



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO

Memória de Cálculo

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Vendelino, CNPJ.: 91.984.492/0001-52

Área a ser pavimentada RUA:[m²] 3.289,83

Área a ser pavimentada Calçada:[m²] 2.031,51

Obra: Pavimentação em blocos de concreto intertravado Ruas

End. Rua Elemar Schneider, Rua Alfredo Hoffelden e Rua Arsênio Scheid

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

Cod. SINAPI	Item	Descrição	Und	Quant.	Descrição do Cálculo dos Quantitativos
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
90781	1.1	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	20,00	10 horas para locação inicial, 5 horas para locação de meio fio e calçada de passeio, 5 horas para localão de bocas de lobo e sinalização
88253	1.2	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	20,00	10 horas para locação inicial, 5 horas para locação de meio fio e calçada de passeio, 5 horas para localão de bocas de lobo e sinalização
103689	1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - PADRÃO GOVERNO FEDERAL - 300X200	m²	6,00	Conforme Modelo do Governo Federal, placa de 3,0m x 2,0m = 6,0m²
98525	1.4	LIMPEZA DO TERRENO. REMOÇÃO MECANIZADA DA CAMADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE MATERIAL, NIVELAMENTO. - 1,5m * 2 lados * Extensão	m²	1.260,00	Extensão total * 2 (lados) * 1,5m (1,5m de limpeza em cada lado da via)
	2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
	2.1	ESCAVAÇÃO DE GREIDE			
101245	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 2KM - Área a ser pavimentada * 0,40cm * 90%	m³	1.915,68	((2302,4+527,6+459,83)+(1439+329,75+262,76))*0,4*0,9
101149	2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANICA PAR ACERTO DE TALUDE, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, C/ ESCAVADEIRA HIDRAULICA, INC. CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, DTM ATÉ 200M - Área a ser pavimentada * 0,40cm * 10%	m³	212,85	((2302,4+527,6+459,83)+(1439+329,75+262,76))*0,4*0,1
95876	2.1.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 2KM (BOTA FORA PRÓXIMO) - material de 2ª categoria - Valor de transporte de 1Km * 2 (DMT)	m³ * 2KM	276,71	Volume da linha anterior + 30% (Empolamento)
100574	2.1.7	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR ESTEIRA (30% Empolamento)	m³	2.767,10	Itens (2.1.1 + 2.1.2) * 1,3 (30% de empolamento)
	2.2	ATERRO DE GREIDE			
96399	2.2.1	ATERRO DE GREIDE, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - Rachão, Espessura 17cm, toda a área a ser pavimentada com PAVS	m³	559,27	Área da pavimentação das 3 ruas * 0,17cm (espessura da base)
95876	2.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (pedreira mais próxima) - Valor do custo do transporte de 1KM * DMT - Empolamento 30% - DMT 26KM, Pedreira mais próxima	m³ * 26KM	727,05	Volume da linha anterior + 30% (Empolamento)
	3	PAVIMENTAÇÃO			
100576	3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO - Caixa carroçável + Calçada	m²	5.321,34	Áreas das ruas + Área das calçadas
96399	3.2	BASE DE BRITA GRADUADA, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO, ENCHIMENTO DE BRITA E CAMADA DE BLOQUEIO - E=15cm	m³	493,47	Área da Pavimentação das ruas * 0,15cm (espessura da base de brita graduada)
95876	3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (pedreira mais próxima) - Valor do custo do transporte de 1KM * DMT - Empolamento 30% - DMT 26KM, Pedreira mais próxima	m³ * 26KM	641,52	Volume da linha anterior + 30% (Empolamento)
96396	3.4	BASE DE BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, E=5cm, EXCLUSIVE TRANSPORTE - Calçada	m³	101,54	Área das calçadas de passeio * 0,05cm (base de brita graduada nos locais de calçada)
95876	3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DTM 26KM (pedreira mais próxima) - Valor do custo do transporte de 1KM * DMT - Empolamento 30% - DMT 26KM, Pedreira mais próxima	m³ * 26KM	132,00	Volume da linha anterior + 30% (Empolamento)
94273	3.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO, CONFECCIONADO COM CONCRETO PRÉ FABRICADO, DIMENSÕES 100X15/13X30cm (Comprimento * Largura inferior / Largura Superior * altura)	m	559,00	Levantamento de Meios fios necessários para execução da obra, em planta.
92404	3.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO PRÉ MOLDADO, INTERTRAVADO, TIPO PAVS, COM BLOCOS DE 16 FACES, 22X11cm, ESPESSURA 8cm, INCLUÍDO COMPACTAÇÃO POR PLACA VIBRATÓRIA E TRAVAMENTO COM AREIA FINA OSÓRIO	m	3.289,83	Somatório das área a serem pavimentadas com blocos PAVS das 3 ruas.
104626	3.8	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.	m³	101,58	Somatório das área a serem pavimentadas das calçadas de passeio das 3 ruas * 0,05cm (espessura da calçada em concreto)
104658		PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 16537/2025	m²	204,50	Levantamento em planta das áreas das calçadas que receberão piso podotátil direcional
104658		PISO PODOTÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COR VERMELHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, EM CONFORMIDADE COM ABNT NBR 16537/2025	m²	18,00	Levantamento em planta das áreas das calçadas que receberão piso podotátil de alerta
105002		RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA, FCL=25MPA, INCLUÍDO PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, CONFORME ABNT NBR 16537/2025	UNIDADE	12,00	Levantamento em planta, 2 rampas por esquina a ser pavimentado e calçadas novas a serem implantadas

