1000,00 | R\$ 13,92 | R\$ 15,32 | R\$ 13.923,00 | R\$ 15.320,00 | |
| 3.5.4 | SUDECAP | 67.02.12 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | M2 | 500,00 | R\$ 11,39 | R\$ 12,53 | R\$ 5.694,00 | R\$ 6.265,00 | |
| 3.5.5 | SUDECAP | 67.08.01 | FORRO EM PVC LARG= 20CM COR BRANCA COLOCADO | M2 | 300,00 | R\$ 24,96 | R\$ 27,47 | R\$ 7.488,00 | R\$ 8.241,00 | |
| 3.5.6 | SUDECAP | 67.15.01 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | UN | 250,00 | R\$ 1,40 | R\$ 1,54 | R\$ 349,05 | R\$ 385,00 | |
| 3.5.7 | SUDECAP | 67.15.06 | CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO) | UN | 100,00 | R\$ 19,12 | R\$ 21,04 | R\$ 1.911,78 | R\$ 2.104,00 | |
| 3.5.8 | SUDECAP | 67.20.18 | GANCHO 1/4"x250 MM | CJ | 500,00 | R\$ 0,80 | R\$ 0,88 | R\$ 401,70 | R\$ 440,00 | |
| 3.5.9 | SUDECAP | 67.20.25 | PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM | UN | 2000,00 | R\$ 0,41 | R\$ 0,45 | R\$ 826,80 | R\$ 900,00 | |
| 3.5.10 | SUDECAP | 67.20.26 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | UN | 2000,00 | R\$ 0,59 | R\$ 0,64 | R\$ 1.170,00 | R\$ 1.280,00 | |
| 3.5.11 | SUDECAP | 67.20.75 | CONJUNTO DE VEDACAO ELASTICA PARA TELHA ONDULADA | UN | 4000,00 | R\$ 0,14 | R\$ 0,15 | R\$ 561,60 | R\$ 600,00 | |
| 3.5.12 | SUDECAP | 67.20.95 | MASSA DE VEDACAO | KG | 500,00 | R\$ 16,24 | R\$ 17,87 | R\$ 8.119,80 | R\$ 8.935,00 | |
| 3.5.13 | SUDECAP | 67.85.10 | CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.22 GSG, DESENV=1.0M | M | 500,00 | R\$ 46,02 | R\$ 50,65 | R\$ 23.010,00 | R\$ 25.325,00 | |
| 3.5.14 | SUDECAP | 67.85.20 | CALHA / RUFO DE CHAPA GALV. No.24 GSG, DESENV=1.0M | M | 500,00 | R\$ 37,44 | R\$ 41,20 | R\$ 18.720,00 | R\$ 20.600,00 | |
| 3.5.15 | SUDECAP | 67.85.90 | REBITE No. 10 | KG | 1,50 | R\$ 42,33 | R\$ 46,59 | R\$ 63,50 | R\$ 69,89 | |
| 3.6 | | | MADEIRAS E COMPENSADOS | | | | | R\$ 20.208,24 | R\$ 22.238,50 | |
| 3.6.1 | SUDECAP | 71.01.05 | TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 25* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M2 | 50,00 | R\$ 32,76 | R\$ 36,05 | R\$ 1.638,00 | R\$ 1.802,50 | |
| 3.6.2 | SUDECAP | 71.04.01 | PECA DE PARAJU BRUTA 13,5X5,5 CM | M | 300,00 | R\$ 17,16 | R\$ 18,89 | R\$ 5.148,00 | R\$ 5.667,00 | |
| 3.6.3 | SUDECAP | 71.04.02 | PECA DE PARAJU BRUTA 10,5X5,5 CM | M | 300,00 | R\$ 14,82 | R\$ 16,31 | R\$ 4.446,00 | R\$ 4.893,00 | |
| 3.6.4 | SUDECAP | 71.04.03 | PECA DE PARAJU BRUTO 6X5,5 CM | M | 300,00 | R\$ 10,53 | R\$ 11,59 | R\$ 3.159,00 | R\$ 3.477,00 | |
| 3.6.5 | SUDECAP | 71.04.05 | RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 300,00 | R\$ 2,03 | R\$ 2,23 | R\$ 608,40 | R\$ 669,00 | |
| 3.6.6 | SETOP-I | MATED11275 | CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 10,00 MM / DIMENSÃO: 1, 10X2,20 M) | M2 | 600,00 | R\$ 8,68 | R\$ 9,55 | R\$ 5.208,84 | R\$ 5.730,00 | |
| 3.7 | | | MATERIAL HIDRAULICO - SANITARIO | | | | | R\$ 92.383,14 | R\$ 101.669,91 | |
| 3.7.1 | SUDECAP | 73.02.01 | TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D= 20MM (1/2") | M | 120,00 | R\$ 1,64 | R\$ 1,80 | R\$ 196,56 | R\$ 216,00 | |
| 3.7.2 | SUDECAP | 73.02.02 | TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D= 25MM (3/4") | M | 240,00 | R\$ 1,89 | R\$ 2,08 | R\$ 453,02 | R\$ 499,20 | |
| 3.7.3 | SUDECAP | 73.02.03 | TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D= 32MM (1") | M | 120,00 | R\$ 3,26 | R\$ 3,59 | R\$ 391,25 | R\$ 430,80 | |
| 3.7.4 | SUDECAP | 73.02.04 | TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D= 40MM (1 1/2") | M | 360,00 | R\$ 4,55 | R\$ 5,00 | R\$ 1.637,06 | R\$ 1.800,00 | |
| 3.7.5 | SUDECAP | 73.02.05 | TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D= 50MM (2") | M | 240,00 | R\$ 9,25 | R\$ 10,18 | R\$ 2.220,19 | R\$ 2.443,20 | |
| 3.7.6 | SUDECAP | 73.02.06 | TUBO PVC AGUA SOLDADA CLASSE 15 D= 60MM (2 1/2") | M | 240,00 | R\$ 10,81 | R\$ 11,90 | R\$ 2.594,59 | R\$ 2.856,00 | |
| 3.7.7 | SUDECAP | 73.05.51 | ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 1/2" | UN | 10,00 | R\$ 4,44 | R\$ 4,88 | R\$ 44,38 | R\$ 48,80 | |
| 3.7.8 | SUDECAP | 73.05.52 | ADAP. PVC ROSCA E FLANGE PARA CX. D'AGUA 3/4" | UN | 10,00 | R\$ 6,78 | R\$ 7,46 | R\$ 67,78 | R\$ 74,60 | |
| 3.7.9 | SUDECAP | 73.24.02 | TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 50MM x6M | UN | 10,00 | R\$ 29,32 | R\$ 32,27 | R\$ 293,20 | R\$ 322,70 | |
| 3.7.10 | SUDECAP | 73.24.03 | TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 75MM x6M | UN | 40,00 | R\$ 42,86 | R\$ 47,17 | R\$ 1.714,44 | R\$ 1.886,80 | |
| 3.7.11 | SUDECAP | 73.24.04 | TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 100MM x6M | UN | 60,00 | R\$ 51,40 | R\$ 56,57 | R\$ 3.084,12 | R\$ 3.394,20 | |
| 3.7.12 | SUDECAP | 73.24.05 | TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB VIROLA 150MM x6M | UN | 40,00 | R\$ 148,90 | R\$ 163,87 | R\$ 5.956,08 | R\$ 6.554,80 | |
| 3.7.13 | SUDECAP | 73.24.25 | TUBO PVC ESGOTO RIGIDO PB SOLDADA D=40MM x6M | UN | 40,00 | R\$ 16,37 | R\$ 18,02 | R\$ 654,89 | R\$ 720,80 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|--|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 3.7.14 | SUDECAP | 73.33.04 | CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L | UN | 15,00 | R\$ 224,56 | R\$ 247,14 | R\$ 3.368,43 | R\$ 3.707,10 | |
