

BDI Padrão: 25,00%

Bancos:  
SINAPI: SP 02/2024

Obra: DRENEGEM PLUVIAL EM VIAS MUNICIPAIS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Tipo       | Banco  | Código              | Descrição  | Un. | Qtd.  | Preço Unit | Preço com BDI   | Total sem BDI | Total      |
|------|------------|--------|---------------------|--|-----|-------|------------|---|---------------|------------|
| 1    |            |        |                     | SERVIÇOS PRELIMINARES  |     |       |            | três mil, vinte e seis reais e vinte centavos                           |               | 3.026,20   |
| 1.1  | Composição | SINAPI | 90781               | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H   | 20    | 61,05      | 76,31   | 1.221,00      | 1.526,20   |
|      |            |        |                     | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)  |     |       |            |   |               |            |
| 1.2  | Insumo     | SINAPI | 4813                |  | M2  | 4,8   | 250,00     | 312,50  | 1.200,00      | 1.500,00   |
| 2    |            |        |                     | DRENAGEM PLUVIAL   |     |       |            | cento e seis mil, cento e vinte e sete reais e sessenta e nove centavos |               | 106.127,69 |
| 2.1  | Composição | SINAPI | 102278 AF_02/2021   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.  | M3  | 130   | 10,14      | 12,67   | 1.318,20      | 1.647,10   |
| 2.2  | Composição | SINAPI | 93358               | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | M3  | 22,2  | 100,60     | 125,75  | 2.233,32      | 2.791,65   |
| 2.3  | Composição | SINAPI | 90704               | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021  | M   | 44,4  | 259,91     | 324,88  | 11.540,00     | 14.424,67  |
| 2.4  | Composição | SINAPI | 95567               | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M   | 23,4  | 108,05     | 135,06  | 2.528,37      | 3.160,40   |
| 2.5  | Composição | SINAPI | 95568               | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M   | 21,75 | 132,08     | 165,10  | 2.872,74      | 3.590,92   |
| 2.6  | Composição | SINAPI | 92212               | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015  | M   | 30,8  | 333,93     | 417,41  | 10.285,04     | 12.856,22  |
| 2.7  | Composição | SINAPI | 93378 AF_08/2023    | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. | M3  | 125   | 23,29      | 29,11   | 2.911,25      | 3.638,75   |
| 2.8  | Composição | SINAPI | 99318               | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020  | M   | 2     | 304,33     | 380,41  | 608,66        | 760,82     |
| 2.9  | Composição | SINAPI | 102457              | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021_PA  | UN  | 2     | 1.671,50   | 2.089,37  | 3.343,00      | 4.178,74   |
| 2.10 | Composição | SINAPI | 98114 M. AF_12/2020 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020  | UN  | 11    | 711,32     | 889,15  | 7.824,52      | 9.780,65   |
| 2.11 | Composição | SINAPI | 97953               | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020  | UN  | 3     | 1.416,61   | 1.770,76  | 4.249,83      | 5.312,28   |
| 2.12 | Composição | SINAPI | 97973               | CAIXA PARA BOCA DE LODO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020  | UN  | 5     | 4.462,89   | 5.578,61  | 22.314,45     | 27.893,05  |
| 2.13 | Composição | SINAPI | 103007              | CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021  | UN  | 4     | 1.088,05   | 1.360,06  | 4.352,20      | 5.440,24   |
| 2.14 | Composição | SINAPI | 103003              | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN  | 20    | 426,09     | 532,61  | 8.521,80      | 10.652,20  |

Total

109.153,89



ELSO LEMES FILHO

ENG. CIVIL - CREA 0601113022