ORÇAMENTO															
Modalidade	**Concorrência**							**N°**	**0**	**Ano**	**2026**				
Descrição do Objeto	Execução dos serviços de terraplanagem, pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária da Estrada Marcírio de Souza Carpes														
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS									**CNPJ**	90.895.905/0001-60				
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia														
Preço T. Estimado	R$ 4.908.635,77														

N° do Lote* **	**N° Ordem**	**Nº Item***	**Fonte de Referência****	**Código de Referência****	**Data de Referência****	**Descrição do item***	**Estimativa**						**Pr. Unit. Material**	**Pr. Unit. Mão de obra**
							Qtd.*	**Unid.***	**Preço unitário (R$)***	**Preço Total (R$)**	**% BDI****	**% Encargos Sociais****		
1. SERVIÇOS PRELIMINARES														
1	1	1.1	COMP.	A	jul/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, ADESIVADA. (2,40 x 1,20m)	2,88	M²	665,56	1.916,81	20,73%	111,95%	594,6000	70,9600
1	2	1.2	SICRO	5213835	abr/26	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	3600	UNID	1,09	3.924,00	20,73%	111,95%	1,0500	0,0400
1	3	1.3	SICRO	5212560	abr/26	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO DE 1,00M	720	UNID	5,14	3.700,80	20,73%	111,95%	3,9500	1,1900
1	4	1.4	COMP.	N	jul/26	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	1968	m	0,94	1.849,92	20,73%	111,95%	0,1600	0,7800
1	5	1.5	COMP.	B	jul/26	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	1	UNID	13.725,51	13.725,51	20,73%	111,95%	13725,5100	0,0000
1	6	1.6	COMP.	C	jul/26	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1	UNID	138.145,56	138.145,56	20,73%	111,95%	16742,3000	121403,2600
	7	1.7	SICRO	5213848	abr/26	SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA	360	UNID	1,16	417,60	20,73%	111,95%	1,1500	0,0100
2. TERRAPLENAGEM														
1	8	2.1	SINAPI	98525	jul/26	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS E RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS	3936	M²	0,81	3.188,16	20,73%	111,95%	0,5700	0,2400
1	9	2.2	SICRO	5915411	abr/26	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAMADA VEGETAL EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³	1003,68	TON	5,03	5.048,51	20,73%	111,95%	5,0300	0,0000
1	10	2.3	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30KM) - **LIMPEZA DA CAMADA VEGETAL**	19188	M³XKM	3,38	64.855,44	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	11	2.4	SICRO	5501706	abr/26	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - MATERIAL DO CORTE	3461,2	M³	9,65	33.400,58	20,73%	111,95%	8,6200	1,0300
1	12	2.5	SICRO	5915407	abr/26	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE **SOBRA DO MATERIAL** DE **CORTE** EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	5884,04	TON	3,94	23.183,12	20,73%	111,95%	3,9400	0,0000
1	13	2.6	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30KM) - MATERIAL EXCEDENTE DO CORTE PARA BOTA FORA	112489	M³XKM	3,38	380.212,82	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	14	2.7	SICRO	4011209	abr/26	EXECUÇÃO DE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO (Subleito)	17908,8	M²	2,27	40.652,98	20,73%	111,95%	2,2400	0,0300

1	15	2.8	SINAPI	90091	jul/26	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 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	291	M³	7,38	2.147,58	20,73%	111,95%	5,6300	1,7500
1	16	2.9	SICRO	5915407	abr/26	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE **ESCAVAÇÃO DE SOLO INADEQUADO** EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	494,7	TON	3,94	1.949,12	20,73%	111,95%	3,9400	0,0000
1	17	2.10	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE SOLOS INADEQUADOS - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30KM)	9457,5	M³XKM	3,38	31.966,35	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	18	2.11	SINAPI	96400	jul/26	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E SUB BASE EM TRECHOS DE SOLOS INADEQUADOS - RAÇHÃO/PEDRA DE MÃO E PÓ DE BRITA	291	M³	194,49	56.596,59	20,73%	111,95%	184,8400	9,6500
1	19	2.12	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE **BASE OU SUB-BASE** - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30KM)	6254,56	M³XKM	3,38	21.140,41	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
3. DRENAGEM														
1	20	3.1	SINAPI	102279	jul/26	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.	195,96	M³	8,31	1.628,43	20,73%	111,95%	6,3500	1,9600
1	21	3.2	SINAPI	93379	jul/26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	151,81	M³	23,42	3.555,39	20,73%	111,95%	13,6900	9,7300
1	22	3.3	SICRO	5915407	abr/26	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE **MATERIAL EXCEDENTE DO REATERRO** DA TUBULAÇÃO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	75,05	TON	3,94	295,70	20,73%	111,95%	3,9400	0,0000
1	23	3.4	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE **MATERIAL EXCEDENTE** - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30KM)	1434,82	M³XKM	3,38	4.849,69	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	24	3.5	SINAPI	101623	jul/26	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM **CAMADA DE BRITA**, LANÇAMENTO MECANIZADO. E=10CM	15,78	M³	353,88	5.584,23	20,73%	111,95%	257,2300	96,6500
1	25	3.6	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ DE **CAMADA DE BRITA** - RODOVIA PAVIMENTADA (DMT ATÉ 30KM)	260,89	M³XKM	3,38	881,81	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	26	3.7	COMP	D	jul/26	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS (TUBULAÇÃO DE 1000MM)	11	M	18,76	206,36	20,73%	111,95%	17,0500	1,7100

