

		Estado do Rio Grande do Sul															
		HULHA NEGRA															
		Obra:	Construção / recuperação / complementação de estradas vicinais padrão alimentadora														
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO		Local:	Estradas de alimentação									Extensão Total :				40,540 Km	
		Município:	HULHA NEGRA														
		Prazo de execução:		150 dias									Data do Projeto: janeiro-2025				
ITEM	ETAPAS	VALOR TOTAL	%	PERÍODO (dias)													
				30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360		
I	- SERVIÇOS PRELIMINARES, MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	R\$ 54.509,20	2,23%	100,00%													
				54.509,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
II	- ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ESTUDOS TÉCNICOS E TOPOGRAFIA	R\$ -		100,00%													
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
III	- ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SEGURANÇA	R\$ 123.465,70	5,05%	10,48%	28,16%	24,21%	20,67%	16,48%									
				12.944,81	34.770,20	29.891,96	25.514,53	20.344,21	-	-	-	-	-	-	-		
IV	- DESMATAMENTO E LIMPEZA	R\$ 18.851,10	0,77%	50,00%	50,00%												
				9.425,55	9.425,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
V	- TERRAPLENAGEM	R\$ 389.233,06	15,91%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%										
				97.308,27	97.308,27	97.308,27	97.308,27	-	-	-	-	-	-	-	-		
VI	- OBRAS DE ARTES CORRENTES	R\$ 329.542,84	13,47%	25,00%	50,00%	25,00%											
				82.385,71	164.771,42	82.385,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VII	- OBRAS DE ARTES ESPECIAIS, SINALIZAÇÕES E MATA BURRO	R\$ -			50,00%	50,00%											
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
VIII	- REVESTIMENTO PRIMÁRIO	R\$1.531.558,13	62,59%		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%									
				-	382.889,53	382.889,53	382.889,53	382.889,53	-	-	-	-	-	-	-		
IX	- DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL E DE PROTEÇÃO	R\$ -															
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
X	- RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DE ÁREA DE EMPRÉSTIMO	R\$ -															
				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
XI	- SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.910,88	0,08%				50,00%	50,00%									
				-	-	-	955,44	955,44	-	-	-	-	-	-	-		
Preço parciais (R\$)		2.447.160,03	R\$	256.573,54	689.164,96	592.475,46	506.667,76	404.189,18	-	-	-	-	-	-	-		
Preço acumulados (R\$)				256.573,54	945.738,50	1.538.213,97	2.044.881,73	2.449.070,91	-	-	-	-	-	-	-		
Percentuais parciais (%)		100,00%	100,00%	10,48%	28,16%	24,21%	20,70%	16,52%									
Percentuais acumulados (%)				10,48%	38,65%	62,86%	83,56%	100,08%	100,08%	100,08%	100,08%	100,08%	100,08%	100,08%	100,08%	100,08%	
Contrapartida proposta (%) =		R\$ 60.364,09	/ km														
			Proponente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Convenente	256.573,54	689.164,96	592.475,46	506.667,76	404.189,18	-	-	-	-	-	-	-		
Convenente =		R\$ 2.449.070,91															
Total =		R\$ 2.449.070,91															

JOSÉ MAIQUEL DUARTE
Engº Civil - CREA/RS 172.073