

ANEXO I – A
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ADMINISTRAÇÃO

Obra

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO HIDRÁULICA E REPAVIMENTAÇÃO - SEM DESONERAÇÃO

Bancos
 SINAPI -
 08/2025 - Rio
 Grande do Sul

B.D.I.

24,84%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 112,84%
 Mensalista: 69,95%

Orçamento Sintético

| Item | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit (R\$) | Valor Unit com BDI (R\$) | Total (R\$) | Peso (%) |
|------------|---|-----|----------|------------------|--------------------------|----------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E CANTEIRO | | 1 | | 1.343.368,12 | 1.343.368,12 | 9,34% |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | 1 | | 867.418,00 | 867.418,00 | 6,03% |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | % | 100 | 6.948,24 | 8.674,18 | 867.418,00 | 6,03% |
| 1.2 | CANTEIRO DE OBRAS | | 1 | | 475.950,12 | 475.950,12 | 3,31% |
| 1.2.1 | CANTEIRO DE OBRAS | mês | 12 | 31.770,68 | 39.662,51 | 475.950,12 | 3,31% |
| 2 | MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO | | 1 | | 13.033.787,28 | 13.033.787,28 | 90,66% |
| 2.1 | MOVIMENTO DE SOLO | | 1 | | 1.754.545,11 | 1.754.545,11 | 12,20% |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ATÉ 2,0 M | m³ | 10956 | 22,48 | 28,06 | 307.425,36 | 2,14% |
| 2.1.2 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - MAIOR QUE 2,0 M | m³ | 2191,2 | 19,30 | 24,09 | 52.786,00 | 0,37% |
| 2.1.3 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ROCHA | m³ | 10 | 273,94 | 341,98 | 3.419,80 | 0,02% |
| 2.1.4 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | m³ | 18 | 96,16 | 120,04 | 2.160,72 | 0,02% |
| 2.1.5 | REATERRO MECANIZADO DE VALAS | m³ | 13147 | 21,39 | 26,70 | 351.030,24 | 2,44% |
| 2.1.6 | REATERRO MANUAL DE VALAS | m³ | 109,56 | 30,98 | 38,67 | 4.236,68 | 0,03% |
| 2.1.7 | CARGA E DESCARGA DE SOLO | m³ | 13147 | 10,56 | 13,18 | 173.280,09 | 1,21% |
| 2.1.8 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO | m³ | 13147 | 38,98 | 48,66 | 639.742,75 | 4,45% |
| 2.1.9 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDAGEM - ATÉ 2,0M | m² | 99,6 | 21,17 | 26,42 | 2.631,43 | 0,02% |
| 2.1.10 | ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO - MAIOR QUE 2,0M | m² | 730,4 | 68,10 | 85,01 | 62.091,30 | 0,43% |
| 2.1.11 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA- INCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO | H | 56 | 298,49 | 372,63 | 20.867,28 | 0,15% |
| 2.1.12 | TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - AREIA | m³ | 57 | 244,67 | 305,44 | 17.410,08 | 0,12% |
| 2.1.13 | TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - PÓ DE BRITA | m³ | 258 | 277,99 | 347,04 | 89.536,32 | 0,62% |
| 2.1.14 | SONDAGEM, INCLUSO ESCAVAÇÃO, ESGOTAMENTO, MÃO DE OBRA SONDAGEM, CARGA DESCARGA E TRANSPORTE | m³ | 322 | 69,48 | 86,73 | 27.927,06 | 0,19% |
| 2.2 | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | | 1 | | 1.637.052,16 | 1.637.052,16 | 11,39% |
| 2.2.1 | AREIA | m³ | 2876 | 154,77 | 178,41 (BDI 15,28%) | 513.107,16 | 3,57% |
| 2.2.2 | BRITA GRADUADA | m³ | 6529 | 147,85 | 170,43 (BDI 15,28%) | 1.112.737,47 | 7,74% |
| 2.2.3 | PÓ DE PEDRA | m³ | 61 | 159,38 | 183,73 (BDI 15,28%) | 11.207,53 | 0,08% |
| 2.3 | CONSERTO DE REDE | | 1 | | 1.884.085,03 | 1.884.085,03 | 13,10% |
| 2.3.1 | CONSERTO DE REDE PVC - SOLDÁVEL DN 32 | UN | 41 | 139,90 | 174,65 | 7.160,65 | 0,05% |
| 2.3.2 | CONSERTO DE REDE PVC DN 50 | UN | 125 | 216,86 | 270,72 | 33.840,00 | 0,24% |

