

Modulidade	Concorrência	CRONOGRAMA							
		Nº	0		Ano		2025		
Descrição do Objeto	Execução do Pavimentação Asfáltica na Rua Antônio, Rua das Glicíneas, Rua das Azaleias e Rua das Almendras - Bairro Estação - Fase II								
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS								
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia								
Preço T. Estimado	R\$ 1.875.772,27								

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL R\$ /M.Obra	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%	4º Mês	%
<b>1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>									
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, ADESIVADA. (2,40x1,20m)	R\$ 1.638,46	R\$ 1.638,46	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5X7,5 CM	R\$ 246,26	R\$ 246,26	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
1.3	CONE PLASTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$ 1.212,00	R\$ 363,60	30,00%	R\$ 363,60	30,00%	R\$ 363,60	30,00%	R\$ 121,20	10,00%
1.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO DE 1,00M	R\$ 2.409,60	R\$ 722,88	30,00%	R\$ 722,88	30,00%	R\$ 722,88	30,00%	R\$ 240,96	10,00%
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS II	R\$ 10.212,86	R\$ 5.106,43	50,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 5.106,43	50,00%
1.6	RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$ 5.077,12	R\$ 1.269,28	25,00%	R\$ 1.269,28	25,00%	R\$ 1.269,28	25,00%	R\$ 1.269,28	25,00%
		<b>R\$ 20.796,30</b>								
<b>2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>									
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	R\$ 1.482,02	R\$ 1.482,02	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACÂMBA DA RETRO: 0,26 M³/POSSIBILIDADE: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF_08/2023	R\$ 2.599,24	R\$ 2.599,24	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> e descarga livre	R\$ 339,54	R\$ 339,54	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 323,18	R\$ 323,18	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	R\$ 3.004,43	R\$ 3.004,43	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> DE BRITA, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 222,37	R\$ 222,37	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	R\$ 26.956,90	R\$ 26.956,90	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	R\$ 7.231,42	R\$ 7.231,42	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.9	TRANSPORTE TUBOS 400mm 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\$ 4.643,12	R\$ 4.643,12	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.10	TRANSPORTE TUBOS 400mm COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	R\$ 342,48	R\$ 342,48	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.11	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO COM PEDRA GRÈS, DIMENSÕES 1,20x1,20x1,30 (prof) COM TAMPAS INCLUSAS	R\$ 26.345,16	R\$ 26.345,16	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
2.12	Canalela Para coleta de água pluvial em concreto armado - Incluso Tampas Grelha (60 x 54cm)	R\$ 6.521,82	R\$ 6.521,82	100,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -	
		<b>R\$ 80.011,68</b>								
<b>3</b>	<b>ADEQUAÇÕES E MEIO FIOS</b>									
3.1	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\$ 23.780,40	R\$ -		R\$ 23.780,40	100,00%	R\$ -		R\$ -	
3.2	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\$ 3.392,64	R\$ -		R\$ 3.392,64	100,00%	R\$ -		R\$ -	
3.3	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\$ 250,25	R\$ -		R\$ 250,25	100,00%	R\$ -		R\$ -	
3.4	REALOCAÇÃO DE GUIA DE MEIO FIO EM TRECHO RETO (DIMENSÕES 100X15X13X30)	R\$ 14.196,56	R\$ -		R\$ 14.196,56	100,00%	R\$ -		R\$ -	
3.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) O PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EN OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	R\$ 5.526,84	R\$ -		R\$ 5.526,84	100,00%	R\$ -		R\$ -	
		<b>R\$ 47.146,69</b>								
<b>4</b>	<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
4.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BÁSICA	R\$ 3.342,79	R\$ -		R\$ 1.671,40	50,00%	R\$ 1.671,40	50,00%	R\$ -	
4.2	VARRICÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M <sup>2</sup>	R\$ 9.224,52	R\$ -		R\$ -		R\$ 9.224,52	100,00%	R\$ -	
4.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M <sup>2</sup>	R\$ 14.686,42	R\$ -		R\$ -		R\$ 14.686,42	100,00%	R\$ -	
4.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 177,97	R\$ -		R\$ -		R\$ 177,97	100,00%	R\$ -	
4.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 99995)	R\$ 29.368,10	R\$ -		R\$ -		R\$ 29.368,10	100,00%	R\$ -	
