

CRONOGRAMA			
Modalidade	Concorrência	Nº	0
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária da Rua Jorge Guilherme Moojen		
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado	R\$ 867.933,85		

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		1º Mês	%	2º Mês	%	3º Mês	%
		Mat./M.Obra							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, ADESIVADA, (2,40X1,20M)	R\$ 1.066,03	R\$ 1.066,03	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\$ 222,12	R\$ 222,12	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
1.3	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	R\$ 819,00	R\$ 327,60	40,00%	R\$ 245,70	30,00%	R\$ 245,70	30,00%	
1.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO DE 1,00M	R\$ 831,60	R\$ 332,64	40,00%	R\$ 249,48	30,00%	R\$ 249,48	30,00%	
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.638,88	R\$ 1.273,60	35,00%	R\$ 1.273,61	35,00%	R\$ 1.091,66	30,00%	
1.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	R\$ 4.633,87	R\$ 2.316,93	50,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.316,94	50,00%	
		R\$ 11.211,50							
2	MEIO-FIO								
2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM.	R\$ 687,84	R\$ 687,84	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) TRANSPORTE MEIO-FIO DE CONCRETO - DMT 30 KM	R\$ 100,22	R\$ 100,22	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
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).	R\$ 9,84	R\$ 9,84	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
		R\$ 788,06							
3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO								
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	R\$ 455,33	R\$ 455,33	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
3.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	R\$ 7.875,37	R\$ 7.875,37	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	
3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C)	R\$ 11.826,36	R\$ 5.913,18	50,00%	R\$ 5.913,18	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 52,70Km	R\$ 242,10	R\$ 121,05	50,00%	R\$ 121,05	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE REPERFILAGEM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESPESSURA DE 3 CM.	R\$ 23.100,82	R\$ 11.550,41	50,00%	R\$ 11.550,41	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 (CAMADA DE REPERFILAGEM)	R\$ 337.351,82	R\$ 168.675,91	50,00%	R\$ 168.675,91	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.7	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³ , CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 45,23Km - CAMADA DE REPERFILAGEM	R\$ 24.528,34	R\$ 12.264,17	50,00%	R\$ 12.264,17	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C)	R\$ 12.413,23	R\$ 6.206,62	50,00%	R\$ 6.206,62	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (RR-2C) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 52,70Km	R\$ 254,12	R\$ 127,06	50,00%	R\$ 127,06	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. ESPESSURA DE 3 CM.	R\$ 24.246,57	R\$ 12.123,29	50,00%	R\$ 12.123,29	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	R\$ 354.090,52	R\$ 177.045,26	50,00%	R\$ 177.045,26	50,00%	R\$ -	0,00%	
3.12	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M ³ , CAÇAMBA TÉRMICA - DMT 45,23Km - CAMADA DE ROLAMENTO -CAMADA DE ROLAMENTO	R\$ 25.745,45	R\$ 12.872,73	50,00%	R\$ 12.872,73	50,00%	R\$ -	0,00%	
		R\$ 822.130,03							
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
4.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE (VARRIÇÃO MANUAL) PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO (EIXO VIÁRIO, FAIXA DE PEDESTRE, RETENÇÃO E MEIO FIO)	R\$ 2.249,72	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.249,72	100,00%	
4.2	PINTURA DO EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	R\$ 3.465,00	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 3.465,00	100,00%	
4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE ZEBRADA, RETENÇÃO E LEGENDAS - RETRORREFLETIVA ACRÍLICA BRANCA COM MICROESFERAS DE VIDRO	R\$ 5.310,68	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.310,68	100,00%	
4.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	R\$ 2.233,21	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 2.233,21	100,00%	
4.5	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL	R\$ 1.861,08	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.861,08	100,00%	
4.6	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL	R\$ 146,94	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 146,94	100,00%	
4.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,25M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO "PARADA OBRIGATÓRIA"	R\$ 1.471,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.471,10	100,00%	
4.8	PLACA DE ADVERTÊNCIA A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES" EM AÇO, L=0,40m X h=0,60m	R\$ 367,06	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 367,06	100,00%	
4.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,50m - A32b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	R\$ 1.573,53	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 1.573,53	100,00%	
4.10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - 30Km/h"	R\$ 349,44	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 349,44	100,00%	
4.11	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm "VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA - 40Km/h"	R\$ 349,44	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 349,44	100,00%	
4.12	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - fornecimento e implantação	R\$ 9.323,10	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 9.323,10	100,00%	
4.13	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\$ 5.094,12	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 5.094,12	100,00%	
		R\$ 33.794,42							
TOTAL DAS MEDIÇÕES		867.924,01	421.567,19	48,57%	408.668,45	47,09%	37.698,20	4,34%	
MEDIÇÕES ACUMULADAS		421.567,19	421.567,19	48,57%	830.235,64	95,66%	867.933,85	100,00%	

Carimbo e assinatura do responsável:

GUILHERME COSTA DE OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA RS219467
ART Nº 13289105

LOCAL: MONTENEGRO/RS
DATA: 26 de julho de 2024

OBSERVAÇÕES

-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 JUN/2024, SICRO/DNIT JAN/2024 e ANP MAIO/2024 NÃO DESONERADOS;
-Distâncias médias de transporte (DMT) consideradas, em anexo;
-CM-30 - Base de preços ANP - PREÇO MÉDIO MENSAI PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (RS/RS), acrescido 17% de ICMS - 05/2024; e
-RR-2C - Base de preços ANP - PREÇO MÉDIO MENSAI PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (RS/RS), acrescido 17% de ICMS - 05/2024.