



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]

896,65

Extensao: [m]

128,093

Obra: Pavimentacao asfaltica MORRO CARRARD

B.D.I.

21,95%

Encargos Sociais sobre preco da M.O

End. Piedade, Bom Princípio - São Vendelino, Morro Carrard

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									1.018,24	0,27 %
90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	10,0000	37,16	13,59	31,72	45,32	135,95	317,22	453,17	0,12 %
88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	10,0000	17,90	6,55	15,28	21,83	65,49	152,80	218,29	0,06 %
98525	1.3	LIMPEZA DO TERRENO. REMOCAO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETACAO, REMOCAO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	384,2790	0,74	0,27	0,63	0,90	104,04	242,75	346,78	0,09 %
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									137.822,87	36,75 %
	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, DMT 1KM	m³	680,2550	12,15	4,45	10,37	14,82	3.023,79	7.055,50	10.079,29	2,69 %
101149	2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA PAR ACERTO DE TALUDE, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INC. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m³	120,0450	22,37	8,18	19,10	27,28	982,46	2.292,40	3.274,85	0,87 %
100574	2.1.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	1040,3900	1,57	0,57	1,34	1,91	597,58	1.394,36	1.991,95	0,53 %
	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, DMT 1KM	m³	192,1395	12,15	4,45	10,37	14,82	854,07	1.992,84	2.846,92	0,76 %
100574	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	249,7814	1,57	0,57	1,34	1,91	143,47	334,76	478,24	0,13 %
96399	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m³	192,1395	108,73	39,78	92,82	132,60	7.643,09	17.833,88	25.476,97	6,79 %
95876	2.2.4	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÁXIMA)	m³ * 26KM	249,7814	60,58	22,16	51,71	73,88	5.535,95	12.917,22	18.453,17	4,92 %
	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	329,0000	108,73	39,78	92,82	132,60	13.087,25	30.536,91	43.624,16	11,63 %
95876	2.3.2	TRASPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (pedreira mais próxima)	m³ * 26KM	427,7000	60,58	22,16	51,71	73,88	9.479,20	22.118,13	31.597,33	8,43 %
	3	PAVIMENTAÇÃO									216.799,32	57,81 %
100576	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1083,6668	2,18	0,80	1,86	2,66	864,28	2.016,66	2.880,94	0,77 %
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	178,7794	108,73	39,78	92,82	132,60	7.111,64	16.593,83	23.705,48	6,32 %
95876	3.3	TRASPORTE DO RACHÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA)	m³ * 26KM	232,4132	60,58	22,16	51,71	73,88	5.151,02	12.019,04	17.170,06	4,58 %
96396	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	148,5238	155,06	56,73	132,37	189,10	8.425,56	19.659,65	28.085,21	7,49 %

95876	3.5	TRASPORTE BRITA GRADUADA CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA)	m³ * 26KM	193,0810	60,58	22,16	51,71	73,88	4.279,29	9.985,01	14.264,30	3,80 %
CP1	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	m²	960,6975	7,81	2,86	6,67	9,52	2.744,99	6.404,98	9.149,97	2,44 %
CP2	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	960,6975	2,59	0,95	2,21	3,16	910,31	2.124,06	3.034,37	0,81 %
95995	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRSPORTE	m³	44,8326	2.107,00	770,85	1.798,64	2.569,49	34.559,24	80.637,64	115.196,88	30,72 %
95876	3.9	TRASPORTE DO CBUQ COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA)	m³ * 26KM	44,8326	60,58	22,16	51,71	73,88	993,63	2.318,48	3.312,11	0,88 %
	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES									12.897,92	3,44 %
101230	4.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INC. CARGA/DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, DTM 1KM	m³	12,0000	12,15	4,45	10,37	14,82	53,34	124,46	177,80	0,05 %
100574	4.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA EM BOTA FORA	m³	15,6000	1,57	0,57	1,34	1,91	8,96	20,91	29,87	0,01 %
93368	4.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	12,0000	23,51	8,60	20,07	28,67	103,21	240,83	344,05	0,09 %
92839	4.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 600mm PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	5,0000	498,62	182,42	425,65	608,07	912,10	2.128,23	3.040,34	0,81 %
94267	4.5	SARJETA CONJUGADA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, COM EXTRUSORA, 45cm BASE (15cm BASE DA GUIA + 30cm BASE	m	90,0000	60,43	22,11	51,59	73,69	1.989,75	4.642,75	6.632,49	1,77 %
94269	4.6	SARJETA CONJUGADA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, COM EXTRUSORA, 45cm BASE (15cm BASE DA GUIA + 30cm BASE	m	33,0000	66,43	24,30	56,71	81,01	802,01	1.871,36	2.673,38	0,71 %
	5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									6.461,96	1,72 %
102512	5.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO E BORDAS, COM TINTA RETROREFLETIVA, EIXO COM 15cm DE LARGURA E BORDAS COM 12cm DE LARGURA	m	384,2790	6,25	2,29	5,34	7,62	878,68	2.050,25	2.928,93	0,78 %
SICRO 5213440	5.2	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, D=60cm, VELOCIDADE MÁXIMA, CURVA ACENTUADA	UN	4,0000	266,05	97,33	227,11	324,45	389,34	908,45	1.297,79	0,35 %
SICRO 5213863	5.3	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	0,60 %
Totais ->									112.500,27	262.500,05	375.000,32	100,00%
									M.O.	Material	Total	

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