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----------|-----------|-------------------|-------------------|--------------|
| 2.3.3 | CONserto de rede PVC DN 75 | UN | 25 | 322,67 | 402,82 | 10.070,50 | 0,07% |
| 2.3.4 | CONserto de rede PVC DN 100 | UN | 14 | 433,09 | 540,66 | 7.569,24 | 0,05% |
| 2.3.5 | CONserto de rede PVC DN 150 | UN | 9 | 762,77 | 952,24 | 8.570,16 | 0,06% |
| 2.3.6 | CONserto de rede PVC DN 200 | UN | 4 | 1.217,52 | 1.519,95 | 6.079,80 | 0,04% |
| 2.3.7 | CONserto de rede PVC DN 250 | UN | 2 | 1.892,88 | 2.363,07 | 4.726,14 | 0,03% |
| 2.3.8 | CONserto de rede PVC DN 300 | UN | 2 | 2.717,26 | 3.392,22 | 6.784,44 | 0,05% |
| 2.3.9 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 50 | UN | 123 | 1.293,75 | 1.615,11 | 198.658,53 | 1,38% |
| 2.3.10 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 75 | UN | 38 | 1.413,44 | 1.764,53 | 67.052,14 | 0,47% |
| 2.3.11 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 100 | UN | 37 | 2.317,06 | 2.892,61 | 107.026,57 | 0,74% |
| 2.3.12 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 125 | UN | 5 | 2.975,65 | 3.714,80 | 18.574,00 | 0,13% |
| 2.3.13 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 150 | UN | 43 | 3.033,87 | 3.787,48 | 162.861,64 | 1,13% |
| 2.3.14 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 200 | UN | 24 | 3.893,93 | 4.861,18 | 116.668,32 | 0,81% |
| 2.3.15 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 250 | UN | 16 | 3.876,89 | 4.839,90 | 77.438,40 | 0,54% |
| 2.3.16 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 300 | UN | 5 | 6.417,86 | 8.012,05 | 40.060,25 | 0,28% |
| 2.3.17 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 350 | UN | 12 | 7.785,60 | 9.719,54 | 116.634,48 | 0,81% |
| 2.3.18 | CONserto de rede FIBROCIMENTO DN 400 | UN | 1 | 11.800,25 | 14.731,43 | 14.731,43 | 0,10% |
| 2.3.19 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 50 | UN | 14 | 1.293,75 | 1.615,11 | 22.611,54 | 0,16% |
| 2.3.20 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 80 | UN | 2 | 1.413,44 | 1.764,53 | 3.529,06 | 0,02% |
| 2.3.21 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 100 | UN | 5 | 2.279,16 | 2.845,30 | 14.226,50 | 0,10% |
| 2.3.22 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 150 | UN | 1 | 2.978,69 | 3.718,59 | 3.718,59 | 0,03% |
| 2.3.23 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 200 | UN | 1 | 3.902,13 | 4.871,41 | 4.871,41 | 0,03% |
| 2.3.24 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 250 | UN | 1 | 3.885,09 | 4.850,14 | 4.850,14 | 0,03% |
| 2.3.25 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 300 | UN | 3 | 6.426,06 | 8.022,29 | 24.066,87 | 0,17% |
| 2.3.26 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 350 | UN | 1 | 7.793,80 | 9.729,77 | 9.729,77 | 0,07% |
| 2.3.27 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 400 | UN | 1 | 11.808,45 | 14.741,66 | 14.741,66 | 0,10% |
| 2.3.28 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 450 | UN | 1 | 22.546,03 | 28.146,46 | 28.146,46 | 0,20% |
| 2.3.29 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 500 | UN | 1 | 23.898,09 | 29.834,37 | 29.834,37 | 0,21% |
| 2.3.30 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 600 | UN | 1 | 34.810,10 | 43.456,92 | 43.456,92 | 0,30% |
| 2.3.31 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 700 | UN | 1 | 31.954,98 | 39.892,59 | 39.892,59 | 0,28% |
| 2.3.32 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 800 | UN | 1 | 36.802,52 | 45.944,26 | 45.944,26 | 0,32% |
| 2.3.33 | CONserto de rede FERRO FUNDIDO DN 1000 | UN | 2 | 83.947,53 | 104.800,09 | 209.600,18 | 1,46% |
| 2.3.34 | CONserto de rede PEAD DE 32 | UN | 58 | 181,21 | 226,22 | 13.120,76 | 0,09% |
| 2.3.35 | CONserto de rede PEAD DE 63 | UN | 197 | 331,31 | 413,60 | 81.479,20 | 0,57% |
| 2.3.36 | CONserto de rede PEAD DE 90 | UN | 46 | 430,29 | 537,17 | 24.709,82 | 0,17% |
| 2.3.37 | CONserto de rede PEAD DE 110 | UN | 31 | 497,63 | 621,24 | 19.258,44 | 0,13% |
| 2.3.38 | CONserto de rede PEAD DE 160 | UN | 17 | 979,42 | 1.222,70 | 20.785,90 | 0,14% |
| 2.3.39 | CONserto de rede PEAD DE 225 | UN | 17 | 1.383,54 | 1.727,21 | 29.362,57 | 0,20% |
| 2.3.40 | CONserto de rede PEAD DE 280 | UN | 2 | 2.727,61 | 3.405,14 | 6.810,28 | 0,05% |
| 2.3.41 | CONserto de rede PEAD DE 315 | UN | 1 | 3.251,40 | 4.059,04 | 4.059,04 | 0,03% |
| 2.3.42 | CONserto de rede PEAD DE 355 | UN | 3 | 4.790,03 | 5.979,87 | 17.939,61 | 0,12% |
| 2.3.43 | CONserto de rede PEAD DE 400 | UN | 4 | 8.393,60 | 10.478,57 | 41.914,28 | 0,29% |
| 2.3.44 | CONserto de rede PEAD DE 450 | UN | 7 | 10.762,43 | 13.435,81 | 94.050,67 | 0,65% |
| 2.3.45 | CONserto de rede PEAD DE 630 | UN | 1 | 21.521,51 | 26.867,45 | 26.867,45 | 0,19% |
| 2.4 | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES EXTRA PARA CONSERTO | | 1 | | 457.419,00 | 457.419,00 | 3,18% |