| 3.7.15 | SUDECAP | 73.40.02 | BRACO P/CHUVEIRO 1/2" X 0,40M 1781 PERFLEX CROMADO OU EQUIVALENTE | UN | 25,00 | R\$ 14,67 | R\$ 16,15 | R\$ 366,80 | R\$ 403,75 | |
| 3.7.16 | SUDECAP | 73.40.29 | CHUVEIRO MAX DUCHA LORENZETI OU EQUIVALENTE | UN | 100,00 | R\$ 35,80 | R\$ 39,40 | R\$ 3.580,20 | R\$ 3.940,00 | |
| 3.7.17 | SUDECAP | 73.40.32 | DUCHINHA HIGIENICA ACQUA-JET 2195 DL FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 50,00 | R\$ 36,58 | R\$ 40,26 | R\$ 1.829,10 | R\$ 2.013,00 | |
| 3.7.18 | SUDECAP | 73.41.03 | LIGACAO FLEXIVEL 1/2"X0,40M 4607-40 MXF FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 200,00 | R\$ 11,62 | R\$ 12,79 | R\$ 2.324,40 | R\$ 2.558,00 | |
| 3.7.19 | SUDECAP | 73.41.43 | TORNEIRA R. 1152 - JUNIOR D= 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 300,00 | R\$ 18,18 | R\$ 20,01 | R\$ 5.454,54 | R\$ 6.003,00 | |
| 3.7.20 | SUDECAP | 73.41.62 | TUBO P/ VALV.DESCARGA No.18 C/ ADAP. 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE | UN | 100,00 | R\$ 2,59 | R\$ 2,85 | R\$ 258,96 | R\$ 285,00 | |
| 3.7.21 | SUDECAP | 73.41.81 | BOLSA DE LIGACAO 340 D= 1 1/2", CIPLA OU EQUIVALENTE | UN | 100,00 | R\$ 2,58 | R\$ 2,84 | R\$ 258,18 | R\$ 284,00 | |
| 3.7.22 | SUDECAP | 73.42.25 | GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.150X150MM | UN | 50,00 | R\$ 15,59 | R\$ 17,16 | R\$ 779,61 | R\$ 858,00 | |
| 3.7.23 | SUDECAP | 73.42.26 | GRELHA/PORTA GRELHA ACO INOX.FECHO GIRAT.100X100MM | UN | 30,00 | R\$ 10,37 | R\$ 11,41 | R\$ 310,99 | R\$ 342,30 | |
| 3.7.24 | SUDECAP | 73.42.31 | RALO GRELHA CROMADA 0,10X0,10M MOLDEX 118 A OU EQUIVALENTE | UN | 20,00 | R\$ 28,00 | R\$ 30,82 | R\$ 560,04 | R\$ 616,40 | |
| 3.7.25 | SUDECAP | 73.42.32 | RALO GRELHA CROMADA 0,15X0,15M MOLDEX 118 A OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 18,25 | R\$ 20,09 | R\$ 547,56 | R\$ 602,70 | |
| 3.7.26 | SUDECAP | 73.45.11 | REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=1/2"FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 26,68 | R\$ 29,37 | R\$ 400,26 | R\$ 440,55 | |
| 3.7.27 | SUDECAP | 73.45.12 | REG.PRESSAO C/ACABAM. REF.C-1416 DL D=3/4"FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 16,38 | R\$ 18,03 | R\$ 245,70 | R\$ 270,45 | |
| 3.7.28 | SUDECAP | 73.46.01 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 20,00 | R\$ 18,80 | R\$ 20,69 | R\$ 375,96 | R\$ 413,80 | |
| 3.7.29 | SUDECAP | 73.46.02 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 20,00 | R\$ 10,88 | R\$ 11,97 | R\$ 217,62 | R\$ 239,40 | |
| 3.7.30 | SUDECAP | 73.46.04 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 40,28 | R\$ 44,33 | R\$ 201,40 | R\$ 221,65 | |
| 3.7.31 | SUDECAP | 73.46.05 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1510-B 1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 40,48 | R\$ 44,55 | R\$ 202,41 | R\$ 222,75 | |
| 3.7.32 | SUDECAP | 73.46.07 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1502-B 2 1/2" DECA OU EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 186,81 | R\$ 205,59 | R\$ 934,05 | R\$ 1.027,95 | |
| 3.7.33 | SUDECAP | 73.50.03 | SIFAO P/LAVATORIO DE COPO REGULAVEL 1X1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE | UN | 50,00 | R\$ 86,07 | R\$ 94,72 | R\$ 4.303,26 | R\$ 4.736,00 | |
| 3.7.34 | COTAÇÃO | 11 | SIFÃO TUBO EXTENSIVO UNIVERSAL PLÁSTICO BRANCO | UN | 200,00 | R\$ 6,78 | R\$ 7,46 | R\$ 1.355,64 | R\$ 1.492,00 | |
| 3.7.35 | SUDECAP | 73.51.06 | TORNEIRA TANQUE 1158-JR 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 21,69 | R\$ 23,87 | R\$ 325,38 | R\$ 358,05 | |
| 3.7.36 | SUDECAP | 73.51.07 | TORNEIRA COZINHA PAREDE 1157-P 1/2"FABRI OU EQUIVALENTE | UN | 20,00 | R\$ 226,12 | R\$ 248,85 | R\$ 4.522,44 | R\$ 4.977,00 | |
| 3.7.37 | SUDECAP | 73.51.22 | TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 1/2" DECA OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | R\$ 51,55 | R\$ 56,73 | R\$ 103,10 | R\$ 113,46 | |
| 3.7.38 | SUDECAP | 73.51.23 | TORNEIRA DE BOIA 1350 D= 3/4" DECA OU EQUIVALENTE | UN | 2,00 | R\$ 52,70 | R\$ 58,00 | R\$ 105,41 | R\$ 116,00 | |
| 3.7.39 | SUDECAP | 73.51.28 | TORNEIRA JARDIM 1128-MY 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 13,18 | R\$ 14,51 | R\$ 197,73 | R\$ 217,65 | |
| 3.7.40 | SUDECAP | 73.51.29 | TORNEIRA JARDIM 1128-MY 3/4" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 19,42 | R\$ 21,37 | R\$ 291,33 | R\$ 320,55 | |
| 3.7.41 | SUDECAP | 73.51.52 | TORNEIRA PARA LAVATORIO REF.1194-AS 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 50,00 | R\$ 38,14 | R\$ 41,98 | R\$ 1.907,10 | R\$ 2.099,00 | |
| 3.7.42 | SUDECAP | 73.52.02 | VALVULA P/PIA 3 1/2X1 1/2" 1623 CROMADO DARLIFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 34,51 | R\$ 37,98 | R\$ 517,61 | R\$ 569,70 | |
| 3.7.43 | SUDECAP | 73.52.04 | VALVULA P/LAVATORIO C/LADRAO 1603 7/8 DARLIFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 8,75 | R\$ 9,63 | R\$ 262,55 | R\$ 288,90 | |
| 3.7.44 | SUDECAP | 73.52.07 | VALVULA P/TANQUE 1 1/4" 1606 CROMADA DARLIFLEX OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 3,82 | R\$ 4,21 | R\$ 57,33 | R\$ 63,15 | |
| 3.7.45 | SUDECAP | 73.52.20 | VALVULA DESGARGA 3650 CR,C/ ACAB D=1 1/2" FABRIMAR OU EQUIVALENTE | UN | 10,00 | R\$ 158,26 | R\$ 174,17 | R\$ 1.582,62 | R\$ 1.741,70 | |
