



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE - MS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SISEP  
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS

Obra  
INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - LOTE 18  
BAIRRO COPHAVILLA II E BAIRRO BATISTÃO - 2ª ETAPA

| Memória de cálculo complementar |  |       |          |   |
|---------------------------------|--|-------|----------|---|
| Item                            | Descrição  | Und.  | Quant.   | Memória de Cálculo  |
| 1                               | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |          |   |
| 1.2                             | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 | UN    | 4,00     | Considerado 2 suportes por cada placa de obra. Sendo 2 placas de obra conforme memória "Serviços Preliminares"  |
| 1.11                            | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE  | M³    | 88,00    | Brita para revestimento do canteiro. Empolamento considerado de 10% Quantidade conforme memória "Serviços Preliminares" = 80m³  |
| 2                               | REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES  |       |          |   |
| 2.6                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                       | M3XKM | 7.831,87 | Transporte do material demolido da boca de lobo. Quantidade de BL = 35un Quantidade de material à remover = 1,5141m³/un Quantidade de volume de expurgo conforme memória "Demolição" = 652,58m³ DMT considerada do bota-fora = 11,1km |
| 2.7                             | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                       | M3XKM | 833,33   | Transporte de material para aterro. Quantidade de BL = 35un Quantidade de material de aterro = 2,145m³/un DMT considerada da jazida de solo = 11,1km  |
| 5                               | MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES  |       |          |   |
| 5.10                            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                       | M3XKM | 3.680,90 | Transporte do bota-fora da execução dos tampões Ø60 e das bocas de lobo Ø60 - 74 x 0,25m³ BLSC - 94 x 1,1875m³ BLDC - 23 x 2,3875m³ BLTC - 41 x 3,575m³ DMT considerada do bota-fora = 11,1km   |
| 10                              | PASSEIO COM ACESSIBILIDADE   |       |          |   |
| 10.4                            | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024   | m²    | 223,49   | Extensão do piso tátil conforme memória "Passeio": 558,72m Largura do piso tátil do projeto: 40cm   |
| 10.7                            | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)  | m³    | 1.744,43 | Área de piso conforme memória "Passeio" = 1416,51m³ Consumo conforme referência SINAPI 94991: 1,2315m³ por m² executado   |

Observação: as DMTs utilizadas são aquelas encontradas na memória "Quadro de distâncias médias de transporte dos insumos".

**FLOWBEE**

---

**18.07.02.02.\_Memoria\_complementarassinado**Código do documento: 5G3E-AGCJ-R8UP-5LSA

---

**Autenticação Eletrônica**Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/5G3E-AGCJ-R8UP-5LSA>

Ou digite o código: 5G3E-AGCJ-R8UP-5LSA

Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

---

**Assinaturas**

---



Externa

**MARCOS TEDESCHI**

CPF: 161\*\*\*\*\*53

Em: 21/05/2026 08:25

---