

IDENTIFICAÇÃO				
Modalidade*	Concorrência		Nº *	Ano *
	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			2025
Descrição do Objeto				
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\$	696.130,98		
Preço Total Proposto	R\$	-		
Qtd. Itens Orçamento		33		

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	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider	696.130,98		0,00

Carimbo e assinatura do responsável:	LOCAL: MONTENEGRO/RS DATA: 30 de setembro de 2025
<div>DANIEL MANDUCA Eng. Civil - CREA RS164806</div>	

OBSERVAÇÕES

BDI Sem Desoneração: 20,73%
BDI: 17,69 %, EXCLUSIVO PARA INSUMO DE CBUQ (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 Abril/2025 e SICRO/DNIT julho/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 - junho/2025.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Modalidade	Concorrência	Nº	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ 90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$	696.130,98		

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência**	Data de Referência**	Descrição do item*	Estimativa						Tipo de Orçamento	Pr. Unit. Material	Pr. Unit. Mão de obra
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**			
RUA LUIZ CARLOS SCHNEIDER															
1. SERVIÇOS PRELIMINARES															
1		1 1.1	SINAPI	103689	jul/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,88	m²	555,88	1.600,93	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	516,76	39,12
1		2 1.2	SINAPI	103695	jul/25	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	2,00	UN	114,03	228,06	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	77,49	36,54
1		3 1.3	SICRO3	5213835	abr/25	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	120,00	un.dia	0,91	109,20	20,73%	112,88%	Material	0,85	0,06
1		4 1.4	SICRO3	5212560	abr/25	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	120,00	un.dia	4,67	560,40	20,73%	112,88%	Material	3,44	1,23
1		5 1.5	Próprio	A-A	abr/25	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	1,00	UN	4.740,70	4.740,70	20,73%	112,88%	Serviço	4740,70	0,00
1		6 1.6	SINAPI	90778	jul/25	RESPONSÁVEL TÉCNICO	4,00	H	163,94	655,76	20,73%	112,88%	Serviço	2,76	161,18
2. ADEQUAÇÕES															
1		7 2.1	SINAPI	94273	jul/25	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	102,00	M	61,19	6.241,38	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	50,00	11,19
1		8 2.2	SINAPI	100952	jul/25	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	294,00	TXKM	3,62	1.064,28	20,73%	112,88%	Material	3,19	0,43
1		9 2.3	Próprio	TAMP - PV	abr/25	EXECUÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - PARA PV	1,00	un	125,80	125,80	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	113,32	12,48
1		10 2.4	SICRO3	2003620	abr/25	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	1,00	un	1.527,03	1.527,03	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	928,83	598,20
3. CAPEAMENTO ASFÁLTICO															
1		11 3.1	Próprio	C-1	abr/25	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	353,41	m²	2,52	890,59	20,73%	112,88%	Mão-de-obra	0,65	1,87
1		12 3.2	Próprio	C	abr/25	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - M²	3572,68	m²	1,44	5.144,65	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	1,01	0,43
1		13 3.3	Próprio	D	abr/25	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	3889,83	m²	2,73	10.619,23	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	2,48	0,25
1		14 3.4	SICRO3	5914622	abr/25	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	41,48	tkm	2,02	83,78	20,73%	112,88%	Material	2,02	0,00
1		15 3.5	Próprio	B	abr/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	116,69	m³	157,26	18.350,66	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	108,72	48,54
1		16 3.6	SINAPI	00001518	jul/25	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	298,11	T	947,40	282.429,41	17,69%	112,88%	Mão-de-obra e material	947,40	0,00
1		17 3.7	SICRO3	5914612	abr/25	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	6457,27	tkm	1,37	8.846,45	20,73%	112,88%	Material	1,37	0,00
1		18 3.8	Próprio	D	abr/25	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	3572,68	m²	2,73	9.753,41	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	2,48	0,25

1	19	3,9	SICRO3	5914622	abr/25	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA	38,10	tkm	2,02	76,96	20,73%	112,88%	Material	2,02	0,00
1	20	3,10	Próprio	B	abr/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	107,18	m³	157,26	16.855,12	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	108,72	48,54
1	21	3,11	SINAPI	00001518	jul/25	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	273,82	T	947,40	259.417,06	17,69%	112,88%	Mão-de-obra e material	947,40	0,00
1	22	3,12	SICRO3	5914612	abr/25	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	5931,01	tkm	1,37	8.125,48	20,73%	112,88%	Material	1,37	0,00

