

CRONOGRAMA						
Modalidade	Concorrência	Nº	0	Ano	2026	
Descrição do Objeto	Execução de Caapeamento Asfáltico, Drenagem e Sinalização Viária das Ruas Delfina Dias Ferraz, Paulo Ribeiro Campos e Cezar Fernandes Emanuelli					
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ	90.895.905/0001-60	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia					
Preço T. Estimado	R\$ 1.225.644,21					

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		1º Mês	%	2º Mês	%
		Mat./M.Obra					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	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	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\$ 727,20	R\$ 363,60	R\$ 363,60	50,00%	R\$ 363,60	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\$ 1.228,80	R\$ 614,40	R\$ 614,40	50,00%	R\$ 614,40	50,00%
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	R\$ 5.457,24	R\$ 2.728,62	R\$ 2.728,62	50,00%	R\$ 2.728,62	50,00%
1.6	RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$ 2.702,08	R\$ 1.351,04	R\$ 1.351,04	50,00%	R\$ 1.351,04	50,00%
		R\$ 12.000,04					
2	ADEQUAÇÃO DE MEIO FIO						
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\$ 6.007,68	R\$ 3.003,84	R\$ 3.003,84	50,00%	R\$ 3.003,84	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\$ 857,09	R\$ 428,55	R\$ 428,55	50,00%	R\$ 428,55	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\$ 29,68	R\$ 14,84	R\$ 14,84	50,00%	R\$ 14,84	50,00%
		R\$ 6.894,45					
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	R\$ 1.491,88	R\$ 1.491,88	R\$ 1.491,88	100,00%	R\$ -	0,00%
3.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²	R\$ 10.374,49	R\$ 10.374,49	R\$ 10.374,49	100,00%	R\$ -	0,00%
3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 19.383,91	R\$ 9.691,96	R\$ 9.691,96	50,00%	R\$ 9.691,96	50,00%
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 54,60KM	R\$ 255,53	R\$ 127,77	R\$ 127,77	50,00%	R\$ 127,77	50,00%

3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 33.028,22	R\$ 16.514,11	50,00%	R\$ 16.514,11	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\$ 489.484,57	R\$ 244.742,29	50,00%	R\$ 244.742,29	50,00%
3.7	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	R\$ 13.017,43	R\$ 6.508,72	50,00%	R\$ 6.508,72	50,00%
3.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 18.459,15	R\$ 9.229,58	50,00%	R\$ 9.229,58	50,00%
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 54,60KM	R\$ 243,33	R\$ 121,67	50,00%	R\$ 121,67	50,00%
3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 31.453,84	R\$ 15.726,92	50,00%	R\$ 15.726,92	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\$ 475.456,68	R\$ 237.728,34	50,00%	R\$ 237.728,34	50,00%
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 44,87KM - CAMADA DE ROLAMENTO	R\$ 12.644,31	R\$ 6.322,16	50,00%	R\$ 6.322,16	50,00%
		R\$ 1.105.293,34				
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
4.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar	R\$ 1.716,58	R\$ -	0,00%	R\$ 1.716,58	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\$ 7.058,66	R\$ -	0,00%	R\$ 7.058,66	100,00%
4.3	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 5.369,10	R\$ -	0,00%	R\$ 5.369,10	100,00%
4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	R\$ 1.402,42	R\$ -	0,00%	R\$ 1.402,42	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\$ 18.491,19	R\$ -	0,00%	R\$ 18.491,19	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\$ 4.528,42	R\$ -	0,00%	R\$ 4.528,42	100,00%
4.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, R-19 - RETRORREFLETIVA "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA 40KM/H", DIÂMETRO DE 0,40M.	R\$ 2.109,12	R\$ -	0,00%	R\$ 2.109,12	100,00%
4.9	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R\$ 6.966,40	R\$ -	0,00%	R\$ 6.966,40	100,00%
4.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 PLACAS DE LOGRADOURO (0,25x0,50m) SEM HASTE	R\$ 3.953,55	R\$ -	0,00%	R\$ 3.953,55	100,00%

4.11	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R\$ 36.463,80	R\$ -	0,00%	R\$ 36.463,80	100,00%
		R\$ 88.209,11				
5	DRENAGEM PLUVIAL					
5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	R\$ 429,28	R\$ 429,28	100,00%	R\$ -	0,00%
5.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	R\$ 1.631,98	R\$ 1.631,98	100,00%	R\$ -	0,00%
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 189,02	R\$ 189,02	100,00%	R\$ -	0,00%
5.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	R\$ 8.097,45	R\$ 8.097,45	100,00%	R\$ -	0,00%
5.5	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO COM PEDRA GRÊS, DIMENSÕES 1,20x1,20x1,30 (prof) COM TAMPAS INCLUSAS	R\$ 2.192,56	R\$ 2.192,56	100,00%	R\$ -	0,00%
5.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	R\$ 706,98	R\$ 706,98	100,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ 13.247,27				
TOTAL DAS MEDIÇÕES		1.225.644,21	582.216,73		643.427,48	
MEDIÇÕES ACUMULADAS			582.216,73		1.225.644,21	

Carimbo e assinatura do responsável:

MAXIMILIANO NARDI
Eng. Civil - CREA RS259905
ART Nº 14194432

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 OUTUBRO/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.