

IDENTIFICAÇÃO				
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	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\$)	
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
DANIEL MANDUCA Eng. Civil - CREA RS164806	
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 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			R\$	696.130,98				
Preço T. Estimado									

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= 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-RIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO 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 CÂMBIA 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 - EXCLUSIVO 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO 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 CAÇAMBAS 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 AUTOPROPULIDA. 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 retrorefletiva 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.

[]

Modalidade		Concorrência		COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS			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											
1.1.5 Composição		Código Banco A-A Próprio	Descrição MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS PARA CAPEAMENTO	Tipo TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit 4.180,12	Total 4.180,12					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>	4.180,123				
Insumo	E9506 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m ³ - 136 kW CONCRETO FOK = 15MPA, TRACO 1.3-4.3-4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - AF 05/2021	1.0000000	2,00	0,00	183.0264	69.4357	Custo Horário da Execução =>	4.180,123				
Insumo	E9665 SICRO3	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	4.0000000	2,00	0,00	410.9765	121.8868	Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,000				
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	Custo do FIC =>	0,000				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	MO com LS =>	0,00	Produção de Equipe =>	1.000				
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		Custo Unitário de Execução =>	4.180,123				
									MO com LS =>	0,00			
									Valor com BDI =>	4.180,12			
1.2.3 Composição		Código Banco TAMP - PV Próprio	Descrição EXECUÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS 0,08M, PAINEL PVC	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 104,21	Total 104,21					
Composição Auxiliar	102480 SINAPI	CONCRETO ACOPLADA - CHI DIURNO, AF 03/2021	Produção de Concreto	m ²	0,0800000	614,38	49,1						
Composição Auxiliar	92514 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACICA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	Fórmas para Estruturas de Concreto Armado	m ²	0,1720000	59,45	10,2						
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	44,8						
			MO sem LS =>	10,34	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	10,3				
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	10,2				
1.3.1 Composição		Código Banco C-1 Próprio	Descrição CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE SUPERFÍCIE BASÍLTICA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 2,09	Total 2,09					
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0900000	23,26	2,0							
			MO sem LS =>	1,55	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	1,5				
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	2,0				
1.3.2 Composição		Código Banco C Próprio	Descrição VASSOURA E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	Tipo ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 1,21	Total 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	0,3						
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 CACÂMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0045000	68,93	0,3						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0015000	23,26	0,0						
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 CACÂMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 05/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0015000	197,89	0,2						
Composição Auxiliar	96158 SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS.POTENCI 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	0,2						
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,3				
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	1,2				
1.3.3 Composição		D1 Próprio	Descrição EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - MF	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 2,28	Total 2,28					
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPIRADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO 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	0,3						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0060000	23,26	0,1						
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPIRADOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO 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	0,0						
Insumo	ANP- EMULSÕES 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	1,7						
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,2				
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	2,2				
1.3.5 Composição		B1 Próprio	Descrição EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 95995)	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 127,95	Total 127,95					
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLÔ COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,75 M - CHI DIURNO, AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0607000	94,97	5,7						
Composição Auxiliar	5835 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0464000	361,92	16,7						
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0341000	157,54	5,3						
Composição Auxiliar	96464 SINAPI	ROLÔ 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	10,0						
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLÔ 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	CHP	0,0419000	232,70	9,7						
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 CACÂMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0464000	282,23	13,0						
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	13,8						
Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1301000	23,37	26,4						
Composição Auxiliar	96155 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	CHI	0,1071000	66,45	7,1						
Composição Auxiliar	95631 SINAPI	ROLÔ 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	19,7						
			MO sem LS =>	40,24	LS =>	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	40,2				
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		Valor com BDI =>	127,9				
1.4.1 Composição		Código Banco LIMP-01 Próprio	Descrição Limpeza de superfície asfáltica com soprador de ar.	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 1,07	Total 1,07					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário de Equipamentos =>	0,4810				
Insumo	E9156 SICRO3	Soprador de ar costal - 2,6 kW	0,0080000	1,00	0,00	5,8029	0,4810	Salário Hora	0,046				
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade					Custo Horário da Mão de Obra =>	28,1684				
Insumo	P9802 SICRO3	Ajudante especializado	0,0300000					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,000				
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,0080000					Custo Horário da Execução =>	10,72				