| 3.7.46 | SUDECAP | 73.57.01 | CX.SIF.PVC C/ GRELHA QUAD/RED. BRANCA 150x150x50MM | UN | 15,00 | R\$ 13,18 | R\$ 14,51 | R\$ 197,73 | R\$ 217,65 | |
| 3.7.47 | SUDECAP | 73.57.50 | CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA CIFLEX 6L CIPLA OU EQUIVALENTE | UN | 40,00 | R\$ 31,24 | R\$ 34,38 | R\$ 1.249,56 | R\$ 1.375,20 | |
| 3.7.48 | SUDECAP | 73.65.11 | LAVATORIO SUSPENSO (41 X 29,5 CM) CELITE / EQUIVALENTE | UN | 20,00 | R\$ 29,41 | R\$ 32,37 | R\$ 588,28 | R\$ 647,40 | |
| 3.7.49 | SUDECAP | 73.66.01 | VASO SANITARIO CONVENC.BRANCA.AZALEA CELITE / EQUIVALENTE. | UN | 15,00 | R\$ 85,72 | R\$ 94,34 | R\$ 1.285,83 | R\$ 1.415,10 | |
| 3.7.50 | SUDECAP | 73.68.01 | MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA CELITE / EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 171,52 | R\$ 188,76 | R\$ 857,61 | R\$ 943,80 | |
| 3.7.51 | SUDECAP | 73.70.01 | CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 1 METALPRESS/EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 54,52 | R\$ 60,00 | R\$ 272,61 | R\$ 300,00 | |
| 3.7.52 | SUDECAP | 73.70.02 | CUBA PARA PIA ACO INOX NO. 2 METALPRESS/EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 78,70 | R\$ 86,61 | R\$ 393,51 | R\$ 433,05 | |
| 3.7.53 | SUDECAP | 73.71.02 | TANQUE LOUCA BRANCA 22L C/COLUNA CELITE / EQUIVALENTE | UN | 5,00 | R\$ 261,14 | R\$ 287,40 | R\$ 1.305,72 | R\$ 1.437,00 | |
| 3.7.54 | SUDECAP | 73.72.50 | FILTRO RAVENA WP-200E 200C OU AP 200 AQUALAR | UN | 100,00 | R\$ 116,22 | R\$ 127,90 | R\$ 11.622,00 | R\$ 12.790,00 | |
| 3.7.55 | SUDECAP | 73.73.15 | ASSENTO PLASTICO BRANCO SIMPLES | UN | 200,00 | R\$ 14,74 | R\$ 16,22 | R\$ 2.948,40 | R\$ 3.244,00 | |
| 3.7.56 | SUDECAP | 73.73.20 | ASSENTO PLASTICO BRANCO MACIO | UN | 15,00 | R\$ 53,82 | R\$ 59,23 | R\$ 807,30 | R\$ 888,45 | |
| 3.7.57 | SUDECAP | 73.80.12 | FITA VEDA ROSCA 1/2" ROLO 50 M | UN | 350,00 | R\$ 5,84 | R\$ 6,43 | R\$ 2.044,77 | R\$ 2.250,50 | |
| 3.7.58 | SUDECAP | 73.80.20 | ADESIVO PARA TUBOS DE PVC | KG | 10,00 | R\$ 26,61 | R\$ 29,29 | R\$ 266,14 | R\$ 292,90 | |
| 3.7.59 | SUDECAP | 73.80.21 | SOLUÇÃO LIMPADORA | L | 5,00 | R\$ 29,98 | R\$ 33,00 | R\$ 149,92 | R\$ 165,00 | |
| 3.7.60 | COTAÇÃO | 4 | REPARO ORIENTE PARA VÁLVULA DE DESCARGA PRIMOR OU SIMILAR 45MM | UN | 50,00 | R\$ 23,40 | R\$ 25,75 | R\$ 1.170,00 | R\$ 1.287,50 | |
| 3.7.61 | COTAÇÃO | 5 | ÊMBOLLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA PRIMOR/ORIENTE OU SIMILAR | UN | 50,00 | R\$ 24,63 | R\$ 27,11 | R\$ 1.231,62 | R\$ 1.355,50 | |
| 3.7.62 | COTAÇÃO | 6 | PINO ACIONADOR PARA VÁLVULA DE DESCARGA PRIMOR/ORIENTE OU SIMILAR | UN | 50,00 | R\$ 31,41 | R\$ 34,57 | R\$ 1.570,53 | R\$ 1.728,50 | |
| 3.7.63 | COTAÇÃO | 7 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HIDRA OU SIMILAR | UN | 100,00 | R\$ 30,81 | R\$ 33,91 | R\$ 3.081,00 | R\$ 3.391,00 | |
| 3.7.64 | COTAÇÃO | 8 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ASTRA OU SIMILAR | UN | 50,00 | R\$ 40,56 | R\$ 44,64 | R\$ 2.028,00 | R\$ 2.232,00 | |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 3.7.65 | COTAÇÃO | 9 | REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL OU SIMILAR | UN | 50,00 | R\$ 41,50 | R\$ 45,67 | R\$ 2.074,80 | R\$ 2.283,50 |
| 3.7.66 | SINAPI-I | 11073 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 75MM | UN | 10,00 | R\$ 3,65 | R\$ 4,02 | R\$ 36,50 | R\$ 40,20 |
| 3.7.67 | SINAPI-I | 11071 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 100MM | UN | 15,00 | R\$ 5,91 | R\$ 6,51 | R\$ 88,69 | R\$ 97,65 |
| 3.7.68 | SINAPI-I | 11072 | PLUG PVC P/ ESG PREDIAL 50MM | UN | 10,00 | R\$ 2,06 | R\$ 2,27 | R\$ 20,59 | R\$ 22,70 |
| 3.7.69 | SINAPI-I | 4895 | PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | 20,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,40 | R\$ 7,33 | R\$ 8,00 |
| 3.7.70 | SINAPI-I | 4897 | PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 10,00 | R\$ 1,56 | R\$ 1,72 | R\$ 15,60 | R\$ 17,20 |
| 3.7.71 | SINAPI-I | 4896 | PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 25,00 | R\$ 0,55 | R\$ 0,61 | R\$ 13,85 | R\$ 15,25 |
| 3.8 | | | MATERIAL ELÉTRICO | | | | | R\$ 171.763,81 | R\$ 189.066,09 |
| 3.8.1 | SUDECAP | 74.01.02 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | M | 300,00 | R\$ 1,84 | R\$ 2,03 | R\$ 552,24 | R\$ 609,00 |
| 3.8.2 | SUDECAP | 74.01.03 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | M | 300,00 | R\$ 2,71 | R\$ 2,99 | R\$ 814,32 | R\$ 897,00 |
| 3.8.3 | SUDECAP | 74.08.04 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA | UN | 100,00 | R\$ 1,40 | R\$ 1,54 | R\$ 139,62 | R\$ 154,00 |
| 3.8.4 | SINAPI-I | 10569 | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | UN | 150,00 | R\$ 1,98 | R\$ 2,18 | R\$ 297,18 | R\$ 327,00 |
| 3.8.5 | SUDECAP | 74.08.27 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | 30,00 | R\$ 2,10 | R\$ 2,31 | R\$ 62,95 | R\$ 69,30 |
| 3.8.6 | SUDECAP | 74.10.22 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, MONOPOLAR 40A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 30,00 | R\$ 16,30 | R\$ 17,94 | R\$ 489,06 | R\$ 538,20 |
| 3.8.7 | SUDECAP | 74.10.23 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, MONOPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 5,00 | R\$ 27,64 | R\$ 30,42 | R\$ 138,22 | R\$ 152,10 |
