



MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

SETOP: JAN/23 - CENTRAL

SINAPI: FEV/23 - MG

OBRA: Execução de rede coletora de esgoto e adaptação da estação de tratamento de esgoto no Distrito de Moinhos

DATA

17/05/2023

BDI

26,43%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias

| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇOS UNITÁRIO | | PREÇOS TOTAIS | |
|---|----------|------------|---|---------|------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|
| | | | | | | S/ BDI | C/BDI | S/ BDI | C/BDI |
| ESGOTAMENTO SANITÁRIO | | | | | | | | | |
| LOCAÇÃO | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | R\$ 5.821,96 |
| 1.1 | ED-50275 | SETOP | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS | UND | 30,00 | R\$ 61,57 | R\$ 77,84 | R\$ 1.847,10 | R\$ 2.335,20 |
| 1.2 | ED-16350 | SETOP | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | mês | 4,00 | R\$ 689,47 | R\$ 871,69 | R\$ 2.757,88 | R\$ 3.486,76 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | R\$ 29.114,93 |
| 2.1 | 90082 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 32,10 | R\$ 11,34 | R\$ 14,33 | R\$ 364,01 | R\$ 459,99 |
| 2.2 | 90084 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 88,65 | R\$ 10,98 | R\$ 13,88 | R\$ 973,37 | R\$ 1.230,46 |
| 2.3 | 94342 | SINAPI | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | M3 | 86,50 | R\$ 94,74 | R\$ 119,77 | R\$ 8.195,01 | R\$ 10.360,10 |
| 2.4 | ED-29713 | SETOP | ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVACÃO | M2 | 132,00 | R\$ 73,65 | R\$ 93,11 | R\$ 9.721,80 | R\$ 12.290,52 |
| 2.5 | ED-49814 | SETOP | ASTRO DE AREIA | M3 | 23,64 | R\$ 159,73 | R\$ 201,94 | R\$ 3.776,01 | R\$ 4.773,86 |
| TRANSPORTE | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | R\$ 482,98 |
| 3.1 | ED-51132 | SETOP | CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA | M3 | 31,00 | R\$ 3,31 | R\$ 4,18 | R\$ 102,61 | R\$ 129,58 |
| 3.2 | ED-29230 | SETOP | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO) | M3Xkm | 62,00 | R\$ 4,51 | R\$ 5,70 | R\$ 279,62 | R\$ 353,40 |
| POÇO VISITA ANEL CONCRETO P/COLETOR ESGOTO SANITARIO | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | R\$ 38.915,04 |
| 4.1 | 98415 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | und | 15 | R\$ 1.620,00 | R\$ 2.048,16 | R\$ 24.300,00 | R\$ 30.722,40 |
| 4.2 | 98416 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018 | und | 4 | R\$ 1.620,00 | R\$ 2.048,16 | R\$ 6.480,00 | R\$ 8.192,64 |
| LIGAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | R\$ 57.436,80 |
| 5.1 | ED-50225 | SETOP | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA | und | 80 | R\$ 333,15 | R\$ 421,20 | R\$ 26.652,00 | R\$ 33.696,00 |
| 5.2 | 97905 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | und | 80 | R\$ 234,73 | R\$ 296,76 | R\$ 18.778,40 | R\$ 23.740,80 |
| ESGOTO. AF_12/2020 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | R\$ 127.755,24 |
| 6.1 | 98525 | SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 390,00 | R\$ 0,38 | R\$ 0,48 | R\$ 148,20 | R\$ 187,20 |
| 6.2 | 102279 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 38,13 | R\$ 7,00 | R\$ 8,85 | R\$ 266,91 | R\$ 337,45 |
| 6.3 | 101623 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | M3 | 0,31 | R\$ 255,26 | R\$ 322,72 | R\$ 79,13 | R\$ 100,04 |
| 6.4 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 37,82 | R\$ 30,14 | R\$ 38,10 | R\$ 1.139,89 | R\$ 1.440,94 |
| 6.5 | ED-49904 | SETOP-MG | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | und | 1,00 | R\$ 978,35 | R\$ 1.236,92 | R\$ 978,35 | R\$ 1.236,92 |
| 6.6 | ED-49883 | SETOP-MG | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | und | 3,00 | R\$ 412,60 | R\$ 521,65 | R\$ 1.237,80 | R\$ 1.564,95 |
| 6.7 | 001 | Composição | FOSSA SÉPTICA COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO | und | 2,00 | R\$ 15.502,36 | R\$ 19.599,63 | R\$ 31.004,72 | R\$ 39.199,26 |
| 6.8 | 003. | Composição | FILTRO ANAERÓBIO COM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS EM CONCRETO | und | 2,00 | R\$ 19.262,92 | R\$ 24.354,10 | R\$ 38.525,84 | R\$ 48.708,20 |
| 6.9 | 98064 | SINAPI | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | und | 2,00 | R\$ 5.642,93 | R\$ 7.134,35 | R\$ 11.285,86 | R\$ 14.268,70 |
| 6.10 | 10.35.50 | SUDECAP | CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO COM TAMPA 310 L | und | 1,00 | R\$ 279,60 | R\$ 353,49 | R\$ 279,60 | R\$ 353,49 |
| 6.11 | ED-50029 | SETOP-MG | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | m | 30,50 | R\$ 44,97 | R\$ 56,85 | R\$ 1.371,58 | R\$ 1.733,92 |
| 6.12 | ED-48385 | SETOP-MG | CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,20 M E 7 + 4 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE | m | 82,00 | R\$ 73,12 | R\$ 92,44 | R\$ 5.995,84 | R\$ 7.580,08 |
| 6.13 | 98504 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 390,00 | R\$ 13,73 | R\$ 17,35 | R\$ 5.354,70 | R\$ 6.766,50 |
| 6.14 | ED-50983 | SETOP-MG | PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO | M2 | 8,80 | R\$ 384,48 | R\$ 486,09 | R\$ 3.383,42 | R\$ 4.277,59 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 205.279,65 | R\$ 259.526,95 |

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE LEANDRO FERREIRA - MG

R.T.: TIAGO DE MORAIS FARIA NOVAIS
CREA 112.663/D

R.T.: EMANUEL GOMES CÂNDIDO COELHO
CREA 320.665/MG