| | | | | | | | |
|--------|--|---|------|----------|--------------------------|-----------|-------|
| 2.4.1 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | 300 | 4,98 | 5,74 (BDI 15,28%) | 1.722,00 | 0,01% |
| 2.4.2 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | M | 30 | 10,75 | 12,39 (BDI 15,28%) | 371,70 | 0,00% |
| 2.4.3 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | M | 96 | 25,30 | 29,16 (BDI 15,28%) | 2.799,36 | 0,02% |
| 2.4.4 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | M | 150 | 49,68 | 57,27 (BDI 15,28%) | 8.590,50 | 0,06% |
| 2.4.5 | TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) | M | 114 | 83,01 | 95,69 (BDI 15,28%) | 10.908,66 | 0,08% |
| 2.4.6 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 6 | 57,74 | 66,56 (BDI 15,28%) | 399,36 | 0,00% |
| 2.4.7 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 108 | 155,38 | 179,11 (BDI 15,28%) | 19.343,88 | 0,13% |
| 2.4.8 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 66 | 263,32 | 303,55 (BDI 15,28%) | 20.034,30 | 0,14% |
| 2.4.9 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 30 | 400,87 | 462,11 (BDI 15,28%) | 13.863,30 | 0,10% |
| 2.4.10 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 24 | 569,24 | 656,20 (BDI 15,28%) | 15.748,80 | 0,11% |
| 2.4.11 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 350 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 12 | 344,83 | 397,51 (BDI 15,28%) | 4.770,12 | 0,03% |
| 2.4.12 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 400 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 66 | 646,17 | 744,89 (BDI 15,28%) | 49.162,74 | 0,34% |
| 2.4.13 | TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 500 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 7665) | M | 6 | 534,69 | 616,38 (BDI 15,28%) | 3.698,28 | 0,03% |
| 2.4.14 | TUBO FºFº K9 JGS DN 450 | M | 6 | 1.941,84 | 2.238,51 (BDI 15,28%) | 13.431,06 | 0,09% |
| 2.4.15 | TUBO FºFº K9 JGS DN 600 | M | 6 | 2.760,45 | 3.182,19 (BDI 15,28%) | 19.093,14 | 0,13% |
| 2.4.16 | TUBO FºFº K9 JGS DN 700 | M | 7 | 5.210,99 | 6.007,12 (BDI 15,28%) | 42.049,84 | 0,29% |
| 2.4.17 | TUBO FºFº K9 JGS DN 800 | M | 7 | 6.451,88 | 7.437,60 (BDI 15,28%) | 52.063,20 | 0,36% |
| 2.4.18 | TUBO FºFº K7 JGS DN 1000 | M | 7 | 6.252,90 | 7.208,22 (BDI 15,28%) | 50.457,54 | 0,35% |
| 2.4.19 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561) | M | 2000 | 6,42 | 7,40 (BDI 15,28%) | 14.800,00 | 0,10% |
| 2.4.20 | TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15561) | M | 500 | 12,68 | 14,61 (BDI 15,28%) | 7.305,00 | 0,05% |
| 2.4.21 | TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11 | M | 300 | 25,49 | 29,38 (BDI 15,28%) | 8.814,00 | 0,06% |
| 2.4.22 | TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17 | M | 100 | 35,35 | 40,75 (BDI 15,28%) | 4.075,00 | 0,03% |