4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA

1	23	4,1	SINAPI	99811	jul/25	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	3572,68	m²	4,62	16.505,78	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	1,18	3,44
1	24	4,2	SINAPI	102512	jul/25	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	328,28	M	7,84	2.573,71	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	5,21	2,63
1	25	4,3	SINAPI	102509	jul/25	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	171,60	m²	36,68	6.294,28	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	23,92	12,76
1	26	4,4	Próprio	P-1	abr/25	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	33,20	m²	64,91	2.155,01	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	31,23	33,68
1	27	4,5	SINAPI	102498	jul/25	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	543,11	M	1,99	1.080,78	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	0,70	1,29
1	28	4,6	SINAPI	102498	jul/25	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	412,50	M	1,99	820,87	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	0,70	1,29
1	29	4,7	SICRO3	5213444	abr/25	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	7,00	un	314,45	2.201,15	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	264,97	49,48
1	30	4,8	Próprio	K-4	abr/25	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm	12,00	UN	184,97	2.219,64	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	163,57	21,40
1	31	4,9	Próprio	I	abr/25	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,6x0,4M - A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	14,00	UN	197,89	2.770,46	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	154,65	43,24
1	32	4,10	SICRO3	5213863	abr/25	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	33,00	un	549,46	18.132,18	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	526,92	22,54
1	33	4,11	Próprio	K-3	abr/25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E SUPORTE METÁLICO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"	7,00	UN	561,54	3.930,78	20,73%	112,88%	Mão-de-obra e material	540,94	20,60

Carimbo e assinatura do responsável:

DANIEL MANDUCA
Eng. Civil - CREA RS164806

LOCAL: MONTENEGRO/RS
DATA: 30 de setembro de 2025

OBSERVAÇÕES

BDI Sem Desoneração: 20,73%
BDI: 17,69 %, EXCLUSIVO PARA INSUMO DE CBUQ (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 Abril/2025 e SICRO/DNIT julho/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 - junho/2025.

COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS												
Modalidade			Concorrência			Nº		0		Ano 2025		
Descrição do Objeto			Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider									
Órgão			Prefeitura Municipal de Montenegro-RS							CNPJ		B0.895.905/0001-60
Tipo de Objeto			Obras e Serviços de Engenharia									
Preço T. Estimado			R\$ 696.130,98									
Composições Principais												
1.1.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição		A-A	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	4.180,12	4.180,12			
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo		E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,0000000	2,00	0,00	183,0264	69,4357	366,0528		
Insumo		E9665	SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	4,0000000	2,00	0,00	410,9765	121,8668	3.287,8120		
Insumo		E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	2,00	0,00	263,1291	73,0706	526,2582		
							Custo Horário de Equipamentos =>		4.180,1230			
							Custo Horário de Execução =>		4.180,1230			
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000			
							Custo do FIC =>		0,0000			
							Produção de Equipe =>		1,0000			
							Custo Unitário de Execução =>		4.180,1230			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4.180,12		
1.2.3												
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		TAMP - PV	Próprio	EXECUÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - PARA PV	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	104,21	104,21			
Composição Auxiliar		102480	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0800000	614,38	49,15			
Composição Auxiliar		92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	Fórmãs para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1720000	59,45	10,22			
Composição Auxiliar		92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4,0000000	11,21	44,84			
					MO sem LS =>	10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34		
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	104,21		
1.3.1												
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		C-1	Próprio	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	2,09	2,09			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,26	2,09			
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55		
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,09		
1.3.2												
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		C	Próprio	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	1,21	1,21			
Composição Auxiliar		96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	78,29	0,35			
Composição Auxiliar		67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	68,93	0,31			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0015000	23,26	0,03			
Composição Auxiliar		67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	197,89	0,29			
Composição Auxiliar		96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	157,41	0,23			
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36		
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1,21		
1.3.3												
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		D1	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	2,28	2,28			
Composição Auxiliar		91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0050000	73,30	0,36			
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060000	23,26	0,13			
Composição Auxiliar		83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0001000	278,47	0,02			
Insumo		ANP- EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Próprio	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C - mês de referência 06/2025. Acrescido de ICMS (17%), PIS (1,65%) e COFINS (7,60%)	Material	KG	0,4500000	3,94	1,77			
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21		
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,28		
1.3.5												
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		B1	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95959)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	127,95	127,95			
Composição Auxiliar		95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF. 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0607000	94,97	5,76			
Composição Auxiliar		5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHP DIURNO. AF. 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0464000	361,92	16,79			
Composição Auxiliar		96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0341000	157,54	5,37			
Composição Auxiliar		96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF. 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0990000	101,60	10,05			
Composição Auxiliar		96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF. 06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0419000	232,70	9,75			
Composição Auxiliar		91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0464000	282,23	13,09			
Composição Auxiliar		5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 TH - CHI DIURNO. AF. 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0949000	146,36	13,88			
Composição Auxiliar		88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1301000	23,37	26,41			
Composição Auxiliar		96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1071000	66,45	7,11			
Composição Auxiliar		95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF. 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0805000	245,24	19,74			
					MO sem LS =>	40,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,24		
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	127,95		
1.4.1												
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
		LIMP-01	Próprio	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1,07	1,07			
A		Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário			
						Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
Insumo		E9156	SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0080000	1,00	0,00	5,8029	0,4810	0,0464		
							Custo Horário de Equipamentos =>		0,0464			
B		Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário				
Insumo		P9802	SICRO3	Ajudante especializado	0,0300000			28,1684		0,8451		
Insumo		P9824	SICRO3	Servente	0,0080000			22,5950		0,1808		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		1,0259			
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
							Custo Horário de Execução =>		1,0723			