| 3.8.8 | SUDECAP | 74.10.24 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, BIPOLAR 40A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 30,00 | R\$ 50,25 | R\$ 55,30 | R\$ 1.507,43 | R\$ 1.659,00 |
| 3.8.9 | SUDECAP | 74.10.25 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, BIPOLAR 60A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 15,00 | R\$ 64,25 | R\$ 70,71 | R\$ 963,73 | R\$ 1.060,65 |
| 3.8.10 | SUDECAP | 74.10.26 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 40A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 66,22 | R\$ 72,88 | R\$ 662,22 | R\$ 728,80 |
| 3.8.11 | SUDECAP | 74.10.27 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 60A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 100,35 | R\$ 110,44 | R\$ 1.003,55 | R\$ 1.104,40 |
| 3.8.12 | SUDECAP | 74.10.28 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 70A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 95,65 | R\$ 105,27 | R\$ 956,51 | R\$ 1.052,70 |
| 3.8.13 | SUDECAP | 74.10.29 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 100A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 5,00 | R\$ 95,20 | R\$ 104,77 | R\$ 476,00 | R\$ 523,85 |
| 3.8.14 | SUDECAP | 74.10.30 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 120A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 5,00 | R\$ 210,95 | R\$ 232,16 | R\$ 1.054,76 | R\$ 1.160,80 |
| 3.8.15 | SUDECAP | 74.10.31 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 150A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 5,00 | R\$ 187,11 | R\$ 205,92 | R\$ 935,53 | R\$ 1.029,60 |
| 3.8.16 | SUDECAP | 74.10.32 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 175A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 3,00 | R\$ 210,95 | R\$ 232,16 | R\$ 632,85 | R\$ 696,48 |
| 3.8.17 | SUDECAP | 74.10.33 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO NEMA, TRIPOLAR 200A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 3,00 | R\$ 210,95 | R\$ 232,16 | R\$ 632,85 | R\$ 696,48 |
| 3.8.18 | SUDECAP | 74.10.34 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 10A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 30,00 | R\$ 4,88 | R\$ 5,37 | R\$ 146,25 | R\$ 161,10 |
| 3.8.19 | SUDECAP | 74.10.35 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 16A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 60,00 | R\$ 4,88 | R\$ 5,37 | R\$ 292,50 | R\$ 322,20 |
| 3.8.20 | SUDECAP | 74.10.36 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 20A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 60,00 | R\$ 4,88 | R\$ 5,37 | R\$ 292,50 | R\$ 322,20 |
| 3.8.21 | SUDECAP | 74.10.37 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 25A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 20,00 | R\$ 4,88 | R\$ 5,37 | R\$ 97,50 | R\$ 107,40 |
| 3.8.22 | SUDECAP | 74.10.38 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 32A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 40,00 | R\$ 4,88 | R\$ 5,37 | R\$ 195,00 | R\$ 214,80 |
| 3.8.23 | SUDECAP | 74.10.39 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 40A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | UN | 60,00 | R\$ 7,22 | R\$ 7,94 | R\$ 432,90 | R\$ 476,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|----------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI | |
| 3.8.24 | SUDECAP | 74.10.40 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 20,00 | R\$ 7,22 | R\$ 7,94 | R\$ 144,30 | R\$ | 158,80 |
| 3.8.25 | SUDECAP | 74.10.41 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, MONOPOLAR 63A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 12,00 | R\$ 13,21 | R\$ 120,04 | R\$ | 132,10 |
| 3.8.26 | SUDECAP | 74.10.42 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 10A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 17,62 | R\$ 19,39 | R\$ 176,20 | R\$ | 193,90 |
| 3.8.27 | SUDECAP | 74.10.43 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 16A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 50,00 | R\$ 17,64 | R\$ 19,41 | R\$ 881,79 | R\$ | 970,50 |
| 3.8.28 | SUDECAP | 74.10.44 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 80,00 | R\$ 17,64 | R\$ 19,41 | R\$ 1.410,86 | R\$ | 1.552,80 |
| 3.8.29 | SUDECAP | 74.10.45 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 25A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 15,00 | R\$ 22,12 | R\$ 24,34 | R\$ 331,81 | R\$ | 365,10 |
| 3.8.30 | SUDECAP | 74.10.46 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 32A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 80,00 | R\$ 22,12 | R\$ 24,34 | R\$ 1.769,66 | R\$ | 1.947,20 |
| 3.8.31 | SUDECAP | 74.10.47 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 40A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 60,00 | R\$ 22,12 | R\$ 24,34 | R\$ 1.327,25 | R\$ | 1.460,40 |
| 3.8.32 | SUDECAP | 74.10.48 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 20,00 | R\$ 28,85 | R\$ 31,75 | R\$ 577,04 | R\$ | 635,00 |
| 3.8.33 | SUDECAP | 74.10.49 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 63A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 23,70 | R\$ 26,09 | R\$ 237,04 | R\$ | 260,90 |
| 3.8.34 | SUDECAP | 74.10.55 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A-30mA,BIPOLAR | UN | 30,00 | R\$ 62,24 | R\$ 68,50 | R\$ 1.867,32 | R\$ | 2.055,00 |