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----------|-----------|---------------------------|-------------------|--------------|
| 2.4.23 | TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17 | M | 100 | 52,42 | 60,42 (BDI 15,28%) | 6.042,00 | 0,04% |
| 2.4.24 | TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17 | M | 60 | 109,65 | 126,40 (BDI 15,28%) | 7.584,00 | 0,05% |
| 2.4.25 | TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17 | M | 30 | 216,89 | 250,02 (BDI 15,28%) | 7.500,60 | 0,05% |
| 2.4.26 | TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17 | M | 30 | 334,23 | 385,29 (BDI 15,28%) | 11.558,70 | 0,08% |
| 2.4.27 | TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17 | M | 12 | 423,19 | 487,84 (BDI 15,28%) | 5.854,08 | 0,04% |
| 2.4.28 | TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17 | M | 12 | 538,61 | 620,89 (BDI 15,28%) | 7.450,68 | 0,05% |
| 2.4.29 | TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17 | M | 12 | 694,90 | 801,06 (BDI 15,28%) | 9.612,72 | 0,07% |
| 2.4.30 | TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17 | M | 12 | 880,05 | 1.014,50 (BDI 15,28%) | 12.174,00 | 0,08% |
| 2.4.31 | TUBO PEAD PE 80 DE 630 MM PN 8 SDR 17 | UN | 12 | 1.889,67 | 2.178,37 (BDI 15,28%) | 26.140,44 | 0,18% |
| 2.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES EXTRA PARA CONSERTO | | 1 | | 671.072,34 | 671.072,34 | 4,67% |
| 2.5.1 | LUVA JUNTA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN50 X PVC PBA C15 DE 85MM | UN | 27 | 511,00 | 589,07 (BDI 15,28%) | 15.904,89 | 0,11% |
| 2.5.2 | LUVA JUNTA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN75 X PVC PBA C15 DE 85MM | UN | 8 | 567,00 | 653,62 (BDI 15,28%) | 5.228,96 | 0,04% |
| 2.5.3 | LUVA JUNTA WS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN100 X PVC PBA C15 DE 110MM | UN | 8 | 990,00 | 1.141,25 (BDI 15,28%) | 9.130,00 | 0,06% |
| 2.5.4 | LUVA JUNTA WS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN125 X PVC DEFOFO DN 150MM | UN | 4 | 1.232,00 | 1.420,22 (BDI 15,28%) | 5.680,88 | 0,04% |
| 2.5.5 | LUVA JUNTA WS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN150 X PVC DEFOFO DN 150MM | UN | 9 | 1.256,00 | 1.447,89 (BDI 15,28%) | 13.031,01 | 0,09% |
| 2.5.6 | LUVA JUNTA WS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN200 X PVC DEFOFO DN 200MM | UN | 5 | 1.598,00 | 1.842,14 (BDI 15,28%) | 9.210,70 | 0,06% |
| 2.5.7 | LUVA JUNTA WS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN250 X PVC DEFOFO DN 250MM | UN | 4 | 1.450,00 | 1.671,53 (BDI 15,28%) | 6.686,12 | 0,05% |
| 2.5.8 | LUVA JUNTA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN300 X PVC DEFOFO DN 300MM | UN | 4 | 2.586,00 | 2.981,09 (BDI 15,28%) | 11.924,36 | 0,08% |
| 2.5.9 | LUVA JUNTA LSF FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN350 X FºFº K9 DN 350MM | UN | 4 | 3.430,00 | 3.954,03 (BDI 15,28%) | 15.816,12 | 0,11% |
| 2.5.10 | LUVA JUNTA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FC DN400 X PVC DEFOFO DN 400MM | UN | 4 | 5.175,00 | 5.965,63 (BDI 15,28%) | 23.862,52 | 0,17% |
| 2.5.11 | LUVA JUNTA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FºFº DN450 X FºFº K9 DN 450MM | UN | 4 | 9.557,00 | 11.017,12 (BDI 15,28%) | 44.068,48 | 0,31% |
| 2.5.12 | LUVA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FºFº DN 500 X FºFº K9 DN 500MM | UN | 4 | 11.660,00 | 13.441,42 (BDI 15,28%) | 53.765,68 | 0,37% |
| 2.5.13 | LUVA LS FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FºFº DN 600 X FºFº K9 DN 600MM | UN | 2 | 15.010,00 | 17.303,23 | 34.606,46 | 0,24% |

