

IDENTIFICAÇÃO			
Modalidade*	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica	Nº *	Ano * 2026
Descrição do Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto de pavimentação, drenagem pluvial e sinalização viária		
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ *	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto*	Obras e Serviços de Engenharia	Nº CENTRAL DE COMPRAS	
Preço Total Estimado	R\$	88.305,11	
Preço Total Proposto	R\$	-	
Qtd. Itens Orçamento	8		

Atenção! Para incluir mais de 50 lotes, selecione as células A62 a G62 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de lotes necessário.

\*Campos de preenchimento obrigatório

\*\*Campos de preenchimento obrigatório para licitação composta por lotes

Nº do lote**	Descrição do Lote**	Estimativa	Proposta
		Valor do lote (R\$)	Valor do lote (R\$)
1	Projeto executivo de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária da Estrada Getúlio Vargas - Aprox. 70.500,00m <sup>2</sup> - Extensão 5,9 Km	54.697,14	0,00
<del>2</del>	<del>Projeto executivo de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária da Estrada Antônio Carlos F. da Rosa - Aprox. 88.800,00m<sup>2</sup> - Extensão 7,4Km</del>	<del>0,00</del>	<del>0,00</del>
3	Projeto executivo de pavimentação intertravada, drenagem pluvial e sinalização viária de Ruas do Bairro Imigração: Rua Dinamarca, Rua Paraguai e Travessia sem nome - Aprox. 3.500m <sup>2</sup> - Extensão 400m	14.036,10	0,00
4	Projeto executivo de pavimentação intertravada, drenagem pluvial e sinalização viária da Travessa José Pedro Steigleder - Aprox. 4.235m <sup>2</sup> - Extensão 770m	19.571,87	0,00

DATA: 26 de maio de 2026.

ORÇAMENTO			
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica	Nº 0	Ano 2026
Descrição do Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto de pavimentação, drenagem pluvial e sinalização viária		
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado	R\$	88.305,11	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

\*Preenchimento obrigatório

\*\*Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

\*\*\*Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº 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**
<b>LOTE 1: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA ESTRADA GETÚLIO VARGAS</b>														
1		1.1	SINAPI	PROJ6	abr/26	Projeto executivo de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária da Estrada Getúlio Vargas - Aprox. 70.500,00m² - Extensão 5,9 Km	1,00	UN	18.502,1400	18.502,14	24,33%	83,25%	1841,7800	16660,3600
1		2.1.2	MERCADO	ENS1	mai/26	Ensaios Geotécnicos de Solo Para Projeto Executivo - ( Para trecho de 1Km)	6,00	UN	6.032,5000	36.195,00	0,00%	83,25%	6032,5000	0,0000
<b>LOTE 2: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA ESTRADA ANTÔNIO CARLOS F. DA ROSA</b>														
2		3.2.1	SINAPI	PROJ7	abr/26	Projeto executivo de pavimentação asfáltica, drenagem pluvial e sinalização viária da Estrada Antônio Carlos F. da Rosa - Aprox. 88.800,00m² - Extensão 7,4Km	0,0000	UN	23.673,8500		24,33%	83,25%	2077,4600	21596,3900
2		4.2.2	MERCADO	ENS2	mai/26	Ensaios Geotécnicos de Solo Para Projeto Executivo - ( Para trecho de 1Km) II	0,0000	UN	5.988,1400		0,00%	83,25%	5988,1400	0,0000
<b>LOTE 3: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DE RUAS DO BAIRRO IMIGRAÇÃO</b>														
3		5.3.1	SINAPI	PROJ-400i	abr/26	Projeto executivo de pavimentação intertravada, drenagem pluvial e sinalização viária de Ruas do Bairro Imigração: Rua Dinamarca, Rua Paraguai e Travessia sem nome - Aprox. 3.500m² - Extensão 400m	1,00	UN	9.890,8300	9.890,83	24,33%	83,25%	813,2700	9077,5600
3		6.3.2	MERCADO	ENS3	mai/26	Ensaios Geotécnicos de Solo Para Projeto Executivo - ( Para trecho de 400m)	1,00	UN	4.145,2700	4.145,27	0,00%	83,25%	4145,2700	0,0000
<b>LOTE 4: PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA DA TRAVESSA JOSÉ PEDRO STEIGLEDER</b>														
4		7.4.1	SINAPI	PROJ-800i	abr/26	Projeto executivo de pavimentação intertravada, drenagem pluvial e sinalização viária da Travessa José Pedro Steigleder - Aprox. 4.235m² - Extensão 770m	1,00	UN	13.137,3600	13.137,36	24,33%	83,25%	944,4200	12192,9400
4		8.4.2	MERCADO	ENS4	mai/26	Ensaios Geotécnicos de Solo Para Projeto Executivo - ( Para trecho de 800m)	1,00	UN	6.434,5100	6.434,51	0,00%	83,25%	6434,5100	0,0000

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS							
Modalidade	Concorrência Lei 14.133/21 Eletrônica			Nº	0	Ano	2026
Descrição do Objeto	Contratação de Empresa especializada para elaboração de projeto de pavimentação, drenagem pluvial e sinalização viária						
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS					CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia						
Preço T. Estimado	R\$ 88.305,11						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJ6 Próprio	Projeto Executivo de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	14.881,49	14.881,49
Composição	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,0000000	41,34	992,16
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	24,66	197,28
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	139,01	1.668,12
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0000000	139,01	11.120,80
Insumo	ART2026 Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica	Serviços	unidade	1,0000000	103,03	103,03
Insumo	E9512 SICRO3	Veículo leve - 53 kW	Equipamento	H	12,0000000	66,68	800,10

