

CRONOGRAMA				
Modalidade	Concorrência	Nº	0	Ano 2024
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico, Drenagem e Sinalização Viária da Rua Independência			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ 90.895.905/0001-60		
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 705.721,20			

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL Mat./M.Obra	1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, ADESIVADA. (2,40X1,20M)	R\$ 1.587,95	R\$ 1.587,95	100,00%	R\$ -	0,00%	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	R\$ 229,18	R\$ 229,18	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.3	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$ 819,00	R\$ 819,00	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO DE 1,00M	R\$ 833,40	R\$ 833,40	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	R\$ 4.649,09	R\$ 2.324,55	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.324,55	50,00%
1.6	RESPONSÁVEL TÉCNICO	R\$ 3.638,88	R\$ 1.819,44	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.819,44	50,00%
		R\$ 11.757,50						
2	ADEQUAÇÃO DE PASSEIO E MEIO-FIOS							
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\$ 1.983,63	R\$ 1.983,63	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.2	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO CHAPÉU) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 120X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA).	R\$ 171,26	R\$ 171,26	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.3	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11 t e com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	R\$ 153,17	R\$ 153,17	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.4	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO ARMADO - 0,50X1,00m	R\$ 317,94	R\$ 158,97	50,00%	R\$ 158,97	50,00%	R\$ -	0,00%
2.5	CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO PADRÃO COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1x1x1,40m (prof) COM TAMPAS INCLUSAS	R\$ 8.924,91	R\$ 4.462,46	50,00%	R\$ 4.462,46	50,00%	R\$ -	0,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 205,59	R\$ 205,59	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	R\$ 29,62	R\$ 29,62	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	R\$ 134,56	R\$ 134,56	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	R\$ 11,89	R\$ 11,89	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	R\$ 1.089,02	R\$ 1.089,02	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
2.11	PISO PDDOTÁTIL, ALERTA/DIRECIONAL 0,25x0,25m, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	R\$ 456,40	R\$ 456,40	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ 13.477,99						
3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO							
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	R\$ 77,09	R\$ 77,09	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%
3.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²	R\$ 5.209,89	R\$ 2.604,95	50,00%	R\$ 2.604,95	50,00%	R\$ -	0,00%
3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 8.596,32	R\$ 1.719,26	20,00%	R\$ 6.877,06	80,00%	R\$ -	0,00%
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 172,48	R\$ 34,50	20,00%	R\$ 137,98	80,00%	R\$ -	0,00%
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 17.325,41	R\$ 3.465,08	20,00%	R\$ 13.860,33	80,00%	R\$ -	0,00%
3.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	R\$ 268.950,18	R\$ 53.790,04	20,00%	R\$ 215.160,14	80,00%	R\$ -	0,00%
3.7	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 17.633,30	R\$ 3.526,66	20,00%	R\$ 14.106,64	80,00%	R\$ -	0,00%
3.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	R\$ 9.388,95	R\$ 1.877,79	20,00%	R\$ 7.511,16	80,00%	R\$ -	0,00%
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 188,38	R\$ 37,68	20,00%	R\$ 150,70	80,00%	R\$ -	0,00%
3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	R\$ 18.922,32	R\$ 3.784,46	20,00%	R\$ 15.137,86	80,00%	R\$ -	0,00%
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	R\$ 293.750,81	R\$ 58.750,16	20,00%	R\$ 235.000,65	80,00%	R\$ -	0,00%
3.12	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 19.259,28	R\$ 3.851,86	20,00%	R\$ 15.407,42	80,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ 659.474,41						
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
4.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	R\$ 1.252,04	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.252,04	100,00%
4.2	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\$ 2.316,67	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.316,67	100,00%
4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.	R\$ 4.259,77	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.259,77	100,00%
4.4	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	R\$ 1.156,26	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.156,26	100,00%
4.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	R\$ 344,18	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 344,18	100,00%
4.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO "PARE", R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 1.188,56	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.188,56	100,00%
4.7	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES", A-32b, LADO DE 0,50m	R\$ 453,96	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 453,96	100,00%
4.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA"COM DIÂMETRO DE 50cm	R\$ 351,94	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 351,94	100,00%
4.9	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$ 4.243,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 4.243,12	100,00%
4.10	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\$ 5.444,80	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.444,80	100,00%
		R\$ 21.011,30						
TOTAL DAS MEDIÇÕES		705.721,20	149.989,60	21,25%	530.576,31	75,18%	25.155,29	3,56%
MEDIÇÕES ACUMULADAS			149.989,60	21,25%	680.565,92	96,44%	705.721,20	100,00%

imbrmo e assinatura do responsável:

GUILHERME COSTA DE OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA RS219467
ART Nº 13368004

LOCAL: MONTENEGRO/RS
DATA: 25 de setembro de 2024

SERVAÇÕES

BDI Sem Desoneração: 19,79%
BDI: 17,69 %, EXCLUSIVO PARA OS ITENS: 3.6 e 3.11 [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/2024 e SICRO/DNIT ABRIL/2024 NÃO DESONERADOS;
Distâncias médias de transporte (DMT) consideradas, em anexo; e
RR-2C - Base de preços ANP - PREÇO MÉDIO MENSA L Ponderado Praticado PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG), acrescido 17% de ICMS - julho/2024.