



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LEOPOLDINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72	2 horas X 3 dias X 4 semanas X 3 meses
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8	4 metros de comprimento X 2 metros de altura
2.2	Aluguel de container para almoxarifado	Mês	3	3 meses de obra
2.3	Mobilização e desmobilização de container de 51 km até 150 km	ud	1	Transporte de 1 container
3	SERVIÇOS PRELIMINARES			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2.223,48	Área total a ser pavimentada: 2.223,48 m²
4	PAVIMENTAÇÃO			
4.1	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	222,348	Área a ser pavimentada: 2.223,48 m² Colchão de brita em 10 cm 2.223,48*0,10
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2.223,48	Área total a ser pavimentada: 2.223,48 m²
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	m	490	Extensão do pavimento é de 400 metros 90 metros de travamento
4.4	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	400	Conforme projeto de pavimentação
5	DRENAGEM			
5.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	und	6	Conforme projeto de drenagem
5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	32,4	Conforme projeto de drenagem
5.3	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	6	Conforme projeto de drenagem
6	TRANSPORTE			
6.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). - BLOCOS E MEIO-FIO	TxKM	32146,1	São 45 peças de Pavi - S por m² de calçamento, portanto, 2223,48 x 45 = 100.056,6 peças O peso de cada peça é de 4,1 kg portanto: 100.056,6 x 4,1 = 410,23 T O peso por metro de meio fio é de 100 kg: 490m x 100 = 49 T TOTAL: 459,23 T Distância entre o Centro de Vitória até Santa Leopoldina - Pedra Branca é de aproximadamente 70 km 459,23 T x 70 Km = 32.146,10 TxKM
6.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TxKM	11828,6	Espessura de Pó de Pedra para o assentamento do Pavi - S é de 5 cm Portanto, 2223,48 x 0,10 = 111,17 m³ de Pó de Pedra O peso específico do Pó de Pedra é de 1,52 T/m³ 111,17 x 1,52 = 168,98 T Distância entre o Centro de Vitória até Santa Leopoldina - Pedra Branca é de aproximadamente 70 km 168,98 T x 70 Km = 11.828,6 TxKM



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 15/12/2025 08:43:09 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por EDUARDO RIBEIRO MELIM (ASSESSOR ESPECIAL - ASEP-SEMOB - SEMOB - PMSL)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-SB8GCQ>