1	27	3.8	COMP	E	jul/26	REMOÇÃO DE GALERIAS/ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES 2,00X1,00, EM VALAS E BUEIROS	11	M	239,80	2.637,80	20,73%	111,95%	214,2900	25,5100
1	28	3.9	SIINAPI	96399	jul/26	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	19,44	M³	148,02	2.877,51	20,73%	111,95%	141,8400	6,1800
1	29	3.10	SIINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - TRANSPORTE PEDRA RACHÃO.	321,4	M³/KM	3,38	1.086,33	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	30	3.11	SIINAPI	96396	jul/26	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	12,96	M³	216,95	2.811,67	20,73%	111,95%	208,3000	8,6500
1	31	3.12	SIINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - TRANSPORTE BRITA GRADUADA.	214,27	M³/KM	3,38	724,23	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	32	3.13	SIINAPI	100651	jul/26	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO)	12	M	187,80	2.253,60	20,73%	111,95%	167,9400	19,8600
1	33	3.14	COMP.	Q	jul/26	VIGA DAS ALAS 20X80cm	1,15	M³	4.049,75	4.657,21	20,73%	111,95%	2866,0900	1183,6600
1	34	3.15	COMP.	R	jul/26	PISO DE CONCRETO SOBRE SOLO, FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,023	M³	1.055,19	5.300,22	20,73%	111,95%	1035,1900	20,0000
1	35	3.16	COMP.	1	jul/26	ADUELAS PRÉ-FABRICADAS EM CONCRETO - 2,00 X 1,00	11	UNI	3.956,72	43.523,92	20,73%	111,95%	3956,7200	0,0000
1	36	3.17	COMP.	S	jul/26	MOVIMENTAÇÃO DE ADUELAS NO CANTEIRO DE OBRAS	11	UNI	172,69	1.899,59	20,73%	111,95%	149,0100	23,6800
1	37	3.18	SINAPI	102761	jul/26	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS.	2	UNI	16.563,33	33.126,66	20,73%	111,95%	12898,9300	3664,4000
1	38	3.19	COMP.	T	jul/26	VIGAS DE FECHAMENTO SUPERIOR 30X30cm	0,216	M³	2.438,77	526,77	20,73%	111,95%	2218,9300	219,8400
1	39	3.20	COMP.	U	jul/26	VIGA DE TRAVAMENTO LATERAL 20x20cm	0,84	M³	3.249,36	2.729,46	20,73%	111,95%	2919,2900	330,0700
1	40	3.21	COMP.	E	jul/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL 400mm	157	M	18,76	2.945,32	20,73%	111,95%	17,0500	1,7100
1	41	3.22	SINAPI	100952	jun/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) TRANSPORTE TUBO DE CONCRETO 400mm (PA-2) DMT até 30 Km	1235,66	TXKM	3,81	4.707,86	20,73%	111,95%	3,4200	0,3900
1	42	3.23	SICRO	804061	abr/26	EXECUÇÃO DE ALA - BOCA DE BSTC D = 400mm - ESCONSIDADE 0° - EM CONCRETO	6	UNID	465,02	2.790,12	20,73%	111,95%	306,2300	158,7900
1	43	3.24	COMP.	O	jul/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL 1000mm	11	UNID	787,98	8.667,78	20,73%	111,95%	755,2600	32,7200

