



Estado do Rio Grande do Sul  
MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO

Planilha de Orçamento - Global

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Vendelino, CNPJ.: 91.984.492/0001-52  
Obra: Pavimentação asfáltica MORRO CANASTRA

Área a ser pavimentada:[m²] 3.080,00

Extensão: [m] 440,000

B.D.I. B.D.I.  
Diferenciado

Largura do C.B.U.Q. = 7,0m

End. Estrada Geral do Morro Canastra, Interior - São Vendelino

21,95% 15,00%

Encargos Sociais sobre preço da M.O  
Não Desonerado: 112,88% (hora) 69,79%(mês)

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Cod. SICRO/SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit com BDI			M. O.	Total	M. O.	Total	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total						
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>6.753,27</b>	<b>0,71 %</b>
SINAPI 90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00	37,16	13,59	31,72	45,32	135,95	317,22	453,17	453,17	0,05 %	
SINAPI 88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	10,00	17,90	6,55	15,28	21,83	65,49	152,80	218,29	218,29	0,02 %	
SICRO 5213424	1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL - 300X200	m²	6,00	648,59	237,29	553,67	790,96	1.423,72	3.322,01	4.745,73	4.745,73	0,50 %	
SICRO 5502985	1.4	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	1.320,00	0,83	0,30	0,71	1,01	400,83	935,26	1.336,08	1.336,08	0,14 %	
	<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>											<b>267.469,64</b>	<b>27,96 %</b>
	<b>2.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO DE GREIDE</b>												
SICRO 5501875	2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	927,74	11,58	4,24	9,89	14,12	3.930,41	9.170,97	13.101,38	13.101,38	1,37 %	
SICRO 5502377	2.1.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	163,72	19,60	7,17	16,73	23,90	1.173,97	2.739,27	3.913,24	3.913,24	0,41 %	
SICRO 5500991	2.1.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	54,57	184,02	67,32	157,09	224,41	3.674,06	8.572,80	12.246,86	12.246,86	1,28 %	
SICRO 5915470	2.1.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 6m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56m³ E DESCARGA LIVRE	m³	70,94	2,41	0,88	2,06	2,94	62,55	145,95	208,51	208,51	0,02 %	
SICRO 5914374	2.1.5	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - material de 2ª categoria - Volume multiplicado pela DMT * 1,6 (DENSIDADE)	t * 2KM	681,07	1,00	0,37	0,85	1,22	249,17	581,40	830,57	830,57	0,09 %	
SICRO 5914374	2.1.6	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - Volume multiplicado pela DMT - Material de 3ª Categoria * 1,6 (DENSIDADE)	t * 2KM	227,02	1,00	0,37	0,85	1,22	83,06	193,80	276,86	276,86	0,03 %	
SICRO 4413942	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	1.489,84	2,75	1,01	2,35	3,35	1.498,91	3.497,46	4.996,37	4.996,37	0,52 %	
	<b>2.2</b>	<b>REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS / REFORÇO DO SUBLEITO</b>												
SICRO 5501875	2.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	660,00	11,58	4,24	9,89	14,12	2.796,12	6.524,28	9.320,39	9.320,39	0,97 %	
SICRO 4413942	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	858,00	2,75	1,01	2,35	3,35	863,22	2.014,19	2.877,41	2.877,41	0,30 %	
SICRO 4011279	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	m³	660,00	199,07	72,83	169,94	242,77	48.067,64	112.157,83	160.225,47	160.225,47	16,75 %	
SICRO 5914374	2.2.4	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT * 1,6 (DENSIDADE)	t * 26KM	35.692,80	1,00	0,37	0,85	1,22	13.058,21	30.469,16	43.527,37	43.527,37	4,55 %	
	<b>2.3</b>	<b>ATERRO DE GREIDE</b>												
SICRO 4011279	2.3.1	ATERRO DE GREIDE, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	m³	51,65	199,07	72,83	169,94	242,77	3.761,66	8.777,20	12.538,86	12.538,86	1,31 %	
SICRO 5914374	2.3.2	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (pedreira mais próxima) - Volume multiplicado pela DMT - Empolamento 30% * 1,6 (DENSIDADE)	t * 26KM	2.793,23	1,00	0,37	0,85	1,22	1.021,90	2.384,44	3.406,35	3.406,35	0,36 %	
	<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											<b>664.422,23</b>	<b>69,45 %</b>
SICRO 4011209	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - - 100% PROCTORINTERMEDIÁRIO	m²	3.722,40	1,91	0,70	1,63	2,33	2.601,11	6.069,27	8.670,38	8.670,38	0,91 %	
SICRO 4011279	3.2	SUB BASE RACHÃO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL - E=17cm	m³	614,11	199,07	72,83	169,94	242,77	44.725,34	104.359,12	149.084,46	149.084,46	15,58 %	
SICRO 5914374	3.3	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT * 1,6 (DENSIDADE)	t * 26KM	33.210,96	1,00	0,37	0,85	1,22	12.150,23	28.350,54	40.500,77	40.500,77	4,23 %	
SICRO 4011276	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	510,18	237,49	86,89	202,73	289,62	44.327,35	103.430,49	147.757,85	147.757,85	15,45 %	
SICRO 5914374	3.5	TRASPORTE BRITA GRADUADA CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT * 1,6 (DENSIDADE)	t * 26KM	27.590,53	1,00	0,37	0,85	1,22	10.094,00	23.552,66	33.646,66	33.646,66	3,52 %	
SICRO 4011351	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	m²	3.300,00	0,61	0,22	0,52	0,74	736,46	1.718,40	2.454,85	2.454,85	0,26 %	
SICRO 4011353	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	3.300,00	0,46	0,16	0,37	0,53	523,71	1.221,99	1.745,70	1.745,70	0,18 %	
SICRO 4011463	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE - DENSIDADE 2,6t/m³	t	400,40	190,43	65,70	153,30	218,99	26.305,87	61.379,78	87.685,65	87.685,65	9,17 %	
SICRO 5914374	3.9	TRASPORTE DO CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado pela DMT	t * 26KM	10.410,40	1,00	0,35	0,81	1,15	3.591,59	8.380,37	11.971,96	11.971,96	1,25 %	
ANP AGO/2025	3.10	RR-2C - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	1,98	4.118,95		4.736,79	4.736,79	0,00	9.378,85	9.378,85	9.378,85	0,98 %	
ANP AGO/2025	3.11	CM-30 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	3,96	6.586,11		7.574,03	7.574,03	0,00	29.993,14	29.993,14	29.993,14	3,14 %	
ANP AGO/2025	3.12	CAP 50/70 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	24,02	5.123,70		5.892,26	5.892,26	0,00	141.531,97	141.531,97	141.531,97	14,79 %	
	<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES</b>											<b>7.103,02</b>	<b>0,74 %</b>
SICRO 5501875	4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	9,15	11,58	4,24	9,89	14,12	38,76	90,45	129,21	129,21	0,01 %	

