



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: **Pavimentação com Pedras Irregulares**

Local: **PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA - ESTRADA RURAL ENTRE A
COMUNIDADE DE RIO QUIETO E COMUNIDADE DE SANTO ANTONIO DO
SALTO GRANDE;
Coronel Vivida – Paraná**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2X1,25M)	M²	2,5
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (6.640,00m x 6,00m = 39.840,00m²)	M2	39.840,00
2.2	ESCAVAÇÃO DE VALA LATERAL RASA COM MOTONIVELADORA (6.640,00m x 2 lados = 13.280,00m)	M	13.280,00
3	PREPARAÇÃO DE CANCHA		
3.1	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (DMT=8km) (39.840,00m² x 0,18m = 7.171,20m³ x 8km – DMT = 57.369,60m³/km)	M3XKM	57.369,60
3.2	COLCHAO COM ARGILA EXTRAÍDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZAÇÃO JAZIDA (6.640,00m x 6,00m = 39.840,00m²)	M2	39.840,00
4	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	EXTRACAO, CARGA, PREPARO E ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIEDRICAS, (INCLUI INDENIZAÇÃO), (C/ AJUDANTE ESPECIALIZADO) EXCLUSIVE TRANSPORTE (6.640,00m x 6,00m = 39.840,00m²)	M2	39.840,00
4.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) (DMT=25km) (39.840,00m² x 0,15cm = 5.976,00m³ x 25Km = 149.400,00m³/Km)	M3XKM	149.400,00
5	MEIO FIO		
5.1	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA (6.640,00m x 2 lados = 13.280,00m)	M	13.280,00
5.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) (DMT=20km) (13.280,00m x 3 und/m = 39.840,00 und de meio fio) (carga 6m³ = 491 und) (39.840,00und/491und=82 cargas) (82x6m³=492,00m³) (492,00m³x25km=12.300,00m³/km)	M3XKM	12.300,00
6	REJUNTE		
6.1	ENCHIMENTO COM ARGILA EXTRAÍDA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA ARGILA E INDENIZACAO JAZIDA (6.640,00m x 6,20m = 41.168,00m²)	M2	41.168,00
6.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (e=0,03cm e DMT=8km) (41.168,00m² x 0,03m = 1.235,04m³ x 8km – DMT = 9.880,32m³/km)	M3XKM	9.880,32
7	CONTENÇÃO LATERAL		
7.1	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	6.640,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

	(6.640,00m x 2 lados x 0,50m cada lado = 6.640,00m²)		
7.2	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA (15cm cada lateral da pavimentação) (6.640,00m x 2 lados x 0,15m cada lado = 1.992,00m²)	M2	1.992,00
8	COMPACTAÇÃO		
8.1	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIEDRICO (6.640,00mx6,20m = 41.168,00m²)	M2	41.168,00
9	COMPACTAÇÃO		
9.1	PLACA SINALIZAÇÃO C/PELÍCULA REFLETIVA (7 UND conforme projeto)	M2	07

Coronel Vivida, 07 de Fevereiro de 2018

Euclides Luiz Weiss

Engenheiro Civil - Crea:18913D/PR
Divisão de Estudos e Projetos