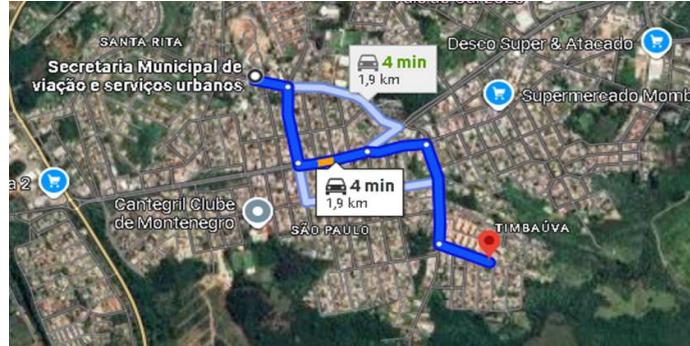
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	1,0723
								MO com LS =>	1,03
								Valor com BDI =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	53,15
								Valor com BDI =>	1,07
1.4.4	Código 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 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	53,15	53,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,400000	23,26	9,30		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,960000	29,74	28,55		
Insumo	00044478 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,040000	10,49	0,41		
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,021000	24,97	0,52		
Insumo	00044477 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	0,090000	10,49	0,94		
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,230000	13,94	3,20		
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA ACRÍLICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,420000	24,37	10,23		
								MO sem LS =>	27,90
								Valor com BDI =>	0,00
								MO com LS =>	27,90
								Valor com 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	1,000000	183,04	183,04		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,333000	32,21	10,73		
Composição Auxiliar	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,200000	605,41	121,08		
Insumo	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 com BDI =>	0,00
								MO com LS =>	17,84
								Valor com 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	1,000000	171,04	171,04		
Composição Auxiliar	5213414 SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,240000	605,41	145,29		
Insumo	P9830 SICRO3	Montador	Mão de Obra	h	0,3333300	32,08	10,69		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	0,6666700	22,60	15,06		
								MO sem LS =>	36,23
								Valor com BDI =>	0,00
								MO com LS =>	36,23
								Valor com 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	1,000000	467,78	467,78		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,210000	24,48	5,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVETE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,640000	23,26	14,88		
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇÃO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL APENAS 2021	Produção de Concreto	m³	0,0200000	668,23	13,36		
Insumo	00013521 SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	Material	UN	2,000000	132,00	264,00		
Insumo	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	2,500000	68,16	170,40		
								MO sem LS =>	17,07
								Valor com BDI =>	0,00
								MO com LS =>	17,07
								Valor com BDI =>	467,78

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

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA LUIZ CARLOS SCHNEIDER			
1.1	SERVÍCIOS PRELIMINARES			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	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 necessárias 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 distribuído 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 ATÉ 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	m ²	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	m ²	353,41	= conforme projeto 353,41 m ²
1.3.2	VARRIÇÃO E LIMPEZA DA PISTA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA	m ²	3.572,68	= conforme projeto 3572,68 m ²
1.3.3	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - M ²	m ²	3.889,83	= conforme área em projeto 3889,83 m ²
1.3.4	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	41.48503695	= densidade RR-2C ton x m ² de emulsão x DMT 0,00045*3889,83*23,70
1.3.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 9595)	m ³	116,69	= m ³ de CBUQ x espessura 3889,80,03
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	= m ³ 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 m ³ - 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 - M ²	m ²	3.572,68	= conforme área em projeto (descontado sarjetinha de 25cm em ambos os lados) 3572,68 m ²
1.3.9	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	38,1026322	= densidade RR-2C ton x m ² de emulsão x DMT 0,00045*3572,68*23,70
1.3.10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO - EXCLUSIVO FORNECIMENTO DE MATERIAL, CARGA E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO 9595)	m ³	107,18	= m ³ 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	= m ³ 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 m ³ - 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.	m ²	3.572,68	= conforme projeto 3572,68 m ²
1.4.2	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	M	328,28	= conforme projeto 328,28 m ²
1.4.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	m ²	171,6	= conforme projeto 171,60 m ²
1.4.4	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MANUAL	m ²	33,2	= conforme projeto 33,02 m ²
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	Ano	
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider	0		2025
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			

