



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 Morada da Piedade

Área a ser pavimentada CBUQ:[m²] 3.026,62
Área a ser pavimentada Calçada:[m²] 369,51

Extensão: [m] 351,860
Largura do C.B.U.Q. = 10,0m e 8,0m

End. Loteamento Morada da Piedade - Piedade, São Vendelino-RS

B.D.I.
Diferenciado
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	
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									6.483,30	0,56 %
SINAPI 90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	10,0000	37,16	13,59	31,72	45,31	135,93	317,17	453,10	0,04 %
SINAPI 88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	10,0000	17,90	6,55	15,28	21,83	65,49	152,81	218,30	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	6,0000	648,59	237,29	553,67	790,96	1.423,73	3.322,03	4.745,76	0,41 %
SICRO 5502985	1.4	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO.	m²	1.055,5800	0,83	0,30	0,71	1,01	319,84	746,30	1.066,14	0,09 %
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									256.429,29	22,27 %
	2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE										
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	446,5090	11,58	4,24	9,89	14,13	1.892,75	4.416,42	6.309,17	0,55 %
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	159,4675	19,60	7,17	16,73	23,90	1.143,38	2.667,89	3.811,27	0,33 %
SICRO 5500991	2.1.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	31,8935	184,02	67,32	157,09	224,41	2.147,17	5.010,05	7.157,22	0,62 %
SICRO 5915470	2.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO DE 6m³ - CARGA COM ESCAVADEIRA DE 1,56m³ E DESCARGA LIVRE	m³	41,4616	2,41	0,88	2,06	2,94	36,57	85,33	121,90	0,01 %
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	663,3848	1,00	0,37	0,85	1,22	242,80	566,53	809,33	0,07 %
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	132,6770	1,00	0,37	0,85	1,22	48,56	113,31	161,87	0,01 %
SICRO 4413942	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	829,2310	2,75	1,01	2,35	3,36	835,87	1.950,35	2.786,22	0,24 %
	2.2	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS / REFORÇO DO SUBLEITO										
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	527,7900	11,58	4,24	9,89	14,13	2.237,30	5.220,37	7.457,67	0,65 %
SICRO 4413942	2.2.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	686,1270	2,75	1,01	2,35	3,36	691,62	1.613,77	2.305,39	0,20 %
SICRO 4011279	2.2.3	REATERRO DE MATERIAL REMOVIDO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL	m³	527,7900	199,07	72,83	169,94	242,77	38.439,47	89.692,11	128.131,58	11,13 %
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	28.542,8832	1,00	0,37	0,85	1,22	10.446,70	24.375,62	34.822,32	3,02 %
	2.3	ATERRO DE GREIDE										
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	202,6100	199,07	72,83	169,94	242,77	14.756,29	34.431,34	49.187,63	4,27 %
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	10.957,1488	1,00	0,37	0,85	1,22	4.010,32	9.357,40	13.367,72	1,16 %
	3	PAVIMENTAÇÃO									604.318,95	52,48 %
SICRO 4011209	3.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - - 100% PROCTORINTERMEDIÁRIO	m²	3.026,6200	1,91	0,70	1,63	2,33	2.115,61	4.936,41	7.052,02	0,61 %
SICRO 4011279	3.2	SUB BASE RACHÃO, BASE OU SUB-BASE DE MACADAME SECO COM BRITA COMERCIAL - COMPACTADO 100% PROCTOR NORMAL - E=17cm	m²	514,5254	199,07	72,83	169,94	242,77	37.473,40	87.437,93	124.911,33	10,85 %
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	27.825,5336	1,00	0,37	0,85	1,22	10.184,15	23.763,01	33.947,15	2,95 %
SICRO 4011276	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO, E=15cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	453,9930	237,49	86,89	202,73	289,62	39.445,64	92.039,82	131.485,45	11,42 %
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	24.551,9414	1,00	0,37	0,85	1,22	8.986,01	20.967,36	29.953,37	2,60 %
SICRO 4011351	3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA COM MATERIAL ASFÁLTICO	m²	3.026,6200	0,61	0,21	0,49	0,70	635,59	1.483,04	2.118,63	0,18 %
SICRO 4011353	3.7	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	3.026,6200	0,46	0,16	0,37	0,53	481,23	1.122,88	1.604,11	0,14 %
SICRO 4011463	3.8	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70, E=5cm, EXCLUSIVE TRSPORTE - DENSIDADE 2,6t/m³	t	393,4606	190,43	65,70	153,30	219,00	25.850,36	60.317,51	86.167,87	7,48 %
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	10.229,9756	1,00	0,35	0,81	1,16	3.560,03	8.306,74	11.866,77	1,03 %
ANP AGO/2025	3.10	RR-2C - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	1,8160	4.118,95	1.421,04	3.315,75	4.736,79	2.580,60	6.021,41	8.602,01	0,75 %
ANP AGO/2025	3.11	CM-30 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	3,6319	6.586,11	2.272,21	5.301,82	7.574,03	8.252,44	19.255,68	27.508,12	2,39 %
ANP AGO/2025	3.12	CAP 50/70 - SEM BDI - ACRESCIDO DE ICMS + PIS + COFINS + 26,25% - BDI 15%	t	23,6076	5.123,70	1.767,68	4.124,58	5.892,26	41.730,64	97.371,48	139.102,12	12,08 %
	4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS E ENTRADAS MORADORES									190.149,65	16,51 %
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	183,7500	11,58	4,24	9,89	14,13	778,92	1.817,47	2.596,39	0,23 %

