



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 21
JARDIM TIJUCA II E JARDIM VERDE MARES

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	34,38	Brita para revestimento do canteiro. Empolamento considerado de 10% Quantidade conforme memória "Serviços Preliminares" = 31,25m³
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	2.035,92	Transporte do material demolido da boca de lobo. Quantidade de BL = 4un Quantidade de material à remover = 1,5141m³/un Quantidade de volume de expurgo conforme memória "Demolição" = 170,98m³ DMT considerada do bota-fora = 11,5km
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	98,67	Transporte de material para aterro. Quantidade de BL = 4un Quantidade de material de aterro = 2,145m³/un DMT considerada da jazida de solo = 11,5km
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	1.297,63	Transporte do bota-fora da execução dos tampões Ø60 e das bocas de lobo Ø60 - 23 x 0,25m³ BLSC - 43 x 1,1875m³ BLDC - 4 x 2,3875m³ DMT considerada do bota-fora = 11,5km
8	IMPLANTAÇÃO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO			
8.15	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	m²	4.861,92	Quantidade conforme memória "Implantação de vias - Pavimentação": 4842,55m² Consumo conforme referência SINAPI 92404: 1,004 m² por m² executado
10	PASSEIO COM ACESSIBILIDADE			
10.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	115,65	Extensão do piso tátil conforme memória "Passeio": 289,12m Largura do piso tátil do projeto: 40cm
10.7	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	706,31	Área de piso conforme memória "Passeio" = 573,54m³ 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".



21.07.02.02._Memoria_Complementar_assinado

Código do documento: ZHPF-238J-RGJR-XVRX



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#/validar/ZHPF-238J-RGJR-XVRX>

Ou digite o código: ZHPF-238J-RGJR-XVRX

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 08:43