4.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 427.224,44	R\$ -		R\$ -		R\$ 427.224,44	100,00%	R\$ -	
4.7	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CACÂMBA TÉRMICA DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 10.567,75	R\$ -		R\$ -		R\$ 10.567,75	100,00%	R\$ -	
4.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M <sup>2</sup>	R\$ 13.835,75	R\$ -		R\$ -		R\$ 13.835,75	100,00%	R\$ -	
4.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 167,67	R\$ -		R\$ -		R\$ 167,67	100,00%	R\$ -	
4.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 99995)	R\$ 27.666,28	R\$ -		R\$ -		R\$ 27.666,28	100,00%	R\$ -	
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 402.477,21	R\$ -		R\$ -		R\$ 402.477,21	100,00%	R\$ -	
4.12	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CACÂMBA TÉRMICA DE 6 M <sup>3</sup> - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 9.955,63	R\$ -		R\$ -		R\$ 9.955,63	100,00%	R\$ -	
		<b>R\$ 946.694,53</b>								
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TRECHO AB)</b>									
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCALIS COM BAXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_09/2024	R\$ 6.844,04	R\$ -		R\$ 6.844,04	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m <sup>3</sup> e descarga livre	R\$ 6.262,33	R\$ -		R\$ 6.262,33	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 5.960,39	R\$ -		R\$ 5.960,39	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.4	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	R\$ 114.000,27	R\$ -		R\$ 114.000,27	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.5	TRANSPORTE DE BASE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	R\$ 12.597,41	R\$ -		R\$ 12.597,41	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 (08/2025)	R\$ 36.466,90	R\$ -		R\$ 36.466,90	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.7	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	R\$ 306,12	R\$ -		R\$ 306,12	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	R\$ 32.352,33	R\$ -		R\$ 32.352,33	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.9	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacâmba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 470.646,84	R\$ -		R\$ 470.646,84	100,00%	R\$ -		R\$ -	
5.10	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacâmba térmica de 6 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	R\$ 11.641,85	R\$ -		R\$ 11.641,85	100,00%	R\$ -		R\$ -	
		<b>R\$ 697.078,48</b>								
<b>6</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
6.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar	R\$ 1.575,41	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.575,41	100,00%
6.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSA. AF_05/2021	R\$ 6.833,50	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.833,50	100,00%
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\$ 10.523,71	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.523,71	100,00%
6.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	R\$ 6.975,81	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.975,81	100,00%
6.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇAO), AF_05/2021	R\$ 3.244,80	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.244,80	100,00%
6.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇAO), AF_05/2021	R\$ 1.281,28	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.281,28	100,00%
6.7	Placa de regulamentação em aço "PARE", R1 lado 0,248 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 3.458,10	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.458,10	100,00%
6.8	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50m	R\$ 6.852,56	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.852,56	100,00%
6.9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm	R\$ 2.469,12	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.469,12	100,00%
6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 PLACAS DE LOGRADOURO (0,25x0,50m) SEM HASTE	R\$ 3.082,20	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.082,20	100,00%
6.11	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R\$ 35.748,10	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 35.748,10	100,00%
		<b>R\$ 82.044,59</b>								
	<b>TOTAL DAS MEDIÇÕES</b>	<b>1.875.772,27</b>	<b>89.358,59</b>	<b>4,76%</b>	<b>748.252,33</b>	<b>39,89%</b>	<b>949.378,90</b>	<b>50,61%</b>	<b>88.782,46</b>	<b>4,73%</b>
	<b>MEDIÇÕES ACUMULADAS</b>		<b>89.358,59</b>	<b>4,76%</b>	<b>837.610,92</b>	<b>44,65%</b>	<b>1.786.989,81</b>	<b>95,27%</b>	<b>1.875.772,27</b>	<b>100,00%</b>