



Memória de Cálculo






| Obra | Bancos | B.D.I. | Encargos Sociais |
|--|-----------------------------|--------|--|
| SERVIÇO DE DRENAGEM PROFUNDA E PASSEIO PUBLICO NO MUNICIPIO DE MANACAPURU, LOCALIZADA NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE MANACAPURU - AM. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEMOSP | SINAPI - 11/2023 - Amazonas | 29,52% | Desonerado: Horista: 84,20% Mensalista: 46,86% |

Memória de Cálculo

| Item | Descrição | Und | Quant. Memória de Cálculo |
|----------------------|---|----------------|--|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO | | |
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 240,0 = 12 Meses * 02 Horas |
| 1.2 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 12,0 = 12 Meses |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 6,0 = 02M Altura * 03M Largura |
| 3 | SERVIÇOS DRENAGEM | | |
| 3.1 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m ² | 5.900,0 = (500M + 1.150M + 1.300M) * 2M Largura |
| 3.2 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 | m ³ | 740,0 = ((500M Comprimento * 1M Largura) + (1150M Comprimento * 1,20M Largura) + (1300M Comprimento * 1,40M Largura)) * 0,20M Profundidade |
| 3.3 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 1.000,0 = 1000M Comprimento |
| 3.4 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 1.000,0 = 1000M Comprimento |
| 3.4 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 2.000,0 = 2000M Comprimento |
| 3.5 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 500,0 = 500M Comprimento |
| 3.6 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 50,0 = 50 Unidades |
| 3.7 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | UN | 50,0 = 50 Unidades |
| 3.8 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,2X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. | UND | 50,0 = 50 Unidades |
| 4 | CALÇAMENTO COM MEIO-FIO E SARJETA | | |
| 4.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m ² | 5.000,00 = 5000 m ² |
| 4.2 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 5.000,0 = 5000 M |
| Total sem BDI | | | 3.541.403,94 |
| Total do BDI | | | 1.045.303,30 |
| Total Geral | | | 4.586.707,24 |


Bianco Barbosa de Souza
Engenheiro Civil
CREA.31092AM

