Estado do Rio Grande do Sul

HULHA NEGRA

PLANILHA DE CAMPO

Objeto: ***Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora***
Local: ***PA TAPETE VERDE, DAS PALMEIRAS, CONQUISTA DA FRONTEIRA, BOA AMIZADE E SANTA ELMIRA***
Município: ***HULHA NEGRA***
Equip. GPS: ***GPS Garmin*** Data do Projeto: ***julho-2024***

Extensão Total (km): **28,96**

Pontos	Coordenadas Geográficas		Altitude (m)	Zona	Distância até o próximo ponto (m)	Distância Acumulada (m)	Descrição resumida das informações inerentes ao ponto	Comprim. Obra Arte (m)
	Latitude	Longitude						
RECUPERAÇÃO								
1	225.970,64	6.504.469,00		22J				
2	223.491,87	6.505.219,54		22J	3.744,00	3.744,00		
2.1	223.418,00	6.506.270,00		22J	868,00	4.612,00		
2	223.491,87	6.505.219,54		22J		4.612,00		
2.2					180,00	4.792,00		
						4.792,00		
3	225.329,64	6.501.684,72		22J		4.792,00		
4	225.130,37	6.502.235,07		22J	765,00	5.557,00		
5	225.035,09	6.503.206,13		22J	1.092,00	6.649,00		
						6.649,00		
4	225.130,37	6.502.235,07		22J		6.649,00		
6	223.454,18	6.503.460,14		22J	2.204,00	8.853,00		
						8.853,00		
7	225.440,38	6.501.482,50		22J		8.853,00		
8	228.613,37	6.501.354,29		22J	3.595,00	12.448,00		
						12.448,00		
9	225.193,02	6.500.893,00		22J		12.448,00		
10	225.493,93	6.498.824,52		22J	2.326,00	14.774,00		
10A					520,00	15.294,00		
10B					60,00	15.354,00		
10C					550,00	15.904,00		
10D					30,00	15.934,00		
10E					890,00	16.824,00		
10F					60,00	16.884,00		
11	224.543,94	6.497.367,24		22J	30,00	16.914,00		
						16.914,00		
10	225.493,93	6.498.824,52		22J		16.914,00		
12	226.609,97	6.498.294,15		22J	1.242,00	18.156,00		
						18.156,00		
13	224.151,40	6.500.202,29		22J		18.156,00		
14	223.099,25	6.500.767,06		22J	1.442,00	19.598,00		
15	221.806,01	6.502.566,70		22J	2.511,00	22.109,00		
						22.109,00		
14	223.099,25	6.500.767,06		22J		22.109,00		
16	223.069,36	6.500.764,77		22J	1.125,00	23.234,00		
						23.234,00		
17	223.748,09	6.499.364,75		22J		23.234,00		
18	222.196,60	6.499.667,63		22J	1.627,00	24.861,00		
						24.861,00		
19	223.452,53	6.498.783,76		22J		24.861,00		
20	222.423,06	6.498.594,00		22J	1.245,00	26.106,00		
21	222.282,54	6.496.692,41		22J	2.366,00	28.472,00		
22	222.367,34	6.496.252,66		22J	491,00	28.963,00		
						28.963,00		
			Extensão do trecho			***28.963,00***	***RECUPERAÇÃO***	
CONSTRUÇÃO								
			Extensão do trecho			***-***	***CONSTRUÇÃO***	
COMPLEMENTAÇÃO								

	Estado do Rio Grande do Sul **HULHA NEGRA**

PLANILHA DE CAMPO

Objeto:	***Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora***	Extensão Total (km)
Local:	***PA TAPETE VERDE, DAS PALMEIRAS, CONQUISTA DA FRONTEIRA, BOA AMIZADE E SANTA ELMIRA***	
Município:	***HULHA NEGRA***	**28,96**
Equip. GPS:	***GPS Garmin*** Data do Projeto: ***julho-2024***	

Pontos	Coordenadas Geográficas		Altitude (m)	Zona	Distância até o próximo ponto (m)	Distância Acumulada (m)	Descrição resumida das informações inerentes ao ponto	Comprim. Obra Arte (m)
	Latitude	Longitude						
						-		
			Extensão do trecho			-	***COMPLEMENTAÇÃO***	
Jazidas catalogadas					**Área (m²)**			
					22.400,00			
			Total (m²)		**22.400,00**			

RECUPERAÇÃO	**28,96 km**
CONSTRUÇÃO	**km**
COMPLEMENTAÇÃO	**km**
DISTÂNCIA TOTAL	**28,96 km**

gov.br Documento assinado digitalmente
JOSE MAIQUEL DUARTE
Data: 28/03/2025 15:26:18-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

JOSÉ MAIQUEL DUARTE
Engº Civil - CREA/RS 172.073