



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PAULO LOPES

OBRA: Implantação de rede de drenagem pluvial e pavimentação com lajotas sextavadas de concreto

ENDEREÇO: Rua Manoel Felipe - Bairro Santa Cruz (Estacas 0 = PP à 11+0m - 220m)

REFERÊNCIAS: SINAPI ND SC 11_2025

BDI: 23,38%

VALOR TOTAL: R\$ 249.153,04 (Duzentos e quarenta e nove mil, cento e cinquenta e três reais e quatro centavos)

DATA: 10/01/2026

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	$1,20 \times 2,40 = 2,88\text{m}^2$
2	DRENAGEM PLUVIAL				
2.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	125,01	$(18 \times 0,85 \times 0,85) + (112 \times 1,00 \times 1,00) = 125,01\text{m}^3$
2.2	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	6,37	$(18 \times 0,85 \times 0,05) + (112 \times 1,00 \times 0,05) = 6,37\text{m}^3$
2.3	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, 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	103,30	$125,01 - 6,37 - 1,27 - 14,07 = 103,30\text{m}^3$
2.4	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	56,06	$6,37 \times 8,8 = 56,06\text{m}^3\text{xkm}$
2.5	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	M	18,00	Cfe projeto de drenagem = 18m

2.6	7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	18,00	Idem 2.5 = 18m
2.7	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	112,00	Cfe projeto de drenagem = 112m
2.8	7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	112,00	Idem 2.7 = 112m
2.9	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	3,00	Cfe projeto de drenagem = 3und
2.10	C024	CAIXA DE CAPTAÇÃO TIPO 1 EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E GRELHA DE FERRO FUNDIDO 30X100CM	UN	5,00	Cfe projeto de drenagem = 5und
2.11	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	Cfe projeto de drenagem = 01und
3	TERRAPLANAGEM E BASE BICA CORRIDA				
3.1	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M	M3	290,97	Cfe planilha de quantidades = 290,97m³
3.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% PN) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	150,04	Cfe planilha de quantidades = 150,04m³
3.3	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1320,00	11 estacas*20m*6m = 1.320m²
3.4	C025	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BICA CORRIDA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	132,00	1320*0,10 = 132m³
3.5	C077	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	132,00	Idem 3.4 = 1322m³
3.6	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	M3XKM	1161,60	132m³*8,8km = 1.161,60m³xkm
4	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS				
4.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM	M	440,00	2lados*11 estacas*20m = 440m
4.2	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1320,00	11 estacas*20m*6m = 1.320m²