| 3.8.35 | SUDECAP | 74.10.56 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 10A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 35,76 | R\$ 39,36 | R\$ 357,63 | R\$ | 393,60 |
| 3.8.36 | SUDECAP | 74.10.57 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 16A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 31,90 | R\$ 35,11 | R\$ 319,02 | R\$ | 351,10 |
| 3.8.37 | SUDECAP | 74.10.58 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 20A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 15,00 | R\$ 31,90 | R\$ 35,11 | R\$ 478,53 | R\$ | 526,65 |
| 3.8.38 | SUDECAP | 74.10.59 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 25A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 10,00 | R\$ 31,90 | R\$ 35,11 | R\$ 319,02 | R\$ | 351,10 |
| 3.8.39 | SUDECAP | 74.10.60 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 32A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 15,00 | R\$ 31,90 | R\$ 35,11 | R\$ 478,53 | R\$ | 526,65 |
| 3.8.40 | SUDECAP | 74.10.61 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 40A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 30,00 | R\$ 31,90 | R\$ 35,11 | R\$ 957,06 | R\$ | 1.053,30 |
| 3.8.41 | SUDECAP | 74.10.62 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 50A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 15,00 | R\$ 42,82 | R\$ 47,13 | R\$ 642,33 | R\$ | 706,95 |
| 3.8.42 | SUDECAP | 74.10.63 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, TRIPOLAR 63A, CURVA B, TENSAO MAXIMA DE 240 V | UN | 30,00 | R\$ 31,90 | R\$ 35,11 | R\$ 957,06 | R\$ | 1.053,30 |
| 3.8.43 | SUDECAP | 74.16.01 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | M | 500,00 | R\$ 0,50 | R\$ 0,55 | R\$ 249,60 | R\$ | 275,00 |
| 3.8.44 | SUDECAP | 74.16.02 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 4000,00 | R\$ 0,74 | R\$ 0,82 | R\$ 2.964,00 | R\$ | 3.280,00 |
| 3.8.45 | SUDECAP | 74.16.03 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M | 3000,00 | R\$ 1,29 | R\$ 1,42 | R\$ 3.884,40 | R\$ | 4.260,00 |
| 3.8.46 | SUDECAP | 74.16.04 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | 2000,00 | R\$ 1,90 | R\$ 2,09 | R\$ 3.790,80 | R\$ | 4.180,00 |
| 3.8.47 | SUDECAP | 74.16.05 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | 600,00 | R\$ 3,22 | R\$ 3,55 | R\$ 1.932,84 | R\$ | 2.130,00 |
| 3.8.48 | SUDECAP | 74.17.54 | CONDULETE PVC UNIVERSAL 1/2" OU 3/4 TIGRE / EQUIVALENTE | UN | 100,00 | R\$ 5,30 | R\$ 5,83 | R\$ 529,62 | R\$ | 583,00 |
| 3.8.49 | SUDECAP | 74.21.69 | TAMPA CEGA P/ CONDULETE D=3/4" | UN | 40,00 | R\$ 1,49 | R\$ 1,64 | R\$ 59,59 | R\$ | 65,60 |
| 3.8.50 | SUDECAP | 74.24.01 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 500,00 | R\$ 6,22 | R\$ 6,84 | R\$ 3.108,30 | R\$ | 3.420,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|---|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FUNTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 3.8.51 | SUDECAP | 74.24.07 | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | 500,00 | R\$ 7,44 | R\$ 8,19 | R\$ 3.720,60 | R\$ 4.095,00 |
| 3.8.52 | SUDECAP | 74.24.12 | INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS) | UN | 500,00 | R\$ 10,20 | R\$ 11,23 | R\$ 5.101,20 | R\$ 5.615,00 |
| 3.8.53 | SUDECAP | 74.24.33 | TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 500,00 | R\$ 7,67 | R\$ 8,44 | R\$ 3.833,70 | R\$ 4.220,00 |
| 3.8.54 | SUDECAP | 74.25.01 | PLACA TERMOPL. P/ CX.2x4" R.8501 PIAL OU EQUIVALENTE | UN | 500,00 | R\$ 2,96 | R\$ 3,26 | R\$ 1.482,00 | R\$ 1.630,00 |
| 3.8.55 | SUDECAP | 74.25.04 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 500,00 | R\$ 4,98 | R\$ 5,49 | R\$ 2.492,10 | R\$ 2.745,00 |
| 3.8.56 | SUDECAP | 74.31.21 | LUMINARIA SOBREPOR 1X16W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 36,58 | R\$ 40,26 | R\$ 1.097,46 | R\$ 1.207,80 |
| 3.8.57 | SUDECAP | 74.31.25 | LUMINARIA SOBREPOR 2X16W C/SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 65,52 | R\$ 72,11 | R\$ 1.965,60 | R\$ 2.163,30 |
| 3.8.58 | SUDECAP | 74.31.27 | LUMINARIA SOBREPOR 2X32W C/ SOQUETE REF.3540 ITAIM OU EQUIVALENTE | UN | 50,00 | R\$ 125,90 | R\$ 138,56 | R\$ 6.294,99 | R\$ 6.928,00 |
| 3.8.59 | SUDECAP | 74.31.53 | LUMINARIA V. METALICO 400W PR40 P. CEMIG TECNOWATT OU EQUIVALENTE | UN | 15,00 | R\$ 47,28 | R\$ 52,04 | R\$ 709,25 | R\$ 780,60 |
| 3.8.60 | SUDECAP | 74.32.03 | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | UN | 60,00 | R\$ 14,01 | R\$ 15,42 | R\$ 840,53 | R\$ 925,20 |
| 3.8.61 | SUDECAP | 74.33.01 | REFLETOR EM ALUMINIO COMPL. MOD.PL400-MV TECNOWAT OU EQUIVALENTE | UN | 60,00 | R\$ 41,33 | R\$ 45,49 | R\$ 2.479,93 | R\$ 2.729,40 |
| 3.8.62 | SUDECAP | 74.35.04 | RECEPTACULO DE PORCELANA E40 | UN | 60,00 | R\$ 6,45 | R\$ 7,10 | R\$ 387,04 | R\$ 426,00 |
| 3.8.63 | SUDECAP | 74.37.04 | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 100,00 | R\$ 7,18 | R\$ 7,91 | R\$ 718,38 | R\$ 791,00 |
| 3.8.64 | SUDECAP | 74.37.05 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 300,00 | R\$ 11,86 | R\$ 13,05 | R\$ 3.556,80 | R\$ 3.915,00 |
| 3.8.65 | SUDECAP | 74.37.06 | LÂMPADA TUBULAR LED 10W 1000 LUMENS SOQUETE G13 60CM T10 OU EQUIVALENTE | UN | 2000,00 | R\$ 11,69 | R\$ 12,87 | R\$ 23.384,40 | R\$ 25.740,00 |
