

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: REDE COLETORA

LOCAL: RUA PROJETADA A, RUA PROJETADA B, RUA ROZALINA BARCELOS MORENO - CAMPELO 9º DISTRITO

BDI = 29,71

TABELA / DATA BASE: EMOP 08/2023 - DESONERADO - SINAPI 07/2023 DESONERADO

| REDE COLETORA | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$333.309,31 | | | | | | |
|---------------|---------------|-------|---|---|----------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | PR. UNIT.(R\$) sem bdi | PR. UNIT.(R\$) com bdi | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | % |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 13.224,66 | 17.153,70 | 5,15% |
| 1.1 | 02.020.0001-A | EMOP | Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | M2 | 2,50 | 512,06 | 664,19 | 1.280,15 | 1.660,48 | 0,50% |
| 1.2 | 02.004.0010-A | EMOP | Barracão de obra em chapa de madeira compensada de 6mm de espessura, resinada, simples, reaproveitamento de 2 vezes, piso em cimentado, cobertura com telhas de fibrocimento sem amianto, espessura 6mm, inclusive instalações | M2 | 8,00 | 484,63 | 628,61 | 3.877,04 | 5.028,91 | 1,51% |
| 1.3 | 02.004.0012-A | EMOP | Sanitário com vaso e chuveiro para pessoal de obra, com 2,00m ² executado com tábuas de madeira de 3ª, e telhas onduladas de 6mm de fibrocimento, inclusive instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens considerando reaproveitamento das instalações e aparelhos 2 vezes | UN | 1,00 | 2.694,67 | 3.495,26 | 2.694,67 | 3.495,26 | 1,05% |
| 1.4 | 02.015.0001-A | EMOP | Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público | UN | 1,00 | 4.386,62 | 5.689,88 | 4.386,62 | 5.689,88 | 1,71% |
| 1.5 | 01.018.0001-A | EMOP | Marcação de obra sem instrumento topográfico, considerada a projeção horizontal da área envolvente | M2 | 21,20 | 3,44 | 4,46 | 72,93 | 94,59 | 0,03% |
| 1.6 | 02.030.0005-A | EMOP | Placa de sinalização preventiva para obra na via pública, de acordo com a resolução da Prefeitura-RJ, compreendendo fornecimento e pintura da placa e dos suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | UN | 5,00 | 97,51 | 126,48 | 487,55 | 632,40 | 0,19% |
| 1.7 | 02.011.0010-A | EMOP | Cerca protetora de borda de vala ou obra, com tela plástica na cor laranja ou amarela, considerando 2 vezes de utilização, inclusive apoios, fornecimento, colocação e retirada | M | 430,00 | 0,99 | 1,28 | 425,70 | 552,18 | 0,17% |
| 2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 22.587,70 | 29.298,51 | 8,79% |
| 2.1 | 03.016.0050-B | EMOP | Escavação mecânica de vala escorada, em material de 1ª categoria, até 1,50m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento e escoramento | M3 | 191,07 | 11,88 | 15,41 | 2.269,91 | 2.944,30 | 0,88% |
| 2.2 | 03.016.0055-B | EMOP | Escavação mecânica de vala escorada, em material de 1ª categoria, entre 1,50 e 3,00m de profundidade, utilizando retro-escavadeira, exclusive esgotamento e escoramento | M3 | 753,27 | 15,15 | 19,65 | 11.412,04 | 14.802,56 | 4,44% |
| 2.3 | 03.014.0005-A | EMOP | Reaterro de vala/cava, espalhamento com retro-escavadeira e compactação vibratória, exclusive material | M3 | 668,60 | 13,32 | 17,28 | 8.905,75 | 11.551,65 | 3,47% |
| 3 | | | TRANSPORTE | | | | | 5.651,36 | 7.330,38 | 2,20% |
| 3.1 | 04.005.0124-A | EMOP | Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 25km/h, em caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t | TXKM | 193,01 | 2,08 | 2,70 | 401,46 | 520,74 | 0,16% |
| 3.2 | 04.011.0051-B | EMOP | Carga e descarga mecânica, com pá-carregadeira, com 1,30m ³ de capacidade, utilizando caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, considerados para o caminhão os tempos de espera, manobra, carga e descarga e para a carregadeira os tempos de espera e operação para cargas de 50t por dia de 8t | T | 386,02 | 13,60 | 17,64 | 5.249,90 | 6.809,64 | 2,04% |
| 4 | | | ESCORAMENTOS / DRENAGEM | | | | | 202.531,21 | 262.703,24 | 78,82% |
| 4.1 | 101.579 | SINAP | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020 | M2 | 309,00 | 58,23 | 75,53 | 17.993,07 | 23.338,81 | 7,00% |
| 4.2 | 06.003.0058-A | EMOP | Tubo de concreto simples, classe PS-1, conforme ABNT NBR 8890, para coletor de águas pluviais, com diâmetro de 600mm, aterro e soca até a altura da geratriz superior do tubo, considerando o material da própria escavação, inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 e acerto de fundo de vala. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO | M | 299,00 | 310,61 | 402,89 | 92.872,39 | 120.464,78 | 36,14% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPREENDIMENTO: REDE COLETORA

