

MEMORIAL DE CÁLCULO								
Proponente: Prefeitura de Marechal Cândido Rondon / PR								
Obra/Projeto: Pavimentação em pedra irregular - Estrada Linha Peroba entre Clube Lira e Vila Rural Santa Clara								
Local / Implantação: Marechal Cândido Rondon / PR								
Convênio nº: 955844/2024								
Item	Descrição	Extensão	Largura	Espessura	Entradas	Qtd.	Unid.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	2,00	3,00			6,00	m²	Área da placa = Altura (2m) x Largura (3m)
1.2	Mobilização de equipamentos	-	-			1,00	und	Distância adotada considerando que a empresa executora será localizada em um raio de 50 km da obra
1.3	Desmobilização de equipamentos	-	-			1,00	und	Distância adotada considerando que a empresa executora será localizada em um raio de 50 km da obra
TRECHO 1,6 km								
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PRÉDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	1600,00	6,00	-	60,00	9660,00	M2	Área = Extensão (1600 m) x Largura (6 m) + Quantidade entradas (5) x Área de uma entrada (12 m²)
3.2	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	1600,00	6,00	-	60,00	9660,00	M2	Área = Extensão (1600 m) x Largura (6 m) + Quantidade entradas (5) x Área de uma entrada (12 m²)
3.3	CORDÃO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	1600,00	2,00	-	28,30	3228,30	M	Comprimento = Extensão (1600 m) x 2 lados da estrada + Quantidade entradas (5) x Extensão lateral entrada (2,83 m) x 2 lados
3.4	PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	-				9175,76	M2	Área = Área total - área do cordão
3.5	ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	-				9175,76	M2	Área = Área total - área do cordão
3.6	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIÉDRICO	1600,00	6,00	-	60,00	9660,00	M2	Área = Extensão (1600 m) x Largura (6 m) + Quantidade entradas (5) x Área de uma entrada (12 m²)
3.7	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	9660,00	-	0,03	-	289,80	M3	Área = Área total x espessura (0,03 m)
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	289,80	-			1246,14	M3XKM	m³xkm = Volume pó de pedra x DMT via pavimentada
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	289,80	-			347,76	M3XKM	m³xkm = Volume pó de pedra x DMT via não pavimentada
3.10	CONTENÇÃO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIÉDRICO	1600,00	1,00	2,00	28,30	3228,30	M2	Área = Extensão (1600 m) x Largura (1 m) x 2 lados da estrada + Quantidade entradas (5) x Extensão lateral entrada (2,83 m) x Largura (1 m) x 2 lados
3.11	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	1600,00	1,00	2,00	28,30	3228,30	M2	Área = Extensão (1600 m) x Largura (1 m) x 2 lados da estrada + Quantidade entradas (5) x Extensão lateral entrada (2,83 m) x Largura (1 m) x 2 lados
Item	Descrição	HORA	DIAS	SEMANA	MES	QNTD.	Observação	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	1,00	4,00	5,00	40	2 horas semanais x 4 semanas x 5 meses	
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	5,00	4,00	5,00	100	1 hora diária x 5 dias na semana x 4 semanas x 5 meses	