

CRONOGRAMA											
Modalidade	Concorrência	Nº	0	Ano	2025						
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária das Ruas Albano Coelho de Souza, Eloys Jacob Kerber e Intendente Amândio Lampert										
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS					CNPJ	90.895.905/0001-60				
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia										
Preço T. Estimado	R\$ 1.714.346,13										

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL Mat./M.Obra	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	4º Mês	%	5º Mês	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$ 3.288,73	R\$ 3.288,73	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\$ 502,44	R\$ 502,44	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\$ 1.485,00	R\$ 297,00	20,00%	R\$ 297,00	20,00%	R\$ 297,00	20,00%	R\$ 297,00	20,00%	R\$ 297,00	20,00%
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\$ 1.455,00	R\$ 291,00	20,00%	R\$ 291,00	20,00%	R\$ 291,00	20,00%	R\$ 291,00	20,00%	R\$ 291,00	20,00%
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	R\$ 5.162,44	R\$ -	0,00%	R\$ 1.290,61	25,00%						
1.6	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.869,50	R\$ 1.173,90	20,00%	R\$ 1.173,90	20,00%	R\$ 1.173,90	20,00%	R\$ 1.173,90	20,00%	R\$ 1.173,90	20,00%
		R\$ 17.763,11										
2	CAPEAMENTO ASFÁLTICO											
2.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	R\$ 986,24	R\$ 328,75	33,33%	R\$ 328,75	33,33%	R\$ 328,75	33,33%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²	R\$ 14.915,82	R\$ 7.457,91	50,00%	R\$ 3.728,96	25,00%	R\$ 3.728,96	25,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 27.696,05	R\$ 4.154,41	15,00%	R\$ 6.924,01	25,00%	R\$ 5.539,21	20,00%	R\$ 6.924,01	25,00%	R\$ 4.154,41	15,00%
2.4	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	R\$ 534,02	R\$ 80,10	15,00%	R\$ 133,51	25,00%	R\$ 106,80	20,00%	R\$ 133,51	25,00%	R\$ 80,10	15,00%
2.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 47.505,80	R\$ 4.750,58	10,00%	R\$ 14.251,74	30,00%	R\$ 11.876,45	25,00%	R\$ 9.501,16	20,00%	R\$ 7.125,87	15,00%
2.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	R\$ 717.076,88	R\$ 71.707,69	10,00%	R\$ 215.123,06	30,00%	R\$ 179.269,22	25,00%	R\$ 143.415,38	20,00%	R\$ 107.561,53	15,00%
2.7	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 22.629,04	R\$ 2.262,90	10,00%	R\$ 6.788,71	30,00%	R\$ 5.657,26	25,00%	R\$ 4.525,81	20,00%	R\$ 3.394,36	15,00%
2.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 26.849,48	R\$ -	0,00%	R\$ 4.027,42	15,00%	R\$ 5.369,90	20,00%	R\$ 8.054,84	30,00%	R\$ 9.397,32	35,00%
2.9	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	R\$ 469,70	R\$ -	0,00%	R\$ 70,46	15,00%	R\$ 93,94	20,00%	R\$ 140,91	30,00%	R\$ 164,40	35,00%
2.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 46.054,36	R\$ -	0,00%	R\$ 6.908,15	15,00%	R\$ 9.210,87	20,00%	R\$ 13.816,31	30,00%	R\$ 16.119,03	35,00%
2.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	R\$ 695.293,96	R\$ -	0,00%	R\$ 104.294,09	15,00%	R\$ 139.058,79	20,00%	R\$ 208.588,19	30,00%	R\$ 243.352,89	35,00%
2.12	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 21.865,52	R\$ -	0,00%	R\$ 3.279,83	15,00%	R\$ 4.373,10	20,00%	R\$ 6.559,66	30,00%	R\$ 7.652,93	35,00%
		R\$ 1.621.876,87										
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
3.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 11.739,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.913,20	33,33%	R\$ 3.913,20	33,33%	R\$ 3.913,20	33,33%
3.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	R\$ 6.844,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.281,54	33,33%	R\$ 2.281,54	33,33%	R\$ 2.281,54	33,33%
3.3	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\$ 13.881,48	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 6.940,74	50,00%	R\$ 6.940,74	50,00%
3.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 3.605,61	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.802,81	50,00%	R\$ 1.802,81	50,00%
3.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 804,65	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 402,33	50,00%	R\$ 402,33	50,00%
3.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	R\$ 1.794,13	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.794,13	100,00%
3.7	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50m - Faixa de Pedestres	R\$ 6.668,74	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.334,37	50,00%	R\$ 3.334,37	50,00%
3.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm - 30KM	R\$ 398,20	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 199,10	50,00%	R\$ 199,10	50,00%
3.9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm - 40KM	R\$ 1.592,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 796,40	50,00%	R\$ 796,40	50,00%
3.10	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R\$ 27.376,32	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 27.376,32	100,00%

	R\$ 74.706,15											
TOTAL DAS MEDIÇÕES	1.714.346,13	96.295,41	5,62%	368.911,20	21,52%	373.860,50	21,81%	424.382,76	24,75%	450.896,27	26,30%	
MEDIÇÕES ACUMULADAS	96.295,41	5,62%	465.206,61	27,14%	839.067,11	48,94%	1.263.449,86	73,70%	1.714.346,13	100,00%		

Carimbo e assinatura do responsável:

DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA RS175106
ART Nº 14016623

LOCAL: MONTENEGRO/RS
DATA: 25 de SETEMBRO de 2025

OBSERVAÇÕES

BDI Sem Desoneração: 23,50%

BDI: 17,69 %, EXCLUSIVO PARA OS ITENS: 2.6 e 2.11 (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 AGOSTO/2025 e SICRO/DNIT ABRIL/2025 NÃO DESONERADOS;

Distâncias médias de transporte (DMT) consideradas, em anexo;

RR-2C - Base de preços ANP - PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG), acrescido 17% de ICMS - agosto/2024.

.