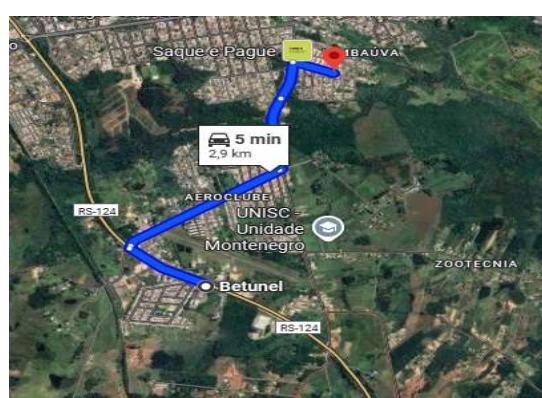
BOTA FORA



Secretaria Municipal de Viação e serviços urbanos

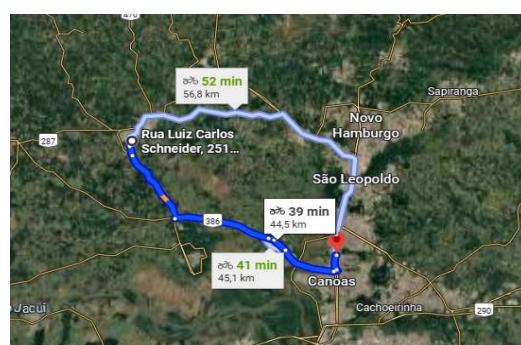
https://www.google.com/maps/dir/Esta%C3%A7%C3%A3o+Montenegro+-+RS/Rua+Campos+Neto,+777+-+Santa+Rita,+Montenegro+-+RS/@-29.7005174,-51.5015474,16z/data=!4m1!4m1!1s0x951bfaa2ba1cb850xf9b5a2762196a6612m2!1d-51.5044753!2d-29.7035475!1m5!1m1!1s0x951bfaa0cc7e73f0xa1291445f91e658!2m2!1d-51.49357!2d-29.6973047?entry=ttu&q_cep=EgoyMDI1MDgynS4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D

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>

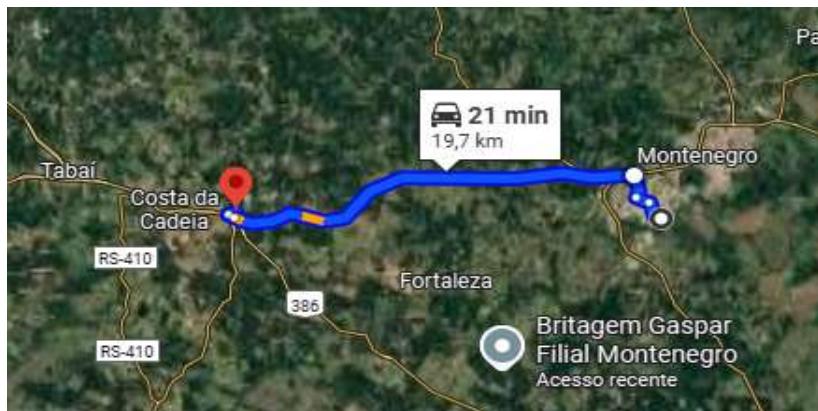


REFAP – Refinaria Alberto Pasqualini

[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%A7al+Vargas,+11001+-+Brigadeira+Canasas+-+RS,+92420-221/0-29.8408162,-51.54116,125294m/data=!3m1!1e3!4m2!1s0x951b52fb52b3:0x935ffeb824ff40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x95196562136e18b1:0x2b67b64f606e7ad4!2m2!1d-51.1776558!2d-29.8698426!3e9?entry=ttu&q_cep=EgoyMDI1MDkwMi4wIKXMDSoASAFQAw%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%A7al+Vargas,+11001+-+Brigadeira+Canasas+-+RS,+92420-221/0-29.8408162,-51.54116,125294m/data=!3m1!1e3!4m2!1s0x951b52fb52b3:0x935ffeb824ff40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x95196562136e18b1:0x2b67b64f606e7ad4!2m2!1d-51.1776558!2d-29.8698426!3e9?entry=ttu&q_cep=EgoyMDI1MDkwMi4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D)