| 3.8.66 | SUDECAP | 74.38.02 | LÂMPADA TUBULAR LED 10W 1000 LUMENS SOQUETE G13 60CM T5 OU EQUIVALENTE | UN | 800,00 | R\$ 9,67 | R\$ 10,64 | R\$ 7.737,60 | R\$ 8.512,00 |
| 3.8.67 | SUDECAP | 74.38.03 | LÂMPADA TUBULAR LED 18W 1350 LUMENS SOQUETE G13 60CM T8 OU EQUIVALENTE | UN | 200,00 | R\$ 7,76 | R\$ 8,54 | R\$ 1.552,20 | R\$ 1.708,00 |
| 3.8.68 | SUDECAP | 74.38.05 | LÂMPADA TUBULAR LED 18W 2100 LUMENS SOQUETE G13 120CM T8 OU EQUIVALENTE | UN | 3000,00 | R\$ 12,47 | R\$ 13,73 | R\$ 37.416,60 | R\$ 41.190,00 |
| 3.8.69 | SUDECAP | 74.38.06 | LÂMPADA BULBO LED 5W 400 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 100,00 | R\$ 7,39 | R\$ 8,13 | R\$ 738,66 | R\$ 813,00 |
| 3.8.70 | SUDECAP | 74.38.07 | LÂMPADA BULBO LED 7W 600 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 300,00 | R\$ 9,09 | R\$ 10,01 | R\$ 2.728,44 | R\$ 3.003,00 |
| 3.8.71 | SUDECAP | 74.38.09 | LÂMPADA BULBO LED 13W 1500 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 100,00 | R\$ 18,58 | R\$ 20,45 | R\$ 1.857,96 | R\$ 2.045,00 |
| 3.8.72 | SUDECAP | 74.38.20 | LÂMPADA MILHO LED 9W 800 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 500,00 | R\$ 9,91 | R\$ 10,90 | R\$ 4.953,00 | R\$ 5.450,00 |
| 3.8.73 | SUDECAP | 74.38.21 | LÂMPADA MILHO LED 12W 1000 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 9,00 | R\$ 9,91 | R\$ 270,04 | R\$ 297,30 |
| 3.8.74 | SUDECAP | 74.38.22 | LÂMPADA MILHO LED 16W 1400 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 15,76 | R\$ 17,34 | R\$ 472,68 | R\$ 520,20 |
| 3.8.75 | SUDECAP | 74.38.23 | LÂMPADA MILHO LED 24W 2200 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 14,55 | R\$ 16,01 | R\$ 436,41 | R\$ 480,30 |
| 3.8.76 | SUDECAP | 74.38.27 | LÂMPADA MILHO LED 36W 3300 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 25,68 | R\$ 28,26 | R\$ 770,33 | R\$ 847,80 |
| 3.8.77 | SUDECAP | 74.38.29 | LÂMPADA MILHO LED 50W 4800 LUMENS BASE E27 OU EQUIVALENTE | UN | 30,00 | R\$ 27,50 | R\$ 30,27 | R\$ 825,08 | R\$ 908,10 |
| 3.8.78 | SUDECAP | 74.38.42 | LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40) | UN | 30,00 | R\$ 33,56 | R\$ 36,93 | R\$ 1.006,67 | R\$ 1.107,90 |
| 3.8.79 | SINAPI-I | 12388 | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M | UN | 6,00 | R\$ 151,45 | R\$ 166,68 | R\$ 908,72 | R\$ 1.000,08 |
| 3.8.80 | SUDECAP | 74.46.70 | POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA2 - D=102MM / H=4,5M / E=2MM | UN | 6,00 | R\$ 144,41 | R\$ 158,93 | R\$ 866,46 | R\$ 953,58 |
| 3.8.81 | SUDECAP | 74.46.66 | POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM | UN | 6,00 | R\$ 224,64 | R\$ 247,22 | R\$ 1.347,84 | R\$ 1.483,32 |
| 3.8.82 | SINAPI-I | 11821 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2 | UN | 100,00 | R\$ 6,08 | R\$ 6,70 | R\$ 608,40 | R\$ 670,00 |
| 3.8.83 | SINAPI-I | 1562 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN | 20,00 | R\$ 9,96 | R\$ 10,96 | R\$ 199,21 | R\$ 219,20 |
| 3.8.84 | SINAPI-I | 1550 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2 | UN | 100,00 | R\$ 4,94 | R\$ 5,43 | R\$ 493,74 | R\$ 543,00 |
| 3.8.85 | SINAPI-I | 11862 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2 | UN | 20,00 | R\$ 8,66 | R\$ 9,53 | R\$ 173,16 | R\$ 190,60 |
| 3.8.86 | SINAPI-I | 20111 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M | UN | 300,00 | R\$ 6,30 | R\$ 6,94 | R\$ 1.890,72 | R\$ 2.082,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|-------------|--|--------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 3.8.87 | SINAPI-I | 404 | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) | M | 100,00 | R\$ 0,86 | R\$ 0,94 | R\$ 85,80 | R\$ 94,00 |
| 3.8.88 | COTAÇÃO | 10 | CANAleta BARRA COM ADESIVO PARA FIXAÇÃO 2X1X200 CM | UN | 500,00 | R\$ 7,43 | R\$ 8,17 | R\$ 3.712,80 | R\$ 4.085,00 |
| 3.9 | | | MATERIAL PARA PINTURA E CORANTES | | | | | R\$ 134.575,82 | R\$ 148.104,20 |
| 3.9.1 | SUDECAP | 75.01.05 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | LATA | 100,00 | R\$ 202,72 | R\$ 223,10 | R\$ 20.272,20 | R\$ 22.310,00 |
| 3.9.2 | SUDECAP | 75.01.07 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | LATA | 100,00 | R\$ 155,92 | R\$ 171,60 | R\$ 15.592,20 | R\$ 17.160,00 |
| 3.9.3 | SUDECAP | 75.01.09 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | LATA | 100,00 | R\$ 202,72 | R\$ 223,10 | R\$ 20.272,20 | R\$ 22.310,00 |
| 3.9.4 | SETOP | MATED-11448 | TINTA ACRILICA (TIPO:PREMIUM/ACABAMENTO:FOSCO) | LITROS | 1800,00 | R\$ 13,93 | R\$ 15,33 | R\$ 25.075,44 | R\$ 27.594,00 |
| 3.9.5 | SUDECAP | 75.03.03 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | GL | 100,00 | R\$ 72,46 | R\$ 79,75 | R\$ 7.246,20 | R\$ 7.975,00 |
| 3.9.6 | SUDECAP | 75.07.05 | VERNIZ POLIURETANICO FOSCO CORAL OU EQUIVALENTE | GL | 25,00 | R\$ 75,58 | R\$ 83,18 | R\$ 1.889,55 | R\$ 2.079,50 |
| 3.9.7 | SUDECAP | 75.07.40 | LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS | LATA | 50,00 | R\$ 141,91 | R\$ 156,17 | R\$ 7.095,27 | R\$ 7.808,50 |
| 3.9.8 | SUDECAP | 75.15.05 | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS | LATA | 200,00 | R\$ 56,86 | R\$ 62,58 | R\$ 11.372,40 | R\$ 12.516,00 |
| 3.9.9 | SUDECAP | 75.15.06 | MASSA PLASTICA (LATA COM 400 GRAMAS) | UN | 75,00 | R\$ 11,17 | R\$ 12,29 | R\$ 837,72 | R\$ 921,75 |