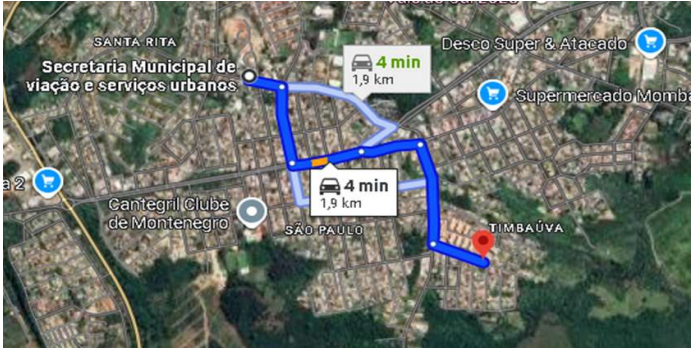
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	1,0000
						Custo Unitário de Execução =>	1,0723
						0,00	MO com LS =>
						Valor do BDI =>	1,07
						MO sem LS =>	1,03
						Valor do BDI =>	0,00
						LS =>	
						MO com LS =>	27,90
						Valor do BDI =>	0,00
						MO com LS =>	27,90
						Valor do BDI =>	53,15
1.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P1 Próprio	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	53,15	53,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	23,26	9,30
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9600000	29,74	28,55
Insuno	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,0400000	10,49	0,41
Insuno	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0210000	24,97	0,52
Insuno	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,0900000	10,49	0,94
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	13,94	3,20
Insuno	00007343 SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,4200000	24,37	10,23
						MO sem LS =>	27,90
						Valor do BDI =>	0,00
						MO com LS =>	27,90
						Valor do BDI =>	53,15
1.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	K-4 Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	183,04	183,04
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3333000	32,21	10,73
Composição Auxiliar	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,2000000	605,41	121,08
Insuno	E9687 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	Equipamento	H	0,3368000	152,13	51,23
						MO sem LS =>	17,84
						Valor do BDI =>	0,00
						MO com LS =>	17,84
						Valor do BDI =>	183,04
1.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	I Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,6x0,4M - A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	171,04	171,04
Composição Auxiliar	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,2400000	605,41	145,29
Insuno	P9830 SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	0,3333300	32,08	10,69
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,6666700	22,60	15,06
						MO sem LS =>	36,23
						Valor do BDI =>	0,00
						MO com LS =>	36,23
						Valor do BDI =>	171,04
1.4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	K-3 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E SUPORTE METÁLICO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	467,78	467,78
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2100000	24,48	5,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6400000	23,26	14,88
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	668,23	13,36
Insuno	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	Material	UN	2,0000000	132,00	264,00
Insuno	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,5000000	68,16	170,40
						MO sem LS =>	17,07
						Valor do BDI =>	0,00
						MO com LS =>	17,07
						Valor do BDI =>	467,78