1	44	3.25	SINAPI	100952	jul/26	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) TRANSPORTE TUBO DE CONCRETO 1000mm (PA-2) DMT até 30 Km	2744,28	TXKM	3,81	10.455,71	20,73%	111,95%	3,4200	0,3900
1	45	3.26	SICRO	804139	abr/26	EXECUÇÃO DE ALA - BOCA DE BSTC D = 1,00 m - ESCONSIDADE 45° - EM CONCRETO	2	UNID	2.647,24	5.294,48	20,73%	111,95%	1787,0600	860,1800
4. PAVIMENTAÇÃO														
1	46	4.1	SINAPI	105754	jul/26	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE DE **MACADAME SECO** (E=25 cm)	4428	M³	190,69	844.375,32	20,73%	111,95%	182,1500	8,5400
1	47	4.2	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE DE MACADAME SECO (E=22 cm)	73209,6	M³XKM	3,38	247.448,45	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	48	4.3	SINAPI	96396	jul/26	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE DE **BRITA GRADUADA** SIMPLES (E= 15 cm)	2361,6	M³	216,95	512.349,12	20,73%	111,95%	208,3000	8,6500
1	49	4.4	SINAPI	95875	jul/26	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15 cm)	39045,12	M³XKM	3,38	131.972,51	20,73%	111,95%	3,0700	0,3100
1	50	4.5	COMP.	M	jul/26	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	13776	M²	9,49	130.734,24	20,73%	111,95%	9,3300	0,1600
1	51	4.6	SICRO	5914622	abr/26	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (CM-30) COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA - DMT 26,40Km (densidade relativa à 25ºC= 0,920kg/l)	468,42	TXKM	2,80	1.311,58	15,00%	111,95%	2,8000	0,0000
1	52	4.7	i SINAPI	1518	jul/26	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	1759,74	TON	983,25	1.730.264,36	15,00%	111,95%	983,2500	0,0000
1	53	4.8	COMP.	H	jul/26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	688,8	M³	154,80	106.626,24	20,73%	111,95%	109,9400	44,8600
1	54	4.9	SICRO	5914612	abr/26	TRANSPORTE DE CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, CAÇAMBA TÉRMICA- DMT = 49,5 Km - CAMADA ROLAMENTO	87107,13	TXKM	1,17	101.915,34	20,73%	111,95%	1,1700	0,0000
5. SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
1	55	5.1	SINAPI	99814	jul/26	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO COM JATO DE ALTA PRESSÃO	787,2	M²	2,06	1.621,63	20,73%	111,95%	0,6000	1,4600
1	56	5.2	SICRO	5213400	abr/26	**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 - ESPESSURA DE 0,4 MM (***AMARELO EIXO CONTÍNUO***)	393,6	M²	25,71	10.119,46	20,73%	111,95%	24,9300	0,7800
1	57	5.3	SICRO	5213400	abr/26	**PINTURA DE LINHA DE BORDO** SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 - ESPESSURA DE 0,4 MM (***BRANCO BORDO CONTÍNUO***)	393,6	M²	25,71	10.119,46	20,73%	111,95%	24,9300	0,7800

1	58	5.4	SICRO	5213395	abr/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CADÊNCIA 4M) - **COR AMARELO**	493,25	UNID	57,28	28.253,36	20,73%	111,95%	51,4100	5,8700
1	59	5.5	SICRO	5213395	abr/26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA REFLETIVA METÁLICA COM DOIS PINOS - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (CADÊNCIA 4M) - **COR BRANCO E VERMELHO**	984	UNID	57,28	56.363,52	20,73%	111,95%	51,4100	5,8700
1	60	5.6	COMP.	K	jul/26	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO LADO DE 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (PARADA OBRIGATÓRIA À FRENTE) - A-15	2	UNID	287,77	575,54	20,73%	111,95%	243,9100	43,8600
1	61	5.7	COMP.	L	jul/26	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,50 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI (VELOCIDADE MÁXIMA 60k Km/h) - R-19	11	UNID	248,07	2.728,77	20,73%	111,95%	207,0300	41,0400
1	62	5.8	SICRO	5213863	jul/26	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO DE 0,50 M	13	UNID	601,32	7.817,16	20,73%	111,95%	578,7400	22,5800

Carimbo e assinatura do responsável:

DANIEL VARGAS DE OLIVEIRA
Eng. Civil - CREA RS 175.106
ART 14244249

LOCAL: MONTENEGRO/RS
DATA: 14 de Agosto de 2026