| 3.9.10 | SUDECAP | 75.18.08 | FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA | LATA | 50,00 | R\$ 179,32 | R\$ 197,35 | R\$ 8.966,10 | R\$ 9.867,50 |
| 3.9.11 | SUDECAP | 75.18.11 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | LATA | 75,00 | R\$ 101,32 | R\$ 111,51 | R\$ 7.599,15 | R\$ 8.363,25 |
| 3.9.12 | SUDECAP | 75.18.20 | ZARCAO CORAL OU EQUIVALENTE | GL | 80,00 | R\$ 86,13 | R\$ 94,79 | R\$ 6.890,21 | R\$ 7.583,20 |
| 3.9.13 | SUDECAP | 75.25.05 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS - 0,9 LITROS | LATA | 50,00 | R\$ 7,57 | R\$ 8,33 | R\$ 378,30 | R\$ 416,50 |
| 3.9.14 | SUDECAP | 75.50.05 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 300,00 | R\$ 1,26 | R\$ 1,39 | R\$ 379,08 | R\$ 417,00 |
| 3.9.15 | SUDECAP | 75.50.20 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN | 200,00 | R\$ 0,58 | R\$ 0,64 | R\$ 115,44 | R\$ 128,00 |
| 3.9.16 | SINAPI-I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M | UN | 100,00 | R\$ 5,94 | R\$ 6,54 | R\$ 594,36 | R\$ 654,00 |
| 3.10 | | | PREGO, PARAFUSO, CHUMBADOR E MATERIAL PARA SOLDA | | | | | R\$ 329,32 | R\$ 362,60 |
| 3.10.1 | SUDECAP | 77.05.51 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 10,00 | R\$ 7,72 | R\$ 8,50 | R\$ 77,22 | R\$ 85,00 |
| 3.10.2 | SINAPI-I | 5068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 10,00 | R\$ 10,23 | R\$ 11,26 | R\$ 102,34 | R\$ 112,60 |
| 3.10.3 | SUDECAP | 77.10.90 | PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO E MICTÓRIO S8 COM BUCHA E ARRUELA | UN | 100,00 | R\$ 0,84 | R\$ 0,93 | R\$ 84,24 | R\$ 93,00 |
| 3.10.4 | SUDECAP | 77.90.34 | BUCHA FISCHER S8 COM PARAFUSO OU EQUIVALENTE | UN | 300,00 | R\$ 0,22 | R\$ 0,24 | R\$ 65,52 | R\$ 72,00 |
| 3.11 | | | SERRALHERIA | | | | | R\$ 134.297,07 | R\$ 147.799,05 |
| 3.11.1 | SINAPI-I | 11002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | KG | 30,00 | R\$ 25,91 | R\$ 28,52 | R\$ 777,35 | R\$ 855,60 |
| 3.11.2 | SINAPI-I | 10997 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | KG | 15,00 | R\$ 26,99 | R\$ 29,70 | R\$ 404,82 | R\$ 445,50 |
| 3.11.3 | SUDECAP | 60.13.12 | FERRO QUADRADO 3/8" | KG | 45,00 | R\$ 3,56 | R\$ 3,91 | R\$ 160,06 | R\$ 175,95 |
| 3.11.4 | SUDECAP | 60.15.15 | BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M | KG | 25,00 | R\$ 3,04 | R\$ 3,35 | R\$ 76,05 | R\$ 83,75 |
| 3.11.5 | SUDECAP | 60.17.15 | CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M | KG | 36,00 | R\$ 3,10 | R\$ 3,42 | R\$ 111,76 | R\$ 123,12 |
| 3.11.6 | SUDECAP | 60.17.18 | CANTONEIRA DE FERRO 1 3/4" X 1/8" | KG | 25,68 | R\$ 3,04 | R\$ 3,35 | R\$ 78,12 | R\$ 86,03 |
| 3.11.7 | SUDECAP | 60.21.15 | METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM) | KG | 100,00 | R\$ 4,85 | R\$ 5,34 | R\$ 485,16 | R\$ 534,00 |
| 3.11.8 | SINAPI-I | 25931 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 " | UN | 300,00 | R\$ 78,38 | R\$ 86,26 | R\$ 23.514,66 | R\$ 25.878,00 |
| 3.11.9 | SINAPI-I | 38140 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM | UN | 300,00 | R\$ 19,01 | R\$ 20,92 | R\$ 5.702,58 | R\$ 6.276,00 |
| 3.11.10 | SINAPI-I | 13887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ") | UN | 200,00 | R\$ 450,04 | R\$ 495,28 | R\$ 90.007,32 | R\$ 99.056,00 |
| 3.11.11 | SINAPI-I | 26018 | DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM) | UN | 150,00 | R\$ 20,03 | R\$ 22,04 | R\$ 3.004,56 | R\$ 3.306,00 |
| 3.11.12 | SINAPI-I | 26019 | DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM) | UN | 500,00 | R\$ 18,92 | R\$ 20,82 | R\$ 9.457,50 | R\$ 10.410,00 |
| 3.11.13 | SUDECAP | 78.50.01 | BARRA APOIO DEFIC.FISICO TUBO D=1 1/2" - CROMADA | M | 10,00 | R\$ 51,71 | R\$ 56,91 | R\$ 517,14 | R\$ 569,10 |
| 3.12 | | | TIJOLO, BLOCO E ELEMENTO DE VEDAÇÃO | | | | | R\$ 11.308,44 | R\$ 12.451,00 |
| 3.12.1 | SUDECAP | 79.02.05 | TIJOLO CERAM. MACICO REQUEIMADO 20X10X5CM C/FRETE | UN | 100,00 | R\$ 0,37 | R\$ 0,41 | R\$ 37,44 | R\$ 41,00 |
| 3.12.2 | SUDECAP | 79.02.12 | TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 29X19X9CM C/FRETE | UN | 5000,00 | R\$ 0,48 | R\$ 0,53 | R\$ 2.418,00 | R\$ 2.650,00 |
| 3.12.3 | SUDECAP | 79.10.06 | BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 09X19X39 CM C/ FRETE | UN | 1000,00 | R\$ 1,01 | R\$ 1,12 | R\$ 1.014,00 | R\$ 1.120,00 |
| 3.12.4 | SUDECAP | 79.10.07 | BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 14X19X39 CM C/ FRETE | UN | 3000,00 | R\$ 1,17 | R\$ 1,29 | R\$ 3.510,00 | R\$ 3.870,00 |
| 3.12.5 | SUDECAP | 79.10.08 | BLOCO DE CONCRETO VAZADO 3,0MPA DE VEDAÇÃO 19X19X39 CM C/ FRETE | UN | 3000,00 | R\$ 1,44 | R\$ 1,59 | R\$ 4.329,00 | R\$ 4.770,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------|--|-------|---------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FORTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 3.13 | | | VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS | | | | | R\$ 56.472,00 | R\$ 62.148,00 |
| 3.13.1 | SUDECAP | 81.02.02 | VIDRO LISO INCOLOR, E= 3MM, COLOCADO | M2 | 300,00 | R\$ 140,40 | R\$ 154,51 | R\$ 42.120,00 | R\$ 46.353,00 |
| 3.13.2 | SUDECAP | 81.04.05 | VIDRO FANTASIA/CANELADO E= 4MM, COLOCADO | M2 | 50,00 | R\$ 140,40 | R\$ 154,51 | R\$ 7.020,00 | R\$ 7.725,50 |
