



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

Area a ser pavimentada:[m²] 3.220,00

Extensao: [m] 460,000

Obra: Pavimentacao asfaltica MORRO CANASTRA

B.D.I.

Encargos Sociais sobre preco da M.O

End. Interior, São Vendelino-RS

21,95%

Não Desonerado: 112,88% (hora) 69,79%(mês)

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

Cod. SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit s/ BDI	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									2.423,95	0,23 %
90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	25,0000	37,16	13,60	31,72	45,32	339,90	793,10	1.133,00	0,11 %
88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	25,0000	17,90	6,55	15,28	21,83	163,73	382,03	545,75	0,05 %
98525	1.3	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	1380,0000	0,44	0,16	0,38	0,54	223,56	521,64	745,20	0,07 %
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									213.563,60	20,36 %
	2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE										
101230	2.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INC. CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DTM 1KM	m³	928,4500	12,15	4,45	10,37	14,82	4.127,89	9.631,74	13.759,63	1,31 %
101149	2.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PAR ACERTO DE TALUDE, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INC. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	163,8435	22,37	8,18	19,10	27,28	1.340,90	3.128,76	4.469,65	0,43 %
100574	2.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA	m³	1092,2935	1,59	0,58	1,36	1,94	635,71	1.483,33	2.119,05	0,20 %
	2.2	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS / REFORÇO DO SUBLEITO										
101230	2.2.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INC. CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DTM 1KM	m³	690,0000	12,15	4,45	10,37	14,82	3.067,74	7.158,06	10.225,80	0,97 %
100574	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA	m³	897,0000	1,57	0,57	1,34	1,91	513,98	1.199,29	1.713,27	0,16 %
96399	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, EXECUCAO E COMPACTACAO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTACAO DE PEDRA RACHAO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	690,0000	108,73	39,78	92,82	132,60	27.448,20	64.045,80	91.494,00	8,72 %
95876	2.2.4	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PROXIMA) - Volume * 26 (DMT)	m³ * 26KM	23322,0000	2,33	0,85	1,99	2,84	19.870,34	46.364,14	66.234,48	6,31 %
	2.3	ATERRO DE GREIDE										
96399	2.3.1	ATERRO DE GREIDE, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRASPORTE	m³	113,8000	90,96	33,28	77,65	110,93	3.787,15	8.836,68	12.623,83	1,20 %
95876	2.3.2	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM - (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume * 26 (DMT)	m³ * 26KM	3846,4400	2,33	0,85	1,99	2,84	3.277,17	7.646,72	10.923,89	1,04 %
	3	PAVIMENTAÇÃO									777.813,60	74,13 %
100576	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	3891,6000	2,18	0,80	1,86	2,66	3.105,50	7.246,16	10.351,66	0,99 %
96399	3.2	SUB BASE RACHÃO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, ENCHIMENTO DE BRITA E CAMADA DE BLOQUEIO - E=17cm	m³	642,0220	108,73	39,78	92,82	132,60	25.539,64	59.592,48	85.132,12	8,11 %
95876	3.3	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA). Volume * 26 (DMT)	m³ * 26KM	21700,3436	2,33	0,85	1,99	2,84	18.488,69	43.147,27	61.635,97	5,87 %