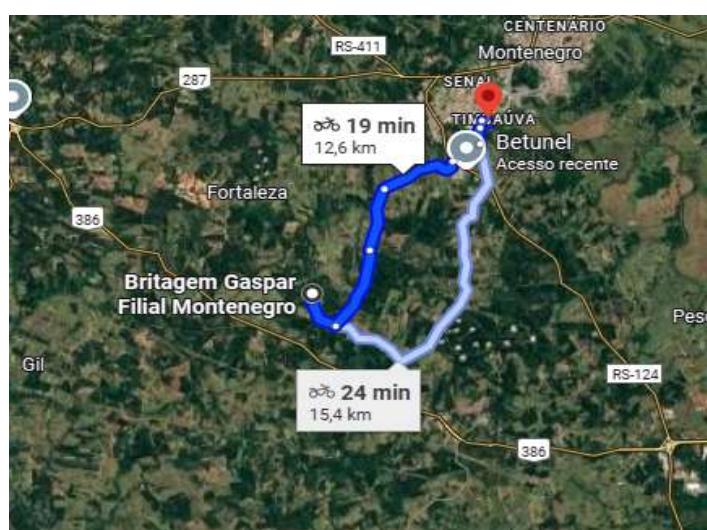
DMT's				
Modalidade	Concorrência	Nº	Ano	
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider	0		2025
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS		CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$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

CBUQ



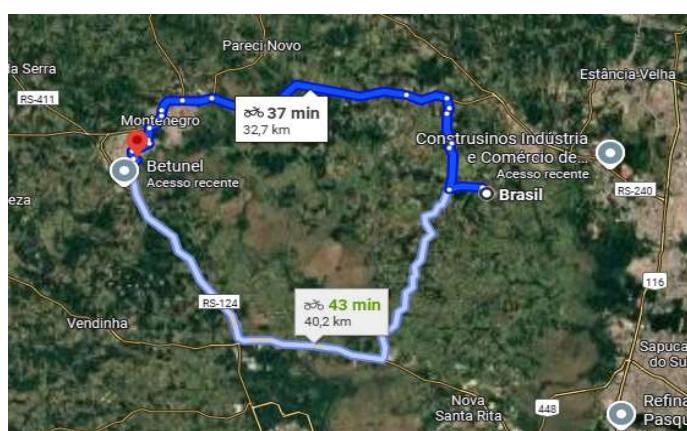
Usina de Asfalto - Coes

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider.+251+-+Timba%C3%BAv.+Montenegro+-+RS.+95780-000/COESUL+Pedreira+-+Rodovia+Governador+Leonel+de+Moura+Brizola+-+Costa+da+Cadeia+-+Trilha+-+RS/@-29.7223768,-51.6867032,66451m/data=!3m1!1e3!4m1!3d14m1!1m1!1s0x951be52fd05f2b3.0x9315feb924ff402m2!1d-51.4826254!2d-29.70568421m5!1m1!1s0x951bf3112207e23b0x7cd4ae0cd351b63812m2!1d-51.6525726!2d-29.7041053!3s0!6m3!1!0!2!130?entry=ttu&g_e=EgoyMD1MDkwM!4w!kXMDSoASAFOAw%3D%3D



Britagem Gaspar Filial Montenegro

https://www.google.com/maps/dir/R.+Fortaleza+Montenegro+-+RS.+95780-000/R.+Luiz+Carlos+Schneider.+251+-+Timba%C3%BAv.+Montenegro+-+RS.+95780-000/@-29.7796078,-51.6257728,51211m/data=!3m1!1e3!4m1!3d14m1!1m5!1m1!1s0x951be358b73bad1!0x0!40726d2924c2!2m2!1d-51.5457225!2d-29.7645402!1m5!1m1!1s0x951bf52fd05f2b3.0x9315feb824ff401!2d-51.4826254!2d-29.7056842!3e9?entry=ttu&g_e=EgoyMD1MDkwM!4w!kXMDSoASAFOAw%3D%3D