| 3.13.3 | SUDECAP | 81.20.03 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 50,00 | R\$ 140,40 | R\$ 154,51 | R\$ 7.020,00 | R\$ 7.725,50 |
| 3.13.4 | SUDECAP | 81.50.05 | PARAFUSO FINESON, COMPLETO OU EQUIVALENTE | UN | 200,00 | R\$ 1,56 | R\$ 1,72 | R\$ 312,00 | R\$ 344,00 |
| 3.14 | | | MATERIAL PARA PISO E REVESTIMENTO | | | | | R\$ 45.556,29 | R\$ 50.138,95 |
| 3.14.1 | SUDECAP | 82.07.14 | CERAMICA 33,5X33,5CM PEI-5 URBANUS COR GRAY ELIANE OU EQUIVALENTE | M2 | 1000,00 | R\$ 7,72 | R\$ 8,50 | R\$ 7.722,00 | R\$ 8.500,00 |
| 3.14.2 | SUDECAP | 82.15.09 | GRANITO CINZA CORUMBA PARA BANCADA E=2CM | M2 | 80,00 | R\$ 101,40 | R\$ 111,59 | R\$ 8.112,00 | R\$ 8.927,20 |
| 3.14.3 | SUDECAP | 82.17.05 | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO) | M2 | 500,00 | R\$ 44,37 | R\$ 48,83 | R\$ 22.183,20 | R\$ 24.415,00 |
| 3.14.4 | SUDECAP | 82.17.09 | COLA DE CONTATO P/ CHAPA VINÍLICA/BORRACHA | GL | 25,00 | R\$ 52,26 | R\$ 57,51 | R\$ 1.306,50 | R\$ 1.437,75 |
| 3.14.5 | SUDECAP | 82.17.60 | PISO DE BORRACHA PASTILHADO 50X50CMX3MM S/ COLOCAÇÃO | M2 | 50,00 | R\$ 21,53 | R\$ 23,69 | R\$ 1.076,40 | R\$ 1.184,50 |
| 3.14.6 | SUDECAP | 82.44.05 | RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM | M | 100,00 | R\$ 15,21 | R\$ 16,74 | R\$ 1.521,00 | R\$ 1.674,00 |
| 3.14.7 | SUDECAP | 82.70.05 | AZULEJO BRANCO 15X15 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE | M2 | 100,00 | R\$ 26,44 | R\$ 29,10 | R\$ 2.644,20 | R\$ 2.910,00 |
| 3.14.8 | SUDECAP | 82.70.06 | AZULEJO BRANCO 20X20 CM, CECRISA EXTRA OU EQUIVALENTE | M2 | 50,00 | R\$ 19,82 | R\$ 21,81 | R\$ 990,99 | R\$ 1.090,50 |
| 3.15 | | | MATERIAIS ESPECIALIZADOS | | | | | R\$ 4.796,51 | R\$ 5.273,48 |
| 3.15.1 | SINAPI-I | 38123 | SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO | KG | 56,00 | R\$ 43,05 | R\$ 47,38 | R\$ 2.410,70 | R\$ 2.653,28 |
| 3.15.2 | SINAPI-I | 39961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | UN | 56,00 | R\$ 10,09 | R\$ 11,10 | R\$ 564,78 | R\$ 621,60 |
| 3.15.3 | SINAPI-I | 42529 | FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM | M | 1350,00 | R\$ 0,75 | R\$ 0,82 | R\$ 1.010,88 | R\$ 1.107,00 |
| 3.15.4 | SINAPI-I | 39701 | FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M | UN | 10,00 | R\$ 48,52 | R\$ 53,40 | R\$ 485,24 | R\$ 534,00 |
| 3.15.5 | COTAÇÃO | 12 | LUBRIFICANTE ANTICORROSIVO SPRAY 300ML THERON WD40 OU SIMILAR | UN | 15,00 | R\$ 21,66 | R\$ 23,84 | R\$ 324,91 | R\$ 357,60 |
| 4 | | | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 68.563,16 | R\$ 68.563,16 |
| 4.1 | | | ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS | | | | | R\$ 62.301,47 | R\$ 68.563,16 |
| 4.1.1 | SINAPI | 89021 | BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 8,00 | R\$ 1,90 | R\$ 2,09 | R\$ 15,23 | R\$ 16,72 |
| 4.1.2 | SUDECAP | 50.31.10 | CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A | H | 376,00 | R\$ 48,90 | R\$ 53,81 | R\$ 18.385,72 | R\$ 20.232,56 |
| 4.1.3 | SINAPI | 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014 | CHP | 376,00 | R\$ 1,31 | R\$ 1,44 | R\$ 492,71 | R\$ 541,44 |
| 4.1.4 | SINAPI | 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 188,00 | R\$ 3,52 | R\$ 3,87 | R\$ 661,35 | R\$ 727,56 |
| 4.1.5 | SINAPI | 90972 | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHP | 188,00 | R\$ 35,57 | R\$ 39,14 | R\$ 6.686,78 | R\$ 7.358,32 |
| 4.1.6 | SINAPI | 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 188,00 | R\$ 5,88 | R\$ 6,47 | R\$ 1.105,67 | R\$ 1.216,36 |
| 4.1.7 | SINAPI | 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015 | CHP | 100,00 | R\$ 20,29 | R\$ 22,33 | R\$ 2.028,78 | R\$ 2.233,00 |
| 4.1.8 | SINAPI | 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 100,00 | R\$ 15,77 | R\$ 17,36 | R\$ 1.577,16 | R\$ 1.736,00 |
| 4.1.9 | SINAPI | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 8,00 | R\$ 298,09 | R\$ 328,06 | R\$ 2.384,74 | R\$ 2.624,48 |
| 4.1.10 | SINAPI | 93415 | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 188,00 | R\$ 8,95 | R\$ 9,85 | R\$ 1.681,96 | R\$ 1.851,80 |
| 4.1.11 | SINAPI | 93427 | GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF 03/2016 | CHP | 200,00 | R\$ 79,96 | R\$ 88,00 | R\$ 15.991,56 | R\$ 17.600,00 |
| 4.1.12 | SINAPI | 95258 | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF 09/2016 | CHP | 564,00 | R\$ 14,49 | R\$ 15,95 | R\$ 8.173,71 | R\$ 8.995,80 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBJETO: | MANUTENÇÃO DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS | | | | | REFERÊNCIA: SUDECAP 09/2020 (DESONERADA), SINAPI 11/2020 (DESONERADA) SETOP 09/2020 (DESONERADA) | | | |
|-------------|-----------------------------------|--------|--|-------|--------|--|---------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | BDI 1 | | BDI 2 | |
| TOTAL GERAL | R\$ 8.328.228,64 | | | | | 27,16% | | 10,05% | |
| ITEM | FONTE | CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO COM BDI | VALOR TOTAL SEM BDI | VALOR TOTAL COM BDI |
| 4.1.13 | SINAPI | 95620 | PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF 11/2016 | CHP | 188,00 | R\$ 14,25 | R\$ 15,68 | R\$ 2.679,11 | R\$ 2.947,84 |
| 4.1.14 | SINAPI | 99833 | LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF 04/2019 | CHP | 376,00 | R\$ 1,16 | R\$ 1,28 | R\$ 436,99 | R\$ 481,28 |