

## **CRONOGRAMA**

CRONOGRAMA					
Modalidade	Concorrência	Nº	0	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 09 - Rua Pará, Rua Goiás e Rua Piauí.				
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 1.933.895,46				



Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	4º Mês	%
		Mat./M.Obra								
<b>1.</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUAS DO LOTE 09</b>									
<b>3.2.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
3.2.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	R\$ 2.499,05	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.499,05	100,00%	R\$ -	
3.2.2	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\$ 1.806,53	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.806,53	100,00%	R\$ -	
3.2.3	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\$ 2.028,67	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.028,67	100,00%	R\$ -	
3.2.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	R\$ 718,59	R\$ -		R\$ -		R\$ 718,59	100,00%	R\$ -	
3.2.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	R\$ 615,82	R\$ -		R\$ -		R\$ 615,82	100,00%	R\$ -	
3.2.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	R\$ 330,80	R\$ -		R\$ -		R\$ 330,80	100,00%	R\$ -	
3.2.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO "PARE", R-01 LADO 0,248 M - PELICULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 986,97	R\$ -		R\$ -		R\$ 986,97	100,00%	R\$ -	
3.2.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm, R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA"	R\$ 883,88	R\$ -		R\$ -		R\$ 883,88	100,00%	R\$ -	
3.2.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,6x0,4M - A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	R\$ 825,96	R\$ -		R\$ -		R\$ 825,96	100,00%	R\$ -	
3.2.10	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 6.132,94	R\$ -		R\$ -		R\$ 6.132,94	100,00%	R\$ -	
3.2.11	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\$ 1.694,22	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.694,22	100,00%	R\$ -	
		<b>R\$ 18.523,43</b>								
<b>4.</b>	<b>RUA PIAUÍ</b>									
<b>4.1.</b>	<b>ADEQUAÇÕES</b>									
4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	R\$ 1.931,61	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.931,61	100,00%	R\$ -	
4.1.2	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\$ 333,58	R\$ -		R\$ -		R\$ 333,58	100,00%	R\$ -	
		<b>R\$ 2.265,19</b>								
<b>4.2.</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
4.2.1	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M <sup>2</sup>	R\$ 4.804,90	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.882,94	60,00%	R\$ 1.921,96	40,00%
4.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M <sup>2</sup>	R\$ 9.079,62	R\$ -		R\$ -		R\$ 5.447,77	60,00%	R\$ 3.631,85	40,00%
4.2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 85,81	R\$ -		R\$ -		R\$ 51,49	60,00%	R\$ 34,32	40,00%
4.2.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 15.355,86	R\$ -		R\$ -		R\$ 9.213,52	60,00%	R\$ 6.142,34	40,00%
4.2.5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DN1T, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	R\$ 242.853,73	R\$ -		R\$ -		R\$ 145.712,24	60,00%	R\$ 97.141,49	40,00%
4.2.6	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 5.249,30	R\$ -		R\$ -		R\$ 3.149,58	60,00%	R\$ 2.099,72	40,00%
4.2.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M <sup>2</sup>	R\$ 8.812,55	R\$ -		R\$ -		R\$ 5.287,53	60,00%	R\$ 3.525,02	40,00%
4.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 83,29	R\$ -		R\$ -		R\$ 49,97	60,00%	R\$ 33,32	40,00%
4.2.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 14.903,26	R\$ -		R\$ -		R\$ 8.941,96	60,00%	R\$ 5.961,30	40,00%
4.2.10	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DN1T, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	R\$ 235.691,57	R\$ -		R\$ -		R\$ 141.414,94	60,00%	R\$ 94.276,63	40,00%
4.2.11	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 5.094,58	R\$ -		R\$ -		R\$ 3.056,75	60,00%	R\$ 2.037,83	40,00%
		<b>R\$ 542.014,47</b>								
<b>4.3.</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
4.3.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	R\$ 4.274,71	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.274,71	100,00%

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	4º Mês	%
		Mat./M.Obra									
1.	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUAS DO LOTE 09</b>										
4.3.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	R\$ 964,57	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 964,57	100,00%
4.3.3	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\$ 2.409,04	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 2.409,04	100,00%
4.3.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	R\$ 905,93	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 905,93	100,00%
4.3.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	R\$ 329,08	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 329,08	100,00%
4.3.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇAO). AF_05/2021	R\$ 359,84	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 359,84	100,00%
4.3.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO "PARE", R-01 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 1.315,96	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 1.315,96	100,00%
4.3.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm, R-19 "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA"	R\$ 662,91	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 662,91	100,00%
4.3.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,6x0,4M - A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	R\$ 1.032,45	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 1.032,45	100,00%
4.3.10	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 6.690,48	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 6.690,48	100,00%
4.3.11	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\$ 2.258,96	R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ 2.258,96	100,00%
		<b>R\$ 21.203,93</b>									
<b>TOTAL DAS MEDIÇÕES</b>		<b>1.933.895,46</b>	<b>486.788,10</b>	<b>25,17%</b>	<b>653.478,98</b>	<b>33,79%</b>	<b>552.472,62</b>	<b>28,57%</b>	<b>241.155,76</b>	<b>12,47%</b>	
<b>MEDIÇÕES ACUMULADAS</b>			<b>486.788,10</b>	<b>25,17%</b>	<b>1.140.267,08</b>	<b>58,96%</b>	<b>1.692.739,70</b>	<b>87,53%</b>	<b>1.933.895,46</b>	<b>100,00%</b>	