

CRONOGRAMA					
Modalidade	Concorrência	Nº	0	Ano	2026
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico, Drenagem e Sinalização Viária da Rua Dr. Schmitz				
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 1.275.216,65				

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		1º Mês	%	2º Mês	%
		Mat./M.Obra					
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 1.638,46	R\$ 1.638,46	100,00%	R\$ -	0,00%	
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	R\$ 246,26	R\$ 246,26	100,00%	R\$ -	0,00%	
1.3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	R\$ 7.830,00	R\$ 3.915,00	50,00%	R\$ 3.915,00	50,00%	
1.4	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	R\$ 1.506,00	R\$ 753,00	50,00%	R\$ 753,00	50,00%	
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	R\$ 5.457,24	R\$ 2.728,62	50,00%	R\$ 2.728,62	50,00%	
1.6	RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$ 2.702,08	R\$ 1.351,04	50,00%	R\$ 1.351,04	50,00%	
		<b>R\$ 19.380,04</b>					
<b>2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						
<b>2.1</b>	<b>ADEQUAÇÃO DE PASSEIO E MEIO-FIOS</b>						
2.1	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	R\$ 1.251,60	R\$ 625,80	50,00%	R\$ 625,80	50,00%	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 178,56	R\$ 89,28	50,00%	R\$ 89,28	50,00%	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 8,88	R\$ 4,44	50,00%	R\$ 4,44	50,00%	
		<b>R\$ 1.439,04</b>					
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	R\$ 404,14	R\$ 404,14	100,00%	R\$ -	0,00%	
3.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²	R\$ 11.485,96	R\$ 11.485,96	100,00%	R\$ -	0,00%	
3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 21.460,60	R\$ 10.730,30	50,00%	R\$ 10.730,30	50,00%	
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 54,60KM	R\$ 281,98	R\$ 140,99	50,00%	R\$ 140,99	50,00%	

3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 36.567,36	R\$ 18.283,68	50,00%	R\$ 18.283,68	50,00%
3.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 541.933,79	R\$ 270.966,90	50,00%	R\$ 270.966,90	50,00%
3.7	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 14.022,87	R\$ 7.011,44	50,00%	R\$ 7.011,44	50,00%
3.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 20.369,19	R\$ 10.184,60	50,00%	R\$ 10.184,60	50,00%
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 54,60KM	R\$ 267,64	R\$ 133,82	50,00%	R\$ 133,82	50,00%
3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 34.707,46	R\$ 17.353,73	50,00%	R\$ 17.353,73	50,00%
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 514.365,68	R\$ 257.182,84	50,00%	R\$ 257.182,84	50,00%
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 44,87KM - CAMADA DE ROLAMENTO	R\$ 13.309,72	R\$ 6.654,86	50,00%	R\$ 6.654,86	50,00%
		<b>R\$ 1.209.176,39</b>				
<b>2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					
4.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar	R\$ 1.005,00	R\$ -	0,00%	R\$ 1.005,00	100,00%
4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	R\$ 5.337,05	R\$ -	0,00%	R\$ 5.337,05	100,00%
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 2.747,89	R\$ -	0,00%	R\$ 2.747,89	100,00%
4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 413,55	R\$ -	0,00%	R\$ 413,55	100,00%
4.5	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	R\$ 7.049,62	R\$ -	0,00%	R\$ 7.049,62	100,00%
4.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	R\$ 149,87	R\$ -	0,00%	R\$ 149,87	100,00%
4.7	Placa de regulamentação em aço, PARE, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 2.074,86	R\$ -	0,00%	R\$ 2.074,86	100,00%
4.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, R-19 - RETRORREFLETIVA "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40KM/H", DIÂMETRO DE 0,40M.	R\$ 1.406,08	R\$ -	0,00%	R\$ 1.406,08	100,00%
4.9	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 3.803,47	R\$ -	0,00%	R\$ 3.803,47	100,00%
4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 PLACAS DE LOGRADOURO (0,25x0,50m) SEM HASTE	R\$ 1.844,99	R\$ -	0,00%	R\$ 1.844,99	100,00%

4.11	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R\$ 19.388,80	R\$ -	0,00%	R\$ 19.388,80	100,00%
		<b>R\$ 45.221,18</b>				
<b>TOTAL DAS MEDIÇÕES</b>		<b>1.275.216,65</b>	<b>621.885,15</b>		<b>653.331,51</b>	
<b>MEDIÇÕES ACUMULADAS</b>			<b>621.885,15</b>		<b>1.275.216,65</b>	

Impresso e assinatura do responsável:

**MAXIMILIANO NARDI**  
Eng. Civil - CREA RS259905  
ART N° 14191090

LOCAL: MONTENEGRO/RS  
DATA: 07 de janeiro de 2026

**SERVAÇÕES**

BDI Sem Desoneração: 23,04%  
BDI: 17,69 %, EXCLUSIVO PARA OS ITENS: 4.6 e 4.11 (Conforme Art. 4º Portaria DNIT 1.078, de 11 de agosto de 2015);  
Preços básicos médios de mercado com Leis Sociais e BDI incluídos;  
Base de preços tabela do SINAPI NOVEMBRO/2025 e SICRO/DNIT JULHO/2025 NÃO DESONERADOS;  
Distâncias médias de transporte (DMT) consideradas, em anexo; e  
RR-2C - Base de preços ANP - PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG), acrescido 17% de ICMS - julho/2024.