| | | | | | | | | |
|------------|---|----|----------|-----------|---------------------------|-------------------|--------------|--|
| | | | | | | (BDI 15,28%) | | |
| 2.5.14 | LUVA JUNTA ADAPTÁVEL FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FºFº DN700 X FºFº K9 DN 700MM | UN | 2 | 11.724,97 | 13.516,31 (BDI 15,28%) | 27.032,62 | 0,19% | |
| 2.5.15 | LUVA JUNTA ADAPTÁVEL FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FºFº DN800 X FºFº K9 DN 800MM | UN | 2 | 13.498,09 | 15.560,33 (BDI 15,28%) | 31.120,66 | 0,22% | |
| 2.5.16 | LUVA JUNTA ADAPTÁVEL FERRO FUNDIDO/ALUMÍNIO FºFº DN1000 X FºFº K9 DN 1000MM | UN | 2 | 36.832,43 | 42.459,70 (BDI 15,28%) | 84.919,40 | 0,59% | |
| 2.5.17 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 630 MM | UN | 20 | 8.789,10 | 10.131,90 (BDI 15,28%) | 202.638,00 | 1,41% | |
| 2.5.18 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 90 MM | UN | 5 | 67,02 | 77,25 (BDI 15,28%) | 386,25 | 0,00% | |
| 2.5.19 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 110 MM | UN | 4 | 73,32 | 84,52 (BDI 15,28%) | 338,08 | 0,00% | |
| 2.5.20 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 160 MM | UN | 10 | 234,83 | 270,70 (BDI 15,28%) | 2.707,00 | 0,02% | |
| 2.5.21 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 225 MM | UN | 5 | 312,92 | 360,72 (BDI 15,28%) | 1.803,60 | 0,01% | |
| 2.5.22 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 280 MM | UN | 5 | 821,90 | 947,47 (BDI 15,28%) | 4.737,35 | 0,03% | |
| 2.5.23 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 315 MM | UN | 4 | 809,13 | 932,74 (BDI 15,28%) | 3.730,96 | 0,03% | |
| 2.5.24 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 355 MM | UN | 4 | 1.588,07 | 1.830,69 (BDI 15,28%) | 7.322,76 | 0,05% | |
| 2.5.25 | LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO | UN | 4 | 3.291,44 | 3.794,30 (BDI 15,28%) | 15.177,20 | 0,11% | |
| 2.5.26 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 450 MM | UN | 4 | 4.332,68 | 4.994,62 (BDI 15,28%) | 19.978,48 | 0,14% | |
| 2.5.27 | LUVA UNIÃO ELETROFUSÃO P/ PEAD DE 630 MM | UN | 2 | 8.789,10 | 10.131,90 (BDI 15,28%) | 20.263,80 | 0,14% | |
| 2.6 | SERVIÇOS EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO | | 1 | | 286.537,90 | 286.537,90 | 1,99% | |
| 2.6.1 | CORTE DE RAMAL ALIMENTAÇÃO | UN | 209 | 53,52 | 66,81 | 13.963,29 | 0,10% | |
| 2.6.2 | CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 20 | UN | 1013 | 87,78 | 109,58 | 111.004,54 | 0,77% | |
| 2.6.3 | CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 32 | UN | 22 | 129,28 | 161,39 | 3.550,58 | 0,02% | |
| 2.6.4 | CONCERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM FERRO | UN | 12 | 96,13 | 120,00 | 1.440,00 | 0,01% | |
| 2.6.5 | SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO | UN | 66 | 144,48 | 180,36 | 11.903,76 | 0,08% | |
| 2.6.6 | SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE | UN | 24 | 328,97 | 410,68 | 9.856,32 | 0,07% | |
| 2.6.7 | CONCERTO DE COLAR DE TOMADA ARTICULADO | UN | 770 | 129,84 | 162,09 | 124.809,30 | 0,87% | |
| 2.6.8 | CORTE DE COLAR DE TOMADA | UN | 101 | 79,39 | 99,11 | 10.010,11 | 0,07% | |
| 2.7 | CONCERTO DE INTERFERÊNCIAS | | 1 | | 62.939,10 | 62.939,10 | 0,44% | |
| 2.7.1 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 300 | M | 55 | 146,92 | 183,41 | 10.087,55 | 0,07% | |
| 2.7.2 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 400 | M | 68 | 173,84 | 217,02 | 14.757,36 | 0,10% | |
| 2.7.3 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 500 | M | 3 | 211,85 | 264,47 | 793,41 | 0,01% | |
| 2.7.4 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 600 | M | 3 | 321,78 | 401,71 | 1.205,13 | 0,01% | |
| 2.7.5 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 40 - EM PVC | M | 3 | 37,87 | 47,27 | 141,81 | 0,00% | |

