



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAINS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS | | | | | | | BDI | FOLHA Nº: |
|---|----------|---|------------|---------|--------------------------|----------------------------------|----------------|----------------|
| OBRA: Execução de rede de drenagem pluvial Residencial Joel Gomes | | | | | | | 25,44% | DATA |
| VALIDADE: 3 meses | | | | | LOCAL: Bairro Joel Gomes | SETOP AGOSTO/2023 SINAPI 12/2023 | SETOP | jan/24 |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QUANTIDADE | UNIDADE | PREÇO UNITÁRIO S/BDI | PREÇO UNITÁRIO C/BDI | TOTAL S/BDI | TOTAL C/BDI |
| 1 | | Serviços preliminares | | | | | R\$ 6.903,34 | R\$ 8.659,55 |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | 1,00 | uni. | R\$ 1.367,14 | R\$ 1.714,95 | R\$ 1.367,14 | R\$ 1.714,95 |
| 1.2 | ED-50135 | BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG | 10,00 | m2 | R\$ 553,62 | R\$ 694,46 | R\$ 5.536,20 | R\$ 6.944,60 |
| 2 | | Locação | | | | | R\$ 4.330,92 | R\$ 5.433,12 |
| 2.1 | ED-50276 | LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO | 132,00 | uni. | R\$ 32,81 | R\$ 41,16 | R\$ 4.330,92 | R\$ 5.433,12 |
| 3 | | Terraplanagem/ Trabalhos em terra | | | | | R\$ 163.086,31 | R\$ 204.578,61 |
| 3.1 | 90102 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. | 55,90 | M3 | R\$ 12,26 | R\$ 15,38 | R\$ 685,33 | R\$ 859,74 |
| 3.2 | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 2161,56 | M3 | R\$ 8,85 | R\$ 11,10 | R\$ 19.129,81 | R\$ 23.993,32 |
| 3.3 | 90107 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 18,00 | M3 | R\$ 7,42 | R\$ 9,31 | R\$ 133,56 | R\$ 167,58 |
| 3.4 | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | 505,08 | M3 | R\$ 7,54 | R\$ 9,46 | R\$ 3.808,30 | R\$ 4.778,06 |
| 3.5 | ED-51094 | APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 1751,80 | m2 | R\$ 11,46 | R\$ 14,38 | R\$ 20.075,63 | R\$ 25.190,88 |
| 3.6 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | 1867,99 | M3 | R\$ 23,19 | R\$ 29,09 | R\$ 43.318,69 | R\$ 54.339,83 |
| 3.7 | ED-51132 | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE | 875,55 | M3 | R\$ 2,04 | R\$ 2,56 | R\$ 1.786,12 | R\$ 2.241,41 |
| 3.8 | ED-29233 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA | 10506,60 | M3 | R\$ 6,92 | R\$ 8,68 | R\$ 72.705,67 | R\$ 91.197,29 |

| | | | | | | | | |
|----------|----------|--|---------|----|------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|
| 3.9 | ED-51121 | REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA | 38,18 | M3 | R\$ 37,80 | R\$ 47,42 | R\$ 1.443,20 | R\$ 1.810,50 |
| 4 | | Drenagem | | | | | R\$ 1.369.929,63 | R\$ 1.718.435,90 |
| 4.1 | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | 175,18 | M3 | R\$ 595,20 | R\$ 746,62 | R\$ 104.267,14 | R\$ 130.792,89 |
| 4.3 | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 4 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | 662,00 | m | R\$ 187,12 | R\$ 234,72 | R\$ 123.873,44 | R\$ 155.384,64 |
| 4.4 | 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 | 1836,00 | m | R\$ 336,92 | R\$ 422,63 | R\$ 618.585,12 | R\$ 775.948,68 |
| 4.5 | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 8 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | 258,00 | m | R\$ 536,55 | R\$ 673,05 | R\$ 138.429,90 | R\$ 173.646,90 |
| 4.6 | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | 179,00 | m | R\$ 642,69 | R\$ 806,19 | R\$ 115.041,51 | R\$ 144.308,01 |
| 4.7 | ED-48544 | ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA | 1,00 | U | R\$ 1.734,37 | R\$ 2.175,60 | R\$ 1.734,37 | R\$ 2.175,60 |
| 4.8 | ED-48572 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | 27,00 | U | R\$ 1.630,27 | R\$ 2.045,02 | R\$ 44.017,29 | R\$ 55.215,54 |
| 4.9 | ED-48573 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D= 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | 6,00 | U | R\$ 2.258,66 | R\$ 2.833,27 | R\$ 13.551,96 | R\$ 16.999,62 |
| 4.10 | 97981 | ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020 | 20,40 | m | R\$ 1.122,19 | R\$ 1.407,68 | R\$ 22.892,68 | R\$ 28.716,67 |
| 4.11 | 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | 34,00 | U | R\$ 491,53 | R\$ 616,58 | R\$ 16.712,02 | R\$ 20.963,72 |
| 4.12 | 98038 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | 2,00 | U | R\$ 10.452,78 | R\$ 13.112,02 | R\$ 20.905,56 | R\$ 26.224,04 |
| 4.13 | 103003 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA UCOM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | 12,00 | U | R\$ 291,56 | R\$ 365,73 | R\$ 3.498,72 | R\$ 4.388,76 |
| 4.14 | ED-48551 | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | 16,00 | U | R\$ 2.273,98 | R\$ 2.852,49 | R\$ 36.383,68 | R\$ 45.639,84 |
| 4.15 | ED-48550 | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | 50,00 | U | R\$ 1.308,41 | R\$ 1.641,28 | R\$ 65.420,50 | R\$ 82.064,00 |
| 4.16 | | ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO | 200,00 | m2 | R\$ 68,35 | R\$ 85,74 | R\$ 13.670,00 | R\$ 17.148,00 |
| 4.17 | 98032 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | 1,00 | U | R\$ 9.045,26 | R\$ 11.346,42 | R\$ 9.045,26 | R\$ 11.346,42 |
| 4.18 | 00014580 | PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA /MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 165,05 | M | R\$ 132,69 | R\$ 166,45 | R\$ 21.900,48 | R\$ 27.472,57 |
| 5 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | R\$ 4.632,75 | R\$ 5.811,34 |
| 5.1 | ED-50393 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 | 0,30% | % | R\$ 1.544.250,20 | R\$ 1.937.114,85 | R\$ 4.632,75 | R\$ 5.811,34 |
| | | TOTAL | | | | | R\$ 1.548.882,95 | R\$ 1.942.918,52 |

Assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha: _____ CREA: _____