LOCAL: RUA PROJETADA A, RUA PROJETADA B, RUA ROZALINA BARCELOS MORENO - CAMPELO 9º DISTRITO

BDI = 29,71

TABELA / DATA BASE: EMOP 08/2023 - DESONERADO - SINAPI 07/2023 DESONERADO

| REDE COLETORA | | | | | VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$333.309,31 | | | | | |
|---------------|---------------|------------|---|-------|---|------------------------|------------------------|------------------|--------------------|----------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANTID. | PR. UNIT.(R\$) sem bdi | PR. UNIT.(R\$) com bdi | VALOR S/ BDI | VALOR C/ BDI | % |
| 4.3 | 06.012.0200-A | EMOP | Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,10 x 1,10 e profundidade de 1,20m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão | UN | 2,00 | 5.416,91 | 7.026,27 | 10.833,82 | 14.052,55 | 4,22% |
| 4.4 | 06.012.0201-A | EMOP | Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,10 x 1,10 e profundidade de 1,50m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão | UN | 6,00 | 5.937,47 | 7.701,49 | 35.624,82 | 46.208,95 | 13,86% |
| 4.5 | 06.012.0252-A | EMOP | Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,40 x 1,40 e profundidade de 2,70m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão | UN | 1,00 | 11.517,06 | 14.938,78 | 11.517,06 | 14.938,78 | 4,48% |
| 4.6 | 06.012.0253-A | EMOP | Poço de visita de concreto armado com dimensões internas de 1,40 x 1,40 e profundidade de 3,00m, para galeria de esgoto sanitário de 0,60m de diâmetro, conforme especificações da CEDAE, tendo o concreto das paredes, fundo e tampa 400kg e o da base, calha e banquetas 300kg de cimento por m³, sendo as paredes revestidas com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 e a calha e a banquetas com argamassa, no traço 1:1, exclusive tampão de ferro fundido. A altura do poço é cotada da geratriz inferior da calha até o nível superior do tampão | UN | 2,00 | 12.520,68 | 16.240,57 | 25.041,36 | 32.481,15 | 9,75% |
| 4.7 | 14.002.0250-A | EMOP | Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de ferro de 1.1/2" x 1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8", espaçados de 30cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO | M | 4,85 | 497,12 | 644,81 | 2.411,03 | 3.127,35 | 0,94% |
| 4.8 | 06.016.0007-A | EMOP | Tampão completo de ferro fundido dúctil (nodular) articulado, circular, DN 600mm, com tampa para acesso de manutenção e sobretampa para manobra, classe D400, conforme ABNT NBR 10160, assentado com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO | UN | 11,00 | 567,06 | 735,53 | 6.237,66 | 8.090,87 | 2,43% |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 12.970,07 | 16.823,48 | 5,05% |
| 5.1 | COMP-01 | COMPOSIÇÃO | Arrancamento e reassentamento de paralelepípedos colchão de areia, inclusive fornecimento da areia, exclusive fornecimento dos paralelepípedos | M2 | 142,24 | 66,25 | 85,93 | 9.423,18 | 12.222,80 | 3,67% |
| 5.2 | 08.006.0006-A | EMOP | Rejuntamento de pavimentação de paralelepípedo com areia, inclusive fornecimento do material | M2 | 142,24 | 9,81 | 12,72 | 1.395,37 | 1.809,94 | 0,54% |
| 5.3 | 08.001.0008-A | EMOP | Base de brita corrida, inclusive fornecimento dos materiais, medida após a compactação | M3 | 14,22 | 151,26 | 196,20 | 2.151,52 | 2.790,74 | 0,84% |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL | |
| | | | | | | | | | 333.309,31 | 100,00% |