| | | | | | | | |
|------------|--|----------------|----------|--------|----------|---------------------|---------------|
| 2.7.6 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 50 - EM PVC | M | 10 | 59,55 | 74,34 | 743,40 | 0,01% |
| 2.7.7 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 75 - EM PVC | M | 14 | 74,18 | 92,60 | 1.296,40 | 0,01% |
| 2.7.8 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 100 - EM PVC | M | 109 | 86,84 | 108,41 | 11.816,69 | 0,08% |
| 2.7.9 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 150 - EM PVC | M | 46 | 235,37 | 293,83 | 13.516,18 | 0,09% |
| 2.7.10 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 200 - EM PVC | M | 12 | 358,03 | 446,96 | 5.363,52 | 0,04% |
| 2.7.11 | CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 250 - EM PVC | M | 3 | 859,14 | 1.072,55 | 3.217,65 | 0,02% |
| 2.8 | DISPOSIÇÃO DE EQUIPE E MÁQUINAS | | 1 | | | 538.941,08 | 3,75% |
| 2.8.1 | DISPOSIÇÃO RETROESCAVADEIRA SOBREAVISO | H | 1536 | 73,76 | 92,08 | 141.434,88 | 0,98% |
| 2.8.2 | DISPOSIÇÃO DE CAMINHÃO SOBREAVISO | H | 1536 | 76,80 | 95,87 | 147.256,32 | 1,02% |
| 2.8.3 | HORA DE RETROESCAVADEIRA | H | 114 | 85,59 | 106,85 | 12.180,90 | 0,08% |
| 2.8.4 | HORA DE CAMINHÃO | H | 24 | 97,25 | 121,40 | 2.913,60 | 0,02% |
| 2.8.5 | DISPOSIÇÃO EQUIPE SOBREAVISO | H | 6472,8 | 25,30 | 31,58 | 204.411,02 | 1,42% |
| 2.8.6 | HORA EQUIPE | H | 324 | 76,01 | 94,89 | 30.744,36 | 0,21% |
| 2.9 | REPAVIMENTAÇÃO | | 1 | | | 5.741.195,56 | 39,93% |
| 2.9.1 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA e=20CM | m ² | 16537 | 48,10 | 60,04 | 992.881,48 | 6,91% |
| 2.9.2 | IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BRITA GRADUADA | m ² | 17250 | 15,26 | 19,05 | 328.612,50 | 2,29% |
| 2.9.3 | RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 8CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO | m ² | 6243 | 214,40 | 267,65 | 1.670.938,95 | 11,62% |
| 2.9.4 | RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 5CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO | m ² | 12325 | 137,79 | 172,01 | 2.120.023,25 | 14,75% |
| 2.9.5 | RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 3CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO | m ² | 910 | 86,44 | 107,91 | 98.198,10 | 0,68% |
| 2.9.6 | PRÉ MISTURADO À FRIO 5CM | m ² | 1858 | 98,26 | 122,66 | 227.902,28 | 1,59% |
| 2.9.7 | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C | m ² | 2000 | 4,82 | 6,01 | 12.020,00 | 0,08% |
| 2.9.8 | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ 5CM | m ² | 2000 | 114,77 | 143,27 | 286.540,00 | 1,99% |
| 2.9.9 | MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 50 | 14,48 | 18,07 | 903,50 | 0,01% |
| 2.9.10 | MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 50 | 50,88 | 63,51 | 3.175,50 | 0,02% |

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

R\$ 11.700.739,63

R\$ 2.676.415,77

R\$ 14.377.155,40