

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Município:** Campo Belo

**Projeto:** PAVIMENTAÇÃO DA ARENA DO PARQUE EXPOSIÇÃO BRASIL VILELA

**Responsável Técnico:** Kesley Antônio Almeida

**Nº CREA/CAU:** 321241/D-MG

**Data:** 02/12/2025

Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,000	VIDE MEMORIA DE CALCULO
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
2.1	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	UN	1,000	VIDE MEMORIA DE CALCULO
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>			
3.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.534,000	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.2	03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3KM	16.294,200	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.3	96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	2.506,800	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.4	20.11.05	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2	12.534,000	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.5	20.12.01	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	M2	12.534,000	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	376,020	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	451,220	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.8	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.693,810	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.9	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	188,010	VIDE MEMORIA DE CALCULO



Item	Código	Descrição	Unid.	Qtde Prevista	Memória de Cálculo
3.10	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.122,420	VIDE MEMORIA DE CALCULO
3.11	RO-7726	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO DA USINA ATÉ A PISTA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 EM PISO PAVIMENTADO	TXKM	55.857,770	VIDE MEMORIA DE CALCULO



DESCRIÇÃO			EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	DMT (KM)
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	12.534,00	137,00	X	91,49	
TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DMT > 5KM	M3xKM	16.294,20	12.534,00		X	0,20
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3xKM	2.506,80	137,00	X	91,49	X
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	m²	12.534,00	137,00	X	91,49	
PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	12.534,00	137,00	X	91,49	
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	376,02	137,00	X	91,49	x
			ÁREA (M³)	IC (T/M²)	DMT (KM)	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	451,22	12.534,00	X	0,0012	x
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	2.693,81	12.534,00	X	0,0012	x
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	188,01	12.534,00	X	0,0005	x
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	1.122,42	12.534,00	X	0,0005	X
			ÁREA (M³)	ESPESSURA (M)	IC (T/M²)	DMT (KM)
Transporte de concreto asfáltico da usina até a pista com caminhão basculante de 12 m3 em piso pavimentado	TxKM	55.857,77	12.534,00	X	0,03	X



Assinado por KESLLEY  
ANTONIO DE ALMEIDA  
DORNELAS \*\*\*.349.598-\*\* em  
28/01/2026 13:42:44

Assinatura digital avançada.

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 28/01/2026 13:42:03-00-03  
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: <https://ic.ipm.com.br/p/1f79a6326098c>

