

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTONIO DE PÁDUA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA EM PARALELEPÍEDOS GRANÍTICOS E MEIOS-FIOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADOS
META: PAVIMENTAÇÃO DE RUA PROJETADA
PREÇO BASE: SINAPI NÃO DESONERADO 12/2025 _ EMOP NÃO DESONERADO 12/2025

MEMÓRIA DE CALCULO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS - INSTALAÇÕES E CANTEIROS

1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			2,50	M2
	Área	2,5	largura=2,00m x altura=1,25m = 2,50m ²			
1.2	COMP 04	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			6,00	M2
	Área	6,00	comprimento=3,00m x largura=2,00m = 6,00m ²			
1.3	COMP 05	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA			4,00	M2
	Área	4	comprimento=2,00m x largura=2,00m = 4,00m ²			
1.4	COMP 06	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025			1,00	UN
	Quantidade	1	1 Serviço Previsto x 1,00 un = 1,00 un			
1.5	COMP 03	LOCACAO DE PAVIMENTAÇÃO			829,20	M
	Quantidade	829,2	extensão apresentada em projeto: 271,42m + 165,83m + 86,04m + 276,91m + 9,50m + 9,00m + 6,50m + 4,00m = 829,20m			
1.6	COMP 10	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS			1,00	UN
	Quantidade	1	1 Serviço Previsto x 1 un = 1 un			

2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			1,00	UN
	Quantidade	1	1 Administração Local			

3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E TRANSPORTES

3.1	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020			1528,36	M3
	Quantidade	Quantidade	Área Geométrica	Espessura (profundidade)	Volume Geométrico	Obs.: Empolamento já considerado nos coef. da escavação - entrar com volume de projeto geométrico
	Serviço 1	1	5094,53	0,3	1528,359 m ³	
	Total =				1528,359 m ³	
3.2	100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020			1986,87	M3
	Quantidade	Quantidade (largura)	Área Geométrica	Espessura (profundidade)	Empolamento	Volume Solto
	Serviço 1	1	5094,53	0,3	1,3	1986,8667 m ³
	Total =					1986,8667 m ³
3.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			1986,87	M3XKM
	Quantitativo de Transporte	Distância (Km)	Volume Solto (m³)	Total à Transportar		
		1	1986,8667	1986,8667		

4	ESTRUTURA DE PISTA DE ROLAMENTO
---	---------------------------------

4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	5094,53	M2
	Área	5094,53	Área Total geométrica (levantamento em projeto)	

4.2	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	509,45	M3
	Dimensão	509,45	Área Total geométrica (levantamento em projeto)= 5094,53 x espessura do material de base e sub-base = 0,10m =509,45m3	

5	ASSENTAMENTO DE MEIOS-FIOS DE PISTA DE ROLAMENTO
---	--

5.1	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	1706,51	M
	Dimensão	1706,51	Somatório dos meios-fios do lado esquerdo e direito e fechamento das ruas contempladas= 271,42m+165,83m+86,04m+276,91m+11,86m+6,30m+5,53m+4,30m+6,30m+7,75m+6,30m+265,64m+474,36m+31,33m+22,56m+20,68m= 1.663,11m + 43,40m (quantitativo de meios-fios posicionados transversalmente às ruas contempladas para reforço) = total geral= 1706,51m	

6	PAVIMENTAÇÃO DE PISTA DE ROLAMENTO
---	------------------------------------

6.1	101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	5094,53	M2
	Área	5094,53	Área Total geométrica (levantamento em projeto)	

7	PINTURA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
---	------------------------------

7.1	COMP 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM DIÂMETRO DE 50MM	20,00	UN
	Quantidade	20,00	20 unidades de placas conforme apresentadas em projeto	

7.2	COMP 08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO.			2,72	M2
	Área	Área Geométrica	Quantidade estimada	Área Total		
	Placa losango dimens. 0,45m	0,20	6,00	1,215	m²	
	Placa circular d= 0,40m	0,13	12,00	1,5072	m²	
	Total =			2,7222	m²	

7.3	COMP 09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA (NOME), DIMENSÕES 45X25CM	2,00	UN
	Quantidade	2	2 unidades de placas de identificação de nome de rua conforme apresentadas em projeto	

7.4	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	7,98	M2
	Área de pintura	7,98	Comprimento da Circunferência x altura x quantidade = (2 x π x 0,0254) x 2,5m x 20 unidades = 7,98m²	