



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE PAULO LOPES**

**OBRA:** Pavimentação e Revitalização de Espaço Público  
com Implementação de Parque Infantil Localizado na Rua  
Alvina Serafim da Luz

**ENDEREÇO:** Rua Alvina Serafim da Luz (Pátio UBS)

**REFERÊNCIAS:** SINAPI ND SC 04/2026

**BDI:** 23,38%

**VALOR TOTAL:** R\$ 284.033,15 (Duzentos e oitenta e quatro mil, trinta e três reais e quinze centavos)

**DATA:** 08/06/2026

**PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PLQ
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	$1,50 \times 3,00 = 4,50\text{M}^2$
1.2	C023	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PEQUENO PORTE	MÊS	3,00	Cfe CFF = 03 meses
1.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1560,22	Aterreno = 1.560,22m <sup>2</sup>
1.4	101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	300,06	$1.500,31 \times 0,20 = 300,06\text{m}^3$
1.5	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,99	A calçada frontal = 59,91m <sup>2</sup>

2 ESTACIONAMENTO					
2.1	105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	112,85	$1.128,52 \times 0,10 = 112,85\text{m}^3$
2.2	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1128,52	$\text{Apaver} = 1.128,52\text{m}^2$
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	339,40	$(2 \times 40) + (2 \times 52,50) + (2 \times 26,50) + 101,40 = 339,40\text{m}$
2.4	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	196,90	$21,70 + 21,10 + 14,10 + (28 \times 5) = 196,9\text{M}$
2.5	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,50	$2 \times 4,75 = 9,50\text{m}^2$
2.7	C105	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF_05/2021	UN	12,00	$2 \text{ PNE} + 2 \times 5 \text{ letras} = 12\text{und}$
2.8	103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022	M2	1,12	$4 \times 0,70 \times 0,40 = 1,12\text{m}^2$
3 DRENAGEM PLUVIAL					
3.1	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	83,70	$(102 \times 0,85 \times 0,85) + (10 \times 1,00 \times 1,00) = 83,70\text{m}^3$
3.2	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	102,00	Cfe projeto de drenagem pluvial
3.3	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	102,00	Cfe projeto de drenagem pluvial
3.4	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	10,00	Cfe projeto de drenagem pluvial
3.5	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	10,00	Cfe projeto de drenagem pluvial

3.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	75,23	$83,70 - 7,21 - 1,26 = 75,23\text{m}^3$
3.7	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	42,35	$(83,70 - 75,23) * 5 = 42,35\text{m}^3\text{xkm}$
3.8	C024	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UND	8,00	Cfe projeto de drenagem pluvial
4	PASSEIOS ACESSÍVEIS				
4.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	18,60	$(2*26,50*0,20)+(40,00*0,20) = 18,60\text{m}^2$
4.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	9,65	$\text{Acalçada} = (59,91+133,11)*0,05 = 9,65\text{m}^3$
4.3	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	193,02	$59,91 + 133,11 = 193,02\text{m}^2$
4.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	26,60	$(26,50+40,00)*0,40 = 26,60\text{m}^2$
5	PLAYGROUND				
4.1	PL89/26	PARQUE INFANTIL COLORIDO EM MADEIRA PLÁSTICA (VIDE DESCRIÇÃO DETALHADA NO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	
4.2	TR ANIT	CERCA ROTOMOLDADO COM ESTRUTURA EM PALANQUES DE MADEIRA PLÁSTICA (VIDE DESCRIÇÃO DETALHADA NO MEMORIAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	62,00	$2*(17+14) = 62\text{M}$
4.3	PL89/26	Banco para área externa - Banco para área externa com aprox. 2,00 metros de comprimento, com estrutura em ferro fundido ou material equivalente de alta resistência, com assento e encosto em madeira maciça ou madeira tratada, própria para uso externo.	UND	2,00	
4.4	PL89/26	Lixeira para área externa com suporte individual 120L - Lixeira para área externa, confeccionada em madeira maciça, madeira tratada ou material equivalente, com acabamento em verniz ou pintura protetiva impermeabilizante, resistente à ação do sol, chuva e umidade.	UND	2,00	

4.5	PL89/26	Gangorra inclusiva para área externa - Gangorra inclusiva para área externa, com estrutura confeccionada em aço ou material equivalente de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura protetiva resistente às intempéries.	UND	1,00	
4.6	PL89/26	Gangorra tripla para área externa – Equipamento para uso em áreas externas, com estrutura confeccionada em aço tubular ou material equivalente de alta resistência, com tratamento anticorrosivo e pintura protetiva resistente às intempéries.	UND	1,00	
4.7	PL89/26	Balanço infantil para área externa (02 lugares) – Balanço infantil para área externa, com estrutura confeccionada em aço tubular, com tratamento anticorrosivo e pintura protetiva resistente às intempéries.	UND	1,00	
4.8	PL89/26	Gira-gira infantil para área externa – Gira-gira infantil para área externa, com estrutura confeccionada em aço tubular ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura protetiva resistente às intempéries.	UND	1,00	
4.9	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	35,80	$238,68 * 0,15 = 35,80m^3$
4.10	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	35,80	$238,68 * 0,15 = 35,80m^3$
4.11	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	179,00	$35,80 * 5 \text{ (DMT adotada)} = 179,00m^3xkm$

---

**WILLIAM VICENTE DE SOUZA**

Eng.º Civil – CREA/SC 223.450 – 9