Tonilo Busnello SA

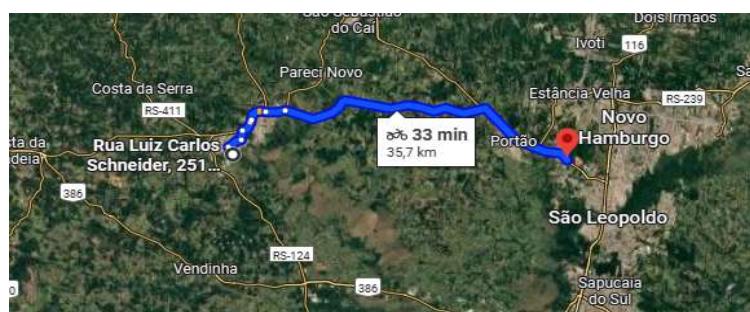
https://www.google.com/maps/dir/R.+29.7260024,-51.2623174/R.+Luiz+Carlos+Schneider.+251+-+Timba%C3%BAv.+Montenegro+-+RS.+95780-000/@-29.7884774,-51.6123531,68353m/data=!3m1!1e3!4m1!3d14m1!1m5!1m1!1s0x951be52fd05f2b3.0x9315feb824ff401!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!3e9?entry=ttu&g_e=EgoyMD1MDkwM!4w!kXMDSoASAFOAw%3D%3D

DMT's			
Modalidade	Concorrência	Nº	Ano
Descrição do Objeto			2025
Órgão			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)

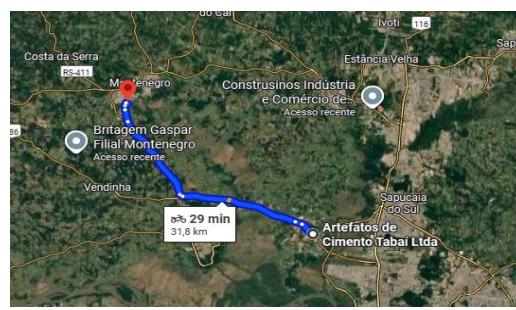


https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva+Montenegro+-+RS,+95780-000/Tubossinos+-+Rua+Vereador+Ant%C3%B4nio+Rodrigues+da+Rosa+-+Morelinhos,+Porto%C3%A3o+-+RS/@-29.5861767,-51.6670751,102620m/data=!3m1!1e3!4m1!3m1!1s0x951be52fd05f230x935feb824ff40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d2532e6125.0x116021b73dabeaf3!2m2!1d-51.226143!2d-29.7288457?1e9?entry=ttu&g_e=EgoyMD11MDkwMl4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D



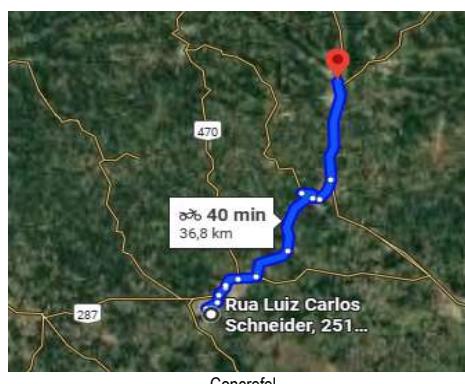
Construsinos Indústria e Comércio de Artefatos de Cimento Ltda

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva+Montenegro+-+RS,+95780-000/Construsinos+Ind%C3%ADstria+e+Com%C3%BDrcio+de+Artefatos+de+Cimento+Ltda+-+Avenida+Parob%C3%A9+A9+-+Bento+Vista,+S%C3%A3o+Leopoldo+-+RS/@-29.5992124,-51.7625326,102607m/data=!3m1!1e3!4m1!3m1!1s0x951be52fd05f230x935feb824ff40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d2532e6125.0x116021b73dabeaf3!2m2!1d-51.226143!2d-29.7288457?1e9?entry=ttu&g_e=EgoyMD11MDkwMl4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D



Tubos Tabai

https://www.google.com/maps/dir/Artefatos+de+Cimento+Tabai%C3%A9+AD+BR-386,+Nova+Santa+Rita+-+RS/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva+Montenegro+-+RS,+95780-000/000/@-29.8764132,-51.8078052,102324m/data=!3m1!1e3!4m1!3m1!1s0x951be52fd05f230x935feb824ff40!2m2!1d-51.2572115!2d-29.8594897!1m5!1m1!1s0x951be52fd05f230x935feb824ff40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951942d23d42715c3.0x6cb71f17304384e5!2m2!1d-51.3527145!2d-29.7429426?1e9?entry=ttu&g_e=EgoyMD11MDkwMl4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D

