



**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 04  
 COMPLEXO JARDIM ITATIAIA - ETAPA D

**Memória de cálculo complementar**

Item	Descrição	Und.	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
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	137,50	Brita para revestimento do canteiro. Empolamento considerado de 10% Quantidade conforme memória "Serviços Preliminares" = 125,0m³
<b>2</b>	<b>REMOÇÕES, DEMOLIÇÕES E SUPRESSÕES</b>			
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.266,74	Transporte do material demolido da boca de lobo. Quantidade de BL = 6un Quantidade de material à remover = 1,5141m³/un Transporte do material demolido do poço de visita. Quantidade de PV = 6un Quantidade de material à remover = 6,125m³/un Quantidade de volume de expurgo conforme memória "Demolição" = 111,22m³ DMT considerada do bota-fora = 20,8km
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	189,19	Transporte de material para aterro. Quantidade de BL = 6un Quantidade de material de aterro = 2,145m³/un DMT considerada da jazida de solo = 14,7km
<b>5</b>	<b>MICRODRENAGEM - DISPOSITIVOS AUXILIARES</b>			
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.023,10	Transporte do bota-fora da execução dos tampões Ø60 e das bocas de lobo Ø60 - 11 x 0,25m³ BLSC - 9 x 1,1875m³ BLTC - 10 x 3,575m³ DMT considerada do bota-fora = 20,8km
<b>6</b>	<b>DRENAGEM DE LENÇOL FREÁTICO</b>			
6.2	Geocomposto para drenagem	m²	6.535,30	Geocomposto do dreno GH150 Consumo conforme referência SICRO 2004507 = 1,50375 m² por metro linear de dreno Extensão conforme memória "Drenagem Profunda" = 4.346,00m
<b>11</b>	<b>PASSEIO COM ACESSIBILIDADE</b>			
11.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	80,29	Extensão do piso tátil conforme memória "Passeio": 200,72m Largura do piso tátil do projeto: 40cm
11.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	576,17	Área de piso conforme memória "Passeio" = 467,86m² 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".



---

#### 04.07.02.02. Memoria Complementar

Código do documento: UKXN-W69N-LG9P-MTB9

---



#### Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/UKXN-W69N-LG9P-MTB9>

Ou digite o código: UKXN-W69N-LG9P-MTB9

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

---

#### Assinaturas

---



Eletrônica

**MARCOS TEDESCHI**

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

Em: 18/06/2026 10:17

---