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	36,7500	19,60	7,17	16,73	23,90	263,50	614,83	878,33	0,08 %	
SICRO 5500991	4.3	DESMONTE DE BLOCOS DE ROCHA COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	24,5000	184,02	67,32	157,09	224,41	1.649,42	3.848,64	5.498,05	0,48 %	
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	31,8500	2,41	0,88	2,06	2,94	28,09	65,55	93,64	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	152,8800	1,00	0,37	0,85	1,22	55,95	130,56	186,51	0,02 %	
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	101,9200	1,00	0,37	0,85	1,22	37,30	87,04	124,34	0,01 %	
SINAPI 97953	4.7	CAIXA BOCA DE LOBO COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,5m X1,0m	unid.	21,0000	1.491,50	545,67	1.273,22	1.818,89	11.459,01	26.737,68	38.196,69	3,32 %	
SINAPI 95566	4.8	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS1 - PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO PLUVIAL, DN 300mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E	m	21,0000	148,61	54,37	126,86	181,23	1.141,75	2.664,08	3.805,83	0,33 %	
SINAPI 92219	4.9	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS1 - PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO PLUVIAL, DN 400mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E	m	106,0000	175,18	64,09	149,54	213,63	6.793,43	15.851,35	22.644,78	1,97 %	
SICRO 804020	4.10	TUBO DE CONCRETO ARMADO - PA2 - PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO PLUVIAL, DN 600mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E	m	33,0000	434,12	158,82	370,59	529,41	5.241,16	12.229,37	17.470,53	1,52 %	
SICRO 804031	4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDE DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO 800mm PA2, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	106,0000	710,38	259,89	606,42	866,31	27.548,66	64.280,20	91.828,86	7,97 %	
SICRO 4413942	4.12	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA EM BOTA FORA	m³	245,0000	2,75	1,01	2,35	3,36	246,96	576,24	823,20	0,07 %	
SICRO 4815671	4.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM SOLO DE 1ª CATEGORIA	m³	245,0000	20,09	7,35	17,15	24,50	1.800,75	4.201,75	6.002,50	0,52 %	
	5	CALÇADA DE PASSEIO E RAMPAS DE ACESSIBILIDADE									83.787,76	7,28 %	
94273	5.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO COM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15/13X30cm (Comprimento * Largura inferior / Largura Superior * altura)	m	708,0000	46,85	17,14	39,99	57,13	12.134,41	28.313,63	40.448,04	3,51 %	
104626	5.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, CONCRETO USINADO C25, ACABAMENTO REGOADO, LISO, COM CAIMENTO PARA A RUA, 5cm DE ESPESSURA, CORTADO (JUNTAS DE DILATAÇÃO) A CADA 4m.	m²	18,4755	799,34	292,44	682,36	974,80	5.402,98	12.606,94	18.009,92	1,56 %	