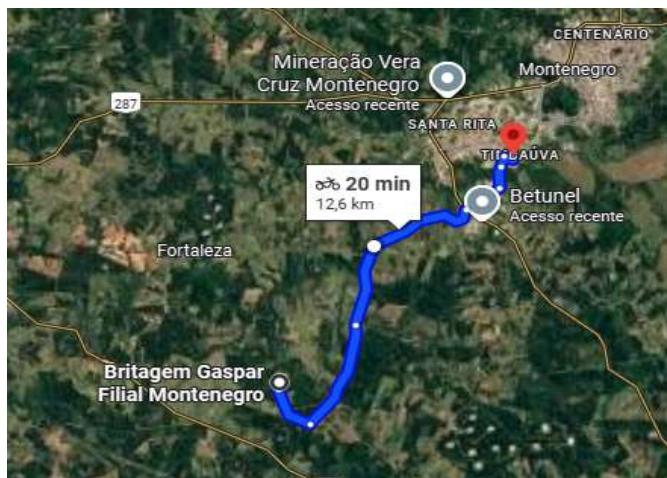


Concref

https://www.google.com/maps/dir/R.+Luiz+Carlos+Schneider,+251+-+Timba%C3%BAva+Montenegro+-+RS,+95780-000/Concref+Artefatos+de+Concreto+-+RS+122+KM28+-+Centro+Brasileiro+Princ%C3%ADpio+-+RS,+95765-000/@-29.5854897,-52.1577351,125613m/data=!3m1!1e3!4m1!3m1!1s0x951be52fd05f230x935feb824ff40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7429426?1e9?entry=ttu&g_e=EgoyMD11MDkwMl4wIKXMDSoASAFQAw%3D%3D

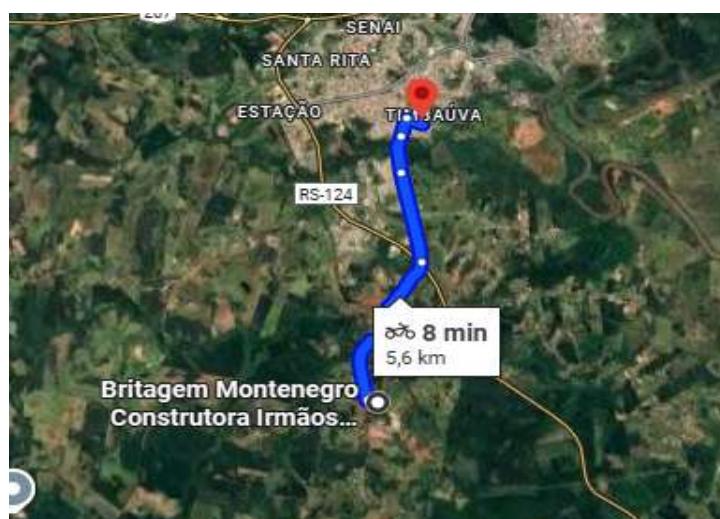
DMT's				
Modalidade	Concorrência	Nº	Ano	2025
Descrição do Objeto	Execução de Capeamento Asfáltico e Sinalização Viária do Lote 13 - Rua Luiz Carlos Schneider			
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			

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+Ara%C3%ADo+Carlos+Fernandes+da+Rosa+-+Passo+da+Amora.+Montenegro++RS/R+Luiz+Carlos+Schneider.+251+-+Timba%C3%BAva.+Montenegro++RS,+95780-000/@-29.7656745,-51.5362059,36241m/s>

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			
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia			
Preço T. Estimado	R\$ 696.130,98			

Mineração Vera Cruz

<https://www.google.com/maps/d/r/R.+Luiz+Carlos+Schneider.+251+-+Timba%C3%BAvra.+Montenegro++RS.+95780-000/Minera%C3%A7%C3%A3o+Vera+Cruz+Montenegro.+Endere%C3%A7o+A7o+ +Estrada+d+Pedreira+-+Passo+d'Areia,+Montenegro+-+RS/@-29.705916,-51.5271623,90.06m/data=!3m1!e3!4m1!3m1!1s0x951be52fd05f2b3:0x935fe824fc40!2m2!1d-51.4826254!2d-29.7056842!1m5!1m1!1s0x951bfbd8be09c68b:0x2df6c1498d1d8664!2m2!1d-51.5002336!2d-29.6894453!3e0!5!1?entry=ttu&q=ep=EgoyMDI1MDkwMj4wIKXMDSoASAFOAw%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						
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 Pasqualini	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 Tabaí	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						