

CRONOGRAMA

Modalidade	Concorrência	N°	0	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária da Avenida Colômbia				
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ		90.895.905/0001-60	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 1.004.240,28				

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%		
		Mat./M.Obra									
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	R\$	1.607,73	R\$	1.607,73	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.1.2	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\$	241,62	R\$	241,62	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.1.3	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	R\$	118,80	R\$	118,80	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.1.4	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\$	591,60	R\$	591,60	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	R\$	5.354,78	R\$	2.677,39	50,00%	R\$	-	R\$	2.677,39	
1.1.6	RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$	622,72	R\$	186,82	30,00%	R\$	280,22	45,00%	R\$	155,68
		R\$	8.537,25								
1.2. ADEQUAÇÕES											
1.2.1	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\$	32.664,80	R\$	32.664,80	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.2.2	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\$	5.976,07	R\$	5.976,07	100,00%	R\$	-	R\$	-	
		R\$	38.640,87								
1.3. TERRAPLANAGEM											
1.3.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	R\$	1.905,71	R\$	1.905,71	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$	416,86	R\$	416,86	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$	16.838,53	R\$	16.838,53	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.3.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$	461,03	R\$	461,03	100,00%	R\$	-	R\$	-	
		R\$	19.622,13								
1.4. PAVIMENTO NOVO											
1.4.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	R\$	12.822,33	R\$	12.822,33	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$	537,09	R\$	537,09	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.3	Imprimação com emulsão asfáltica	R\$	183,94	R\$	183,94	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.4	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	R\$	18,56	R\$	18,56	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$	621,36	R\$	621,36	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.6	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	R\$	6,94	R\$	6,94	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$	1.063,64	R\$	1.063,64	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$	15.414,42	R\$	15.414,42	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.9	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$	380,68	R\$	380,68	100,00%	R\$	-	R\$	-	
1.4.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$	577,46	R\$	577,46	100,00%	R\$	-	R\$	-	

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%
		Mat./M.Obra						
1.4.11	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	R\$ 6,46	R\$ 6,46	100,00%	R\$ -		R\$ -	
1.4.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 989,25	R\$ 989,25	100,00%	R\$ -		R\$ -	
1.4.13	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 14.343,45	R\$ 14.343,45	100,00%	R\$ -		R\$ -	
1.4.14	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 353,19	R\$ 353,19	100,00%	R\$ -		R\$ -	
		R\$ 47.318,77						

1.5. CAPEAMENTO ASFÁLTICO

1.5.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	R\$ 3.026,23	R\$ 1.210,49	40,00%	R\$ 1.815,74	60,00%	R\$ -	
1.5.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²	R\$ 8.281,06	R\$ 3.312,42	40,00%	R\$ 4.968,64	60,00%	R\$ -	
1.5.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 15.394,99	R\$ 6.158,00	40,00%	R\$ 9.236,99	60,00%	R\$ -	
1.5.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 172,63	R\$ 69,05	40,00%	R\$ 103,58	60,00%	R\$ -	
1.5.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 26.390,02	R\$ 10.556,01	40,00%	R\$ 15.834,01	60,00%	R\$ -	
1.5.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 382.635,43	R\$ 153.054,17	40,00%	R\$ 229.581,26	60,00%	R\$ -	
1.5.7	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 9.445,26	R\$ 3.778,10	40,00%	R\$ 5.667,16	60,00%	R\$ -	
1.5.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 14.771,77	R\$ 5.908,71	40,00%	R\$ 8.863,06	60,00%	R\$ -	
1.5.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 165,63	R\$ 66,25	40,00%	R\$ 99,38	60,00%	R\$ -	
1.5.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 25.321,63	R\$ 10.128,65	40,00%	R\$ 15.192,98	60,00%	R\$ -	
1.5.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 367.144,50	R\$ 146.857,80	40,00%	R\$ 220.286,70	60,00%	R\$ -	
1.5.12	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 9.062,87	R\$ 3.625,15	40,00%	R\$ 5.437,72	60,00%	R\$ -	
		R\$ 861.812,02						

1.6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1.6.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	R\$ 2.183,08	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.183,08	100,00%
1.6.2	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\$ 3.835,35	R\$ -		R\$ -		R\$ 3.835,35	100,00%
1.6.3	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\$ 4.414,21	R\$ -		R\$ -		R\$ 4.414,21	100,00%
1.6.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	R\$ 260,48	R\$ -		R\$ -		R\$ 260,48	100,00%
1.6.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	R\$ 1.590,87	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.590,87	100,00%
1.6.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	R\$ 408,44	R\$ -		R\$ -		R\$ 408,44	100,00%
1.6.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO "PARE", R-01 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 1.017,93	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.017,93	100,00%
1.6.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm, R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA"	R\$ 928,60	R\$ -		R\$ -		R\$ 928,60	100,00%
1.6.9	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação - "DÊ PREFERÊNCIA"	R\$ 233,92	R\$ -		R\$ -		R\$ 233,92	100,00%
1.6.10	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,6x0,4M - A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	R\$ 1.683,68	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.683,68	100,00%
1.6.11	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 9.512,48	R\$ -		R\$ -		R\$ 9.512,48	100,00%
1.6.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E SUPORTE METÁLICO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"	R\$ 2.240,20	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.240,20	100,00%

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%
		Mat./M.Obra						
		R\$ 28.309,24						
TOTAL DAS MEDIÇÕES		1.004.240,28	455.730,53	45,38%	517.367,44	51,52%	31.142,31	3,10%
MEDIÇÕES ACUMULADAS			455.730,53	45,38%	973.097,97	96,90%	1.004.240,28	100,00%