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
Modalidade	Concorrência	Nº	0	
Ano	2025			
Descrição do	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ 90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA LUIZ CARLOS SCHNEIDER			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	= altura da placa x largura 2,40*1,20
1.1.2	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	UN	2,0	= unidades necessarias 2
1.1.3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	120,0	= qtde cones x número de dias utilizando 2°60
1.1.4	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	un.dia	120,0	= qtde placas x número de dias utilizando 2°60
1.1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	UN	1,0	= conforme composição 1
1.1.7	RESPONSÁVEL TÉCNICO	H	4,0	= = horas por mês x meses de obra. Obs: poderá ser distribuido de acordo com o andamento da obra e necessidade do fiscal. 2,00 * 2
1.2	ADEQUAÇÕES			
1.2.1	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	M	102,0	= = conforme projeto 102,00 m
1.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	294,0	= = (TON. MEIO FIO=0,08ton) x qtde meio fios x DMT 0,08*102,00*35,00
1.2.3	EXECUÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M - PARA PV	m²	1,0	= conforme projeto 1 unid.
1.2.4	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	1,0	= conforme projeto 1 unid.
1.3	CAPEAMENTO ASFÁLTICO			
1.3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÁLTICA	m²	353,41	= conforme projeto 353,41 m²
1.3.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	m²	3.572,68	= conforme projeto 3572,68 m²
1.3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	m²	3.889,83	= conforme área em projeto 3889,83 m²
1.3.4	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	41,48503695	= densidade RR-2C ton x m² de emulsão x DMT 0,00045*3889,83*23,70
1.3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	m³	116,69	= m³ de CBUQ x espessura 3889,8*0,03
1.3.6	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	298,119612	= m³ de CBUQ x densidade do CBUQ 116,69*2,5548
1.3.7	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.457,27079	= = toneladas de CBUQ x DMT 592 298,119612*21,66
1.3.8	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M²	m²	3.572,68	= conforme área em projeto (descontado sarjetinha de 25cm em ambos os lados) 3572,68 m²
1.3.9	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	38,1026322	= = densidade RR-2C ton x m² de emulsão x DMT 0,00045*3572,68*23,70
1.3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	m³	107,18	= = m³ de CBUQ x espessura 3572,68*0,03
1.3.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	273,823464	= m³ de CBUQ x densidade do CBUQ 107,18*2,5548
1.3.12	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.931,01623	= = toneladas de CBUQ x DMT 024 273,823464*21,66
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
1.4.1	Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	m²	3.572,68	= = conforme projeto 3572,68 m²
1.4.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	328,28	= = conforme projeto 328,28 m²
1.4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	171,6	= = conforme projeto 171,60 m²
1.4.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	m²	33,2	= = conforme projeto 33,02 m²
1.4.5	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	543,11	= = conforme projeto 543,11 m
1.4.6	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA AMARELA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	412,5	= = conforme projeto 412,50 m
1.4.7	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7,0	= = conforme projeto 7,00 unidades
1.4.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO COM DIÂMETRO DE 50cm	UN	12,0	= = conforme projeto 12,00 unidades
1.4.9	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,6x0,4M - A-33b "PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES"	UN	14,0	= = conforme projeto 14,00 unidades
1.4.10	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	33,0	= = conforme projeto 33,00 unidades
1.4.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS E SUPORTE METÁLICO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2"	UN	7,0	= = conforme projeto 7,00 unidades

DMT's			
Modalidade	Concorrência	Nº 0	Ano 2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider		
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia		
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98		