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENS1 Próprio	Ensaio Geotécnicos de Solo Para Projeto Executivo - ( Para trecho de 1Km)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6.032,50	6.032,50
Composição Auxiliar	MOB-ENS Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de ensaios geotécnicos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid	0,1667000	1.856,03	309,40
Insumo	ENSAIO-2 Próprio	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS - ISC OU CBR - (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	Serviços	un	5,0000000	259,99	1.299,95
Insumo	ENSAIO-1 Próprio	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	Serviços	un	5,0000000	201,98	1.009,90
Insumo	ENSAIO-5 Próprio	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	Serviços	M	5,0000000	275,00	1.375,00
Insumo	ENSAIO-6 Próprio	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020)	Serviços	un	5,0000000	208,50	1.042,50
Insumo	ENSAIO-3 Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	Serviços	un	5,0000000	100,24	501,20
Insumo	ENSAIO-4 Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	Serviços	un	5,0000000	98,91	494,55

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJ7 Próprio	Projeto Executivo de Pavimentação Asfáltica, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária de ESTRADA RURAL - Extensão de 7Km	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	49.041,15	49.041,15
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	36,0000000	41,34	1.488,24
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	104,0000000	139,01	14.457,04
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0000000	139,01	1.946,14
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	10,0000000	24,66	246,60
Insumo	ART2026 Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica	Serviços	unidade	1,0000000	103,03	103,03
Insumo	E9512 SICRO3	Veículo leve - 53 kW	Equipamento	H	12,0000000	66,68	800,10

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENS2 Próprio	Ensaio Geotécnicos de Solo para Projeto Executivo - ( Para trecho de 1Km)II	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	5.988,14	5.988,14
Composição Auxiliar	MOB-ENS Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de ensaios geotécnicos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid	0,1428000	1.856,03	265,04
Insumo	ENSAIO-2 Próprio	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS - ISC OU CBR - (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	Serviços	un	5,0000000	259,99	1.299,95
Insumo	ENSAIO-6 Próprio	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020)	Serviços	un	5,0000000	208,50	1.042,50
Insumo	ENSAIO-3 Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	Serviços	un	5,0000000	100,24	501,20
Insumo	ENSAIO-1 Próprio	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	Serviços	un	5,0000000	201,98	1.009,90
Insumo	ENSAIO-5 Próprio	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	Serviços	M	5,0000000	275,00	1.375,00
Insumo	ENSAIO-4 Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	Serviços	un	5,0000000	98,91	494,55

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJ-400I Próprio	Projeto Executivo de Pavimentação em Piso Intertravado, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária DE VIA URBANA - Extensão até 400m	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	7.955,32	7.955,32
Composição Auxiliar	88255 SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,0000000	41,34	496,08
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	48,0000000	139,01	6.672,48
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	139,01	417,03
Insumo	E9512 SICRO3	Veículo leve - 53 kW	Equipamento	H	4,0000000	66,68	266,70
Insumo	ART2026 Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica	Serviços	unidade	1,0000000	103,03	103,03

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENS3 Próprio	Ensaio Geotécnicos de Solo para Projeto Executivo - ( Para trecho de 400m)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	4.145,27	4.145,27
Composição Auxiliar	MOB-ENS Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de ensaios geotécnicos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid	1,0000000	1.856,03	1.856,03
Insumo	ENSAIO-6 Próprio	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020)	Serviços	un	2,0000000	208,50	417,00
Insumo	ENSAIO-5 Próprio	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	Serviços	M	2,0000000	275,00	550,00
Insumo	ENSAIO-2 Próprio	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS - ISC OU CBR - (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	Serviços	un	2,0000000	259,99	519,98
Insumo	ENSAIO-4 Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	Serviços	un	2,0000000	98,91	197,82
Insumo	ENSAIO-1 Próprio	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	Serviços	un	2,0000000	201,98	403,96
Insumo	ENSAIO-3 Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	Serviços	un	2,0000000	100,24	200,48

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PROJ-800I Próprio	Projeto Executivo de Pavimentação em Piso Intertravado, Drenagem Pluvial e Sinalização Viária DE VIA URBANA - Extensão até 800m	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	1,0000000	10.566,53	10.566,53

Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	18,0000000	41,34	744,12
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	64,0000000	139,01	8.896,64
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	4,0000000	139,01	556,04
Insumo	ART2026	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica	Serviços		unidade	1,0000000	103,03	103,03
Insumo	E9512	SICRO3	Veículo leve - 53 kW	Equipamento		H	4,0000000	66,68	266,70

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ENS4	Próprio	Ensaio Geotécnicos de Solo para Projeto Executivo - ( Para trecho de 800m)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6.434,51	6.434,51
Composição Auxiliar	MOB-ENS	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de ensaios geotécnicos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid	1,0000000	1.856,03	1.856,03
Insumo	ENSAIO-3	Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	Serviços	un	4,0000000	100,24	400,96
Insumo	ENSAIO-4	Próprio	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	Serviços	un	4,0000000	98,91	395,64
Insumo	ENSAIO-1	Próprio	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	Serviços	un	4,0000000	201,98	807,92
Insumo	ENSAIO-5	Próprio	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20CM	Serviços	M	4,0000000	275,00	1.100,00
Insumo	ENSAIO-6	Próprio	VERIFICAÇÃO DA COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2020)	Serviços	un	4,0000000	208,50	834,00
Insumo	ENSAIO-2	Próprio	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS - ISC OU CBR - (NORMA DNIT 172/016-ME / NBR 9895:2017)	Serviços	un	4,0000000	259,99	1.039,96

x	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MOB-ENS	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para execução de ensaios geotécnicos	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	unid	1,0000000	1.856,03	1.856,03
Insumo	MOB-ENSAIOS	Próprio	Mobilização e desmobilização para ensaios geotécnicos	Verba	un	1,0000000	1.856,03	1.856,03