104658	5.3	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR	m²	58,0000	148,66	54,39	126,90	181,29	3.154,45	7.360,37	10.514,82	0,91 %	
105002	5.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA, FCL=25MPA, INCLUÍDO PISO PODOTÁTIL DE ALERTA,	UNIDADE	2,0000	725,19	265,31	619,06	884,37	530,62	1.238,12	1.768,74	0,15 %	
COMP 3	5.5	DETALHE EM CALÇADA DE PASSEIO, EXECUTADA EM PEDRA NATURAL DE BASALTO SERRADO, 10cm X 10cm, ASSENTADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO COM ARGAMASSA	m²	46,4180	230,47	84,32	196,74	281,06	3.913,87	9.132,37	13.046,24	1,13 %	
	6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									10.390,70	0,90 %	
SICRO 5213401	6.1	PINTURA DE EIXO VIÁRIO, COM TINTA RETRORREFLETIVA, EIXO SIMPLES COM 15cm DE LARGURA	m²	52,7790	6,25	2,29	5,34	7,63	120,81	281,89	402,70	0,03 %	
SINAPI 102498	6.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	m	708,0000	1,75	0,64	1,49	2,13	452,41	1.055,63	1.508,04	0,13 %	
SINAPI 102509	6.3	Prestação de serviço de sinalização horizontal Manual de Faixas de Segurança com Tinta Demarcatória à base de Metil Metacrilato Mono Componente CE-ET-SH 14 ABNT NBR 15438/2020 na cor branca, amarela, azul, vermelha e preta, espessura 0,6mm e adição de microesferas de vidro tipo I e II conforme Termo de Referência. 3 UN - (0,40 X 1,6 X 8) * 2 + (0,40 x 1,6 x 10) * 1	m²	16,6400	30,14	11,03	25,73	36,76	183,51	428,18	611,69	0,05 %	
SICRO 5213440	6.4	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-1, SEXTAVADA, LADOS 35cm - PARE	UN	1,0000	287,31	105,11	245,26	350,37	105,11	245,26	350,37	0,03 %	
SICRO 5213440	6.5	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, A-32B, RETANGULAR, LADOS 50cm DE LADO - FAIXA DE	UN	4,0000	287,31	105,11	245,26	350,37	420,44	981,04	1.401,48	0,12 %	
SICRO 5213440	6.6	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R-19, REDONDA, DIÂMETRO 50CM - VELOCIDADE MÁXIMA 40KM/H	UN	2,0000	287,31	105,11	245,26	350,37	210,22	490,52	700,74	0,06 %	
SICRO 5213570	6.7	FORNECIMENTO E IPLANTAÇÃO DE PLACA COM INDICAÇÃO DO NOME DE RUAS (2 RUAS)	UN	1,0000	462,88	169,34	395,14	564,48	169,34	395,14	564,48	0,05 %	
SICRO 5213863	6.8	SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	UN	8,0000	497,25	181,92	424,48	606,40	1.455,36	3.395,84	4.851,20	0,42 %	
									Totais ->	345.467,92	806.091,76	1.151.559,65	100,00%
									M.O.	Material	Total		

Valores atualizados na data do orçamento

São Vendelino - RS, 24 de MARÇO de 2026.


EVERSON SERGIO KERBES
CREA-RS 124.620

SICRO - OUTUBRO/2025
SINAPI - JANEIRO/2026

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, 3.9, 3.10, 3.11 E 3.12.