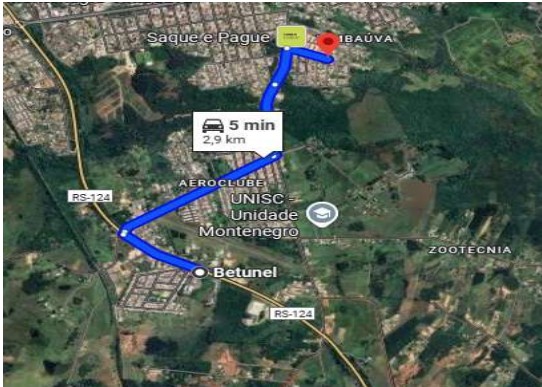
BOTA FORA



Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos

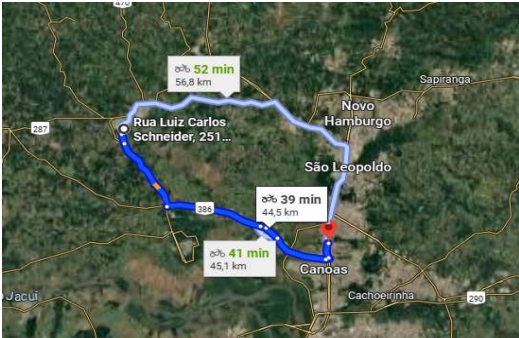
https://www.google.com/maps/dir/Esta%C3%A7%C3%A3o+Montenegro+-+RS/Rua+Campos+Neto,+777+-+Santa+Rita,+Montenegro+-+RS/@-29.7005174,-51.5015474,16z/data=!4m13!4m12!1m5!1m11!1s0x951bfaad2ba1cb85:0x9b5a2762196a6612m2!1d-51.5044753!2d-29.7035475!1m5!1m11!1s0x951bfaca0cc7e73f:0xa1291f445f91e658!2m2!1d-51.4935712d-29.6973047?entry=ttu&g_ep=EgovMDI1MDGyNS4wLWlKXMDSoASAFQAw%3D%3D

ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO - RR-2C



Betunel Indústria e Comércio SA

<https://www.google.com/maps/dir/Betunel+-+RS-124+-+Germano+Henke,+Montenegro+-+RS/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/@-29.716073,-51.506>

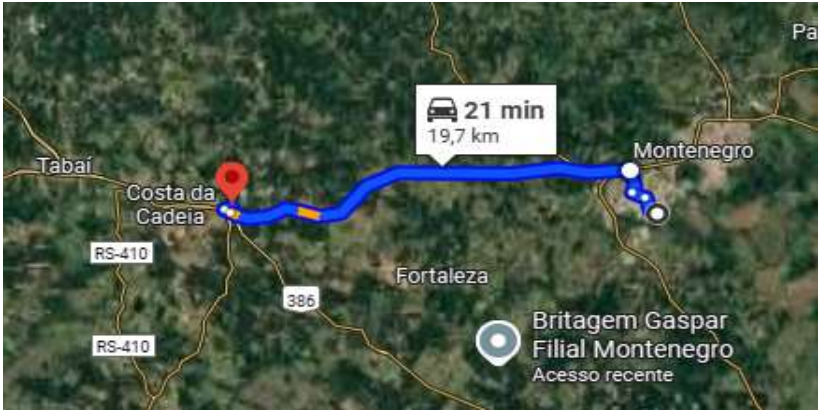


REFAP – Refinaria Alberto Pasqualinie

[https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/Refinaria+Alberto+Pasqualini+\(REFAP\)+-+Petrobras+Av.+Get%C3%BAlio+Vargas,+11001+-+Brigadeira+Canoas+-+RS,+92420-221/@-29.8408162,-51.541116,125294m/data=!3m1!1e3!4m14!4m13!1m5!1m11!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m11!1s0x95196562136e18b1:0x2b67b64f606e7ad4!2m2!1d-51.1776558!2d-29.8698426!3e9?entry=ttu&g_ep=EgovMDI1MDkwMl4wLWlKXMDSoASAFQAw%3D%3D](https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/Refinaria+Alberto+Pasqualini+(REFAP)+-+Petrobras+Av.+Get%C3%BAlio+Vargas,+11001+-+Brigadeira+Canoas+-+RS,+92420-221/@-29.8408162,-51.541116,125294m/data=!3m1!1e3!4m14!4m13!1m5!1m11!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m11!1s0x95196562136e18b1:0x2b67b64f606e7ad4!2m2!1d-51.1776558!2d-29.8698426!3e9?entry=ttu&g_ep=EgovMDI1MDkwMl4wLWlKXMDSoASAFQAw%3D%3D)

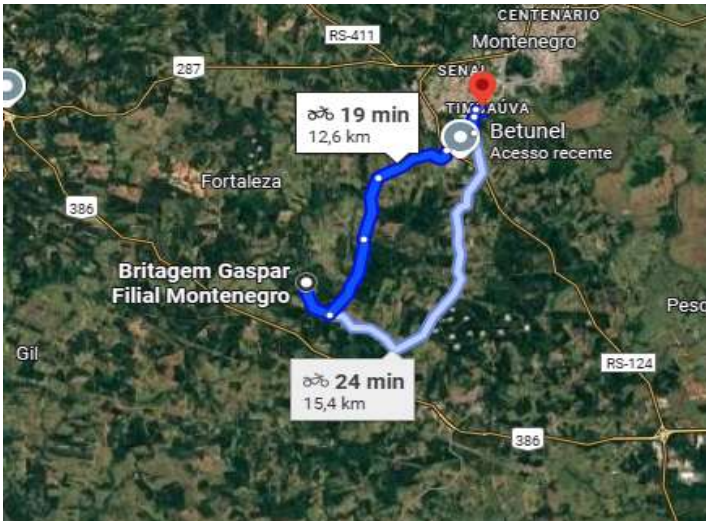
DMT's				
Modalidade	Concorrência	Nº 0	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS		CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			