SICRO 5502377	4.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRASPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. DMT DE 50 A 200m. CARRINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³	m³	6,10	19,60	7,17	16,73	23,90	43,74	102,06	145,80	0,02 %	
SICRO 5500991	4.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	24,40	184,02	67,32	157,09	224,41	1.642,70	3.832,96	5.475,66	0,57 %	
SICRO 5915470	4.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 6m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56m³ E DESCARGA LIVRE	m³	31,72	2,41	0,88	2,06	2,94	27,97	65,26	93,22	0,01 %	
SICRO 5914374	4.5	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - material de 2ª categoria - Volume multiplicado pela DMT	t * 2KM	25,38	1,00	0,37	0,85	1,22	9,28	21,66	30,95	0,00 %	
SICRO 5914374	4.6	TRASPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - Volume multiplicado pela DMT - Material de 3ª Categoria	T * 2KM	101,50	1,00	0,37	0,85	1,22	37,14	86,65	123,78	0,01 %	
SICRO 4413942	4.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA EM BOTA FORA	m³	39,65	2,75	1,01	2,35	3,35	39,89	93,08	132,97	0,01 %	
SICRO 4815671	4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	39,65	20,09	7,35	17,15	24,50	291,42	679,99	971,42	0,10 %	
	<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>10.875,62</b>	<b>1,14 %</b>	
SICRO 5213401	5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO E BORDAS, COM TINTA RETROREFLETIVA, EIXO SIMPLES COM 15cm DE LARGURA E BORDAS COM 12cm DE LARGURA	m²	171,60	6,25	2,29	5,34	7,62	392,37	915,54	1.307,91	0,14 %	
SICRO 5213440	5.2	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-1, SEXTAVADA, LADOS 35cm - PARE - E DEMAIS COM DIÂMETRO 50cm	UN	10,00	287,31	105,11	245,26	350,37	1.051,12	2.452,62	3.503,75	0,37 %	
SICRO 5213863	5.4	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	10,00	497,25	181,92	424,48	606,40	1.819,19	4.244,77	6.063,96	0,63 %	
									<b>Totais -&gt;</b>	<b>232.716,12</b>	<b>723.907,66</b>	<b>956.623,79</b>	<b>100,00%</b>
									M.O.	Material	Total		

Valores atualizados na data do orçamento

São Vendelino - RS, 08 de JANEIRO de 2026.



EVERSON SÉRGIO KERBES  
CREA-RS 124.620

SICRO - OUTUBRO/2025

OBS.:  
B.D.I. DIFERENCIADO. De acordo com Instrução Normativa 062/DNIT Art. 3º, §1º, deve ser aplicado B.D.I. Diferenciado nos produtos relacionados a aquisição e transporte de materiais betuminosos, com isso o B.D.I. diferenciado foi aplicado aos itens 3.6, 3.7, 3.8 e 3.9.