96396	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	533,3700	155,06	56,73	132,37	189,10	30.257,39	70.600,57	100.857,96	9,61 %
95876	3.5	TRANSPORTE BRITA GRADUADA CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA). Volume * 26 (DMT)	m³ * 26KM	18027,9060	2,33	0,85	1,99	2,84	15.367,54	35.857,59	51.225,12	4,88 %
CP1	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	m²	3450,0000	7,81	2,86	6,67	9,52	9.857,65	23.001,17	32.858,82	3,13 %
CP2	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	3220,0000	2,59	0,95	2,21	3,16	3.051,12	7.119,27	10.170,39	0,97 %
95995	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRSPORTE	m³	161,0000	2.107,00	770,85	1.798,64	2.569,49	124.106,20	289.581,13	413.687,33	39,43 %
95876	3.9	TRANSPORTE DO CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (USINA MAIS PRÓXIMA). Volume * 26 (DMT)	m³ * 26KM	4186,0000	2,33	0,85	1,99	2,84	3.568,27	8.325,97	11.894,25	1,13 %
	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES									34.016,05	3,24 %
101230	4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INC. CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DTM 1KM	m³	8,4000	12,15	4,45	10,37	14,82	37,34	87,12	124,46	0,01 %
102354	4.2	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHA OU MATAÇÃO), COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	36,0000	182,36	66,72	155,67	222,39	2.401,79	5.604,18	8.005,97	0,76 %
102360	4.3	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA APOS ESCAVAÇÃO/DESMONTE EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	46,8000	28,31	10,36	24,17	34,52	484,72	1.131,01	1.615,73	0,15 %
100979	4.4	CARGA MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14m³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E DESCARGA	m³	46,8000	7,33	2,68	6,26	8,94	125,50	292,84	418,34	0,04 %
93368	4.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	44,4000	23,51	8,60	20,07	28,67	381,89	891,08	1.272,97	0,12 %
SICRO 1600404	4.6	REMOÇÃO DE TUBOS DN=30cm A DN=100cm	m	18,0000	10,48	3,83	8,95	12,78	69,01	161,03	230,05	0,02 %
92843+9284	4.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDE DE COLETA DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 800mm PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	22,0000	733,85	268,48	626,45	894,93	5.906,54	13.781,92	19.688,46	1,88 %
165- 1,50*0,2	4.8	ALAS EM PEDRA GRES ARGAMASSADA, PARA TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/ TUBO DE 800mm	UN	4,0000	408,99	149,63	349,13	498,76	598,52	1.396,54	1.995,05	0,19 %
165- 2,0*0,2	4.9	ALAS EM PEDRA GRES ARGAMASSADA, PARA TUBO DE CONCRETO ARMADO, P/ TUBO DE 1.000mm	UN	1,0000	545,32	199,51	465,51	665,02	199,51	465,51	665,02	0,06 %
	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									21.371,30	2,04 %
102512	5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO E BORDAS, COM TINTA RETROREFLETIVA, EIXO COM 15cm DE LARGURA E BORDAS COM 12cm DE LARGURA	m	1380,0000	6,25	2,29	5,34	7,62	3.155,46	7.362,73	10.518,19	1,00 %
SICRO 5213440	5.2	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTACAO EM AÇO, D=60cm, VELOCIDADE MAXIMA, PROIBIDO ULTRAPASSAR, PARE, CURVA ACENTUADA	UN	6,0000	266,05	97,33	227,11	324,45	584,01	1.362,68	1.946,69	0,19 %
SICRO 5213863	5.3	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	6,0000	458,23	167,64	391,17	558,81	1.005,86	2.347,01	3.352,87	0,32 %
SICRO 5213372	5.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM ACO 200x100cm, FIM DA PAVIMENTAÇÃO, SINALIZAÇÃO DE MUNICÍPIO, LOCAIS E DISTÂNCIAS	UN	2,0000	1.360,52	497,75	1.161,41	1.659,15	995,49	2.322,82	3.318,31	0,32 %
SICRO 5213863	5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	4,0000	458,23	167,64	391,17	558,81	670,57	1.564,67	2.235,25	0,21 %
Totais ->									314.754,45 M.O.	734.434,04 Material	1.049.188,49 Total	100,00%

Valores atualizados na data do orçamento

São Vendelino - RS, 07 de abril de 2025.



EVERSON SERGIO KERBES
CREA-RS 124.620

SINAPI, custo de composições – Sintético, Não Desonerado, Data de Referencia 13/01/2025, Emitido em 13/01/2025, base Rio Grande do Sul.
SICRO - Janeiro/2025