CBUQ



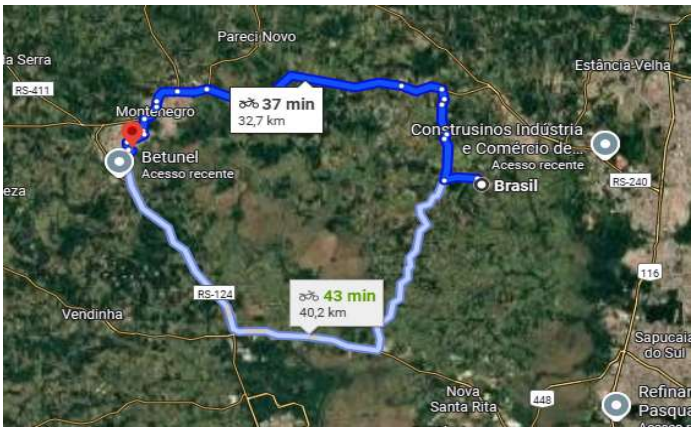
Usina de Asfalto - Coesul

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/COESUL+Pedreira+-+Rodovia+Governador+Leonel+de+Moura+Brizola+-+Costa+da+Cadeia,+Triunfo+-+RS/@-29.7223768,-51.6867032,66451m/am=vl/data=!3m1!1e3!4m18!4m17!1m5!1m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc402m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951b31112207e23b:0x7cd4ae0cd351b638!2m2!1d-51.6525726!2d-29.7041053!3e0!6m3!1!0!2!1!30?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwM4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D



Britagem Gaspar Filial Montenegro

https://www.google.com/maps/dir/Fortaleza,+Montenegro+-+RS,+95780-000/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/@-29.7796078,-51.6257728,51211m/data=!3m1!1e3!4m13!4m12!1m5!1m1!1s0x951bef358b73bad1:0xdca40726d2924c2!2m2!1d-51.5457225!2d-29.7645402!1m5!1m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc402m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwM4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D



Toniolo Busnello SA

https://www.google.com/maps/dir/29.7260024,-51.2623174/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/@-29.7884774,-51.6123531,68353m/data=!3m1!1e3!4m9!4m8!1m0!1m5!1m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc402m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!3e9?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwM4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D

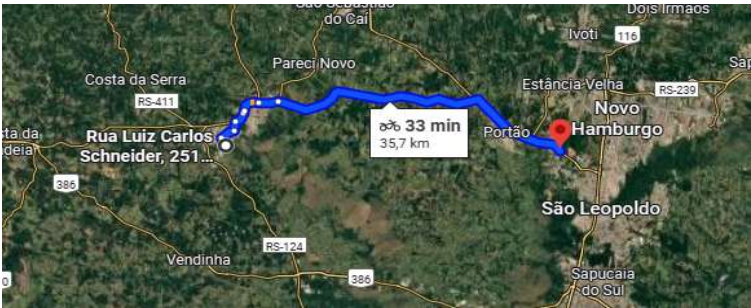
DMT's				
Modalidade	Concorrência	Nº	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS		CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			

ARTEFATOS DE CONCRETO (tubos, meio fios, pavers)



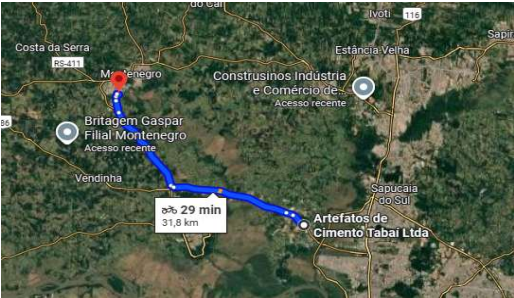
Tubossinos

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/Tubossinos+-+Rua+Vereador+Ant%C3%B4nio+Rodrigues+da+Rosa+-+Morreinhos,+Port%C3%A3o+-+RS/@-29.5861767,-51.6670751,102620m/data=!3m1!1e3!4m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc4012m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d2532e6125:0x116021b73dabef3!2m2!1d-51.2261436!2d-29.7288457!3e9?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwMD4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D



