



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 Área a ser pavimentada:[m²] 1.205,50 Extensão: [m] 180,000  
Obra: Pavimentação asfáltica MORRO CARRARD B.D.I. B.D.I. Encaixe =  
Diferenciado 35,5m² Largura do C.B.U.Q. = 6,5m

End. Morro Carrard - São Vendelino, Morro Carrard

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			Total			Peso (%)	
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>5.963,77</b>	<b>1,20 %</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	0,09 %	
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	0,04 %	
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	0,96 %	
SICRO 5502985	1.4	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	540,00	0,83	0,30	0,71	1,01	163,97	382,61	546,58	0,11 %	
	<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>										<b>193.823,39</b>	<b>39,07 %</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	871,29	11,58	4,24	9,89	14,12	3.691,26	8.612,93	12.304,19	2,48 %	
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	311,18	19,60	7,17	16,73	23,90	2.231,33	5.206,44	7.437,77	1,50 %	
SICRO 5500991	2.1.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	62,24	184,02	67,32	157,09	224,41	4.189,89	9.776,41	13.966,31	2,82 %	
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	80,91	2,41	0,88	2,06	2,94	71,33	166,45	237,78	0,05 %	
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	t * 2KM	1.294,49	1,00	0,37	0,85	1,22	473,59	1.105,04	1.578,63	0,32 %	
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	t * 2KM	258,90	1,00	0,37	0,85	1,22	94,72	221,01	315,73	0,06 %	
SICRO 4413942	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	1.618,11	2,75	1,01	2,35	3,35	1.627,96	3.798,57	5.426,53	1,09 %	
	<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	270,00	11,58	4,24	9,89	14,12	1.143,87	2.669,02	3.812,89	0,77 %	
SICRO 4413942	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	351,00	2,75	1,01	2,35	3,35	353,14	823,99	1.177,12	0,24 %	
SICRO 4011279	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	m³	270,00	199,07	72,83	169,94	242,77	19.664,04	45.882,75	65.546,78	13,21 %	
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	t * 26KM	14.601,60	1,00	0,37	0,85	1,22	5.342,00	12.464,66	17.806,65	3,59 %	
	<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 - Deslocamento de eixo para lado esquerdo	m³	208,00	199,07	72,83	169,94	242,77	15.148,59	35.346,71	50.495,30	10,18 %	
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%	t * 26KM	11.248,64	1,00	0,37	0,85	1,22	4.115,31	9.602,40	13.717,72	2,77 %	
	<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>260.897,94</b>	<b>52,59 %</b>
SICRO 4011209	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - - 100% PROCTORINTERMEDIÁRIO	m²	1.468,30	1,91	0,70	1,63	2,33	1.026,01	2.394,02	3.420,03	0,69 %	
SICRO 4011279	3.2	SUB BASE RACHÃO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL - E=17cm	m³	241,96	199,07	72,83	169,94	242,77	17.621,96	41.117,91	58.739,87	11,84 %	
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	t * 26KM	13.085,25	1,00	0,37	0,85	1,22	4.787,24	11.170,22	15.957,46	3,22 %	
SICRO 4011276	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	200,54	237,49	86,89	202,73	289,62	17.423,63	40.655,13	58.078,76	11,71 %	
SICRO 5914374	3.5	TRASPORTE BRITA GRADUADA CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 26KM (PEDREIRA MAIS PRÓXIMA) - Volume multiplicado prela DMT	t * 26KM	10.844,93	1,00	0,37	0,85	1,22	3.967,62	9.257,78	13.225,40	2,67 %	
SICRO 4011351	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	m²	1.295,50	0,61	0,22	0,52	0,74	289,11	674,60	963,72	0,19 %	
SICRO 4011353	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	1.295,50	0,46	0,16	0,37	0,53	205,60	479,72	685,32	0,14 %	
SICRO 4011463	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRSPORTE - DENSIDADE 2,6t/m³	t	156,72	190,43	65,70	153,30	218,99	10.296,17	24.023,81	34.319,97	6,92 %	
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	4.074,59	1,00	0,35	0,81	1,15	1.405,73	3.280,04	4.685,78	0,94 %	
ANP AGO/2025	3.10	RR-2C - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	0,78	4.118,95		4.736,79	4.736,79	0,00	3.694,70	3.694,70	0,74 %	
ANP AGO/2025	3.11	CM-30 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	1,55	6.586,11		7.574,03	7.574,03	0,00	11.739,74	11.739,74	2,37 %	
ANP AGO/2025	3.12	CAP 50/70 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	9,40	5.123,70		5.892,26	5.892,26	0,00	55.387,20	55.387,20	11,16 %	
	<b>4</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES</b>										<b>32.950,56</b>	<b>6,64 %</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	0,03 %	