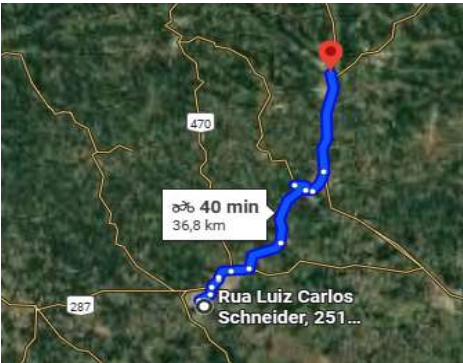
Construsinos Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Ltda

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/Construsinos+Ind%C3%BAstria+e+Com%C3%A9rcio+de+Artefatos+de+Cimento+Ltda+-+Avenida+Parob%C3%A9+-+Boa+Vista,+S%C3%A3o+Leopoldo+-+RS/@-29.5992124,-51.7625326,102607m/data=!3m1!1e3!4m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc4012m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d2532e6125:0x116021b73dabef3!2m2!1d-51.2261436!2d-29.7288457!3e9?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwMD4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D



Tubos Tabai

https://www.google.com/maps/dir/Artefatos+de+Cimento+Tabai+Ltda+-+BR-386,+Nova+Santa+Rita+-+RS/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/@-29.8764132,-51.8078052,102324m/data=!3m1!1e3!4m1!1s0x951942d2532e6125:0x116021b73dabef3!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc4012m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d2532e6125:0x116021b73dabef3!2m2!1d-51.2261436!2d-29.7288457!3e9?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwMD4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D

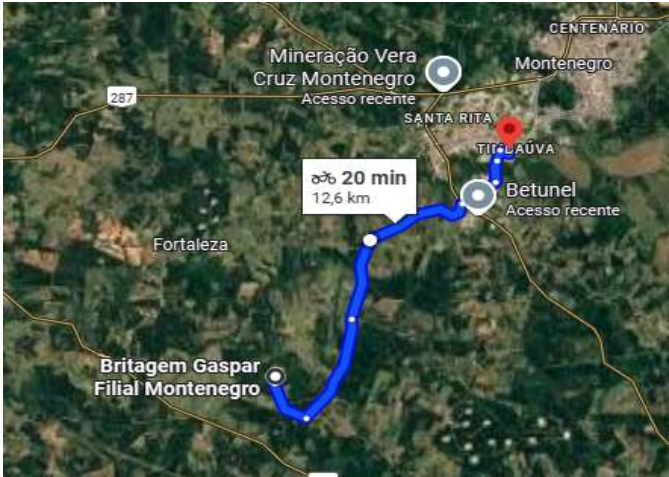


Concrefel

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/Concrefel+Artefatos+de+Concreto+-+RS,+122+KM28+-+Centro+Boa+Princ%C3%ADpio+-+RS,+95765-000/@-29.5854897,-52.1577351,125613m/data=!3m1!1e3!4m1!1s0x951942d2532e6125:0x116021b73dabef3!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951be52fdb05f2b3:0x93f5feb824ffc4012m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d2532e6125:0x116021b73dabef3!2m2!1d-51.2261436!2d-29.7288457!3e9?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwMD4wKXMDSoASAFQAw%3D%3D

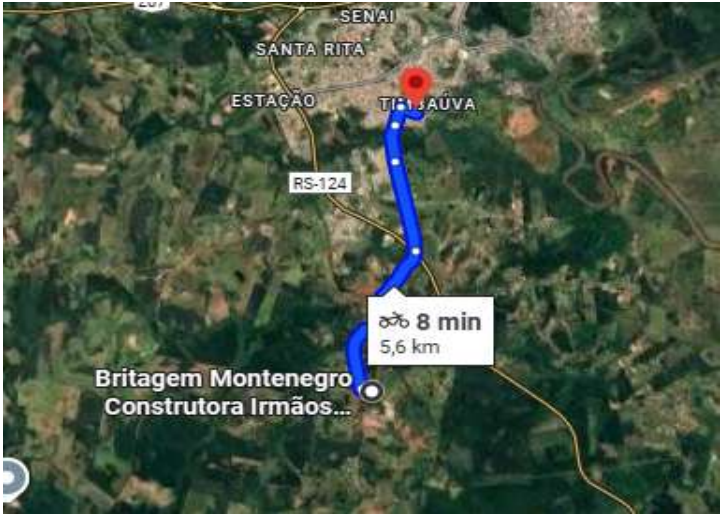
DMT's						
Modalidade	Concorrência		Nº	0	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider					
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ	90.895.905/0001-60	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia					
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98					

BRITAGEM



Britagem Gaspar Filial Montenegro

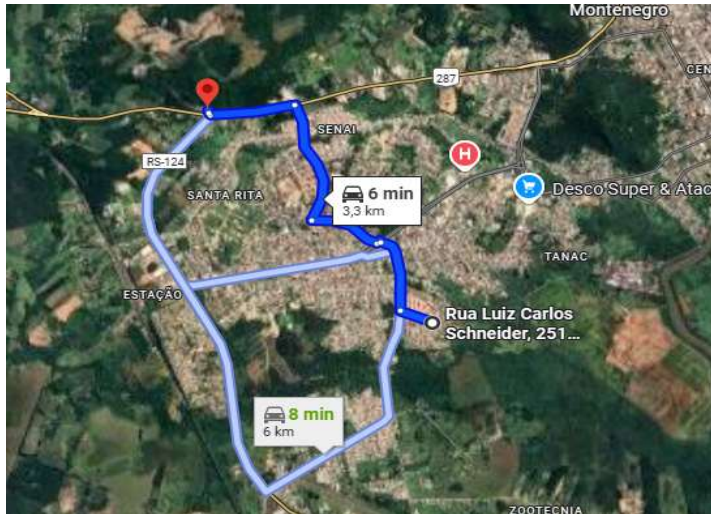
<https://www.google.com/maps/dir/Fortaleza,+Montenegro+-+RS,+95780-000/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/@-29.6986305,-51.5362059,36241m/s>



Britagem Montenegro Construtora Irmãos Carollo

<https://www.google.com/maps/dir/Britagem+Montenegro+Construtora+Irm%C3%A3os+Carollo+-+Estrada+Ant%C3%B4nio+Carlos+Fernandes+da+Rosa+-+Passo+da+Amora,+Montenegro+-+RS/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/@-29.7656745,->

DMT's				
Modalidade	Concorrência	Nº	0	Ano2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS	CNPJ	90.895.905/0001-60	
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			



Montenegro

SENAI

RS-124

SANTA RITA

6 min
3,3 km

Desco/Super & Atac

TANAC

ESTAÇÃO

Rua Luiz Carlos Schneider, 251...

6 min
6 km

ZOOTECNIA

Mineração Vera Cruz

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva,+Montenegro+-+RS,+95780-000/Minera%C3%A7%C3%A3o+Vera+Cruz,+Montenegro,+Endere%C3%A7o+-+Estrada+da+Pedreira+-+Passo+d'Arela,+Montenegro+-+RS/@-29.7055918,-51.5271623,9060m/data=!3m1!1e3!4m1!1m5!1m1!1a0x951be52kb05f2b3:0x93f5feb824ffc40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951bfbdb8be09c68b:0x2df6c1498d1d8664!2m2!1d-51.5002336!2d-29.6894453!3e0!5!1?entry=ttu&_ep=EgoyMDI1MDkwMD4wKXMDSoASAFOAw%3D%3D

DMT's

Modalidade	Concorrência	Nº 0	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS		CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			

EMPRESA	DISTÂNCIA MÉDIA RR-2C
Betunel Indústria e Comércio SA	2,9
REFAP – Refinaria Alberto Pasqualinie	44,5
	23,7

EMPRESA	DISTÂNCIA MÉDIA CBUQ
Usina de Asfalto - Coesul	19,7
Britagem Gaspar Filial Montenegro	12,6
Toniolo Busnello AS	32,7
	21,66

EMPRESA	DISTÂNCIA MÉDIA ARTEFATOS DE CONCRETO
Tubossinos	35,7
Construsinos	35,7
Tubos Tabai	31,8
Concrefel	36,8
	35,00

EMPRESA	DISTÂNCIA MÉDIA BRITAGEM
Britagem Gaspar Filial Montenegro	12,6
Irmãos Carollo	5,6
Mineração Vera Cruz	3,3
	7,16

	Km
BOTA FORA	1,8
DISTÂNCIA RR-2C e CM-30 - OBRA	23,7
DISTÂNCIA USINA-OBRA (CBUQ)	21,66
ARTEFATOS DE CONCRETO	35,00
BRITAGEM	7,16