

Convênio
959342/2024

Obra
**Pavimentação da Estrada Isamu Furuya (SMA 066-S) -
Colonia Pinhal**

Bancos
SINAPI - 06/2025 - São Paulo
SICRO3 - 04/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 198 - 06/2025 - São Paulo

BDI
26,40%

Encargos Sociais
Desonerado

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			serviços preliminares		1,00			R\$ 2.675,25
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	R\$ 470,33	R\$ 594,50	R\$ 2.675,25
2			movimentação de terra		1,00			R\$ 868,34
2.1	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	30,88	R\$ 15,80	R\$ 19,97	R\$ 616,67
2.2	105564	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	30,88	R\$ 6,45	R\$ 8,15	R\$ 251,67
3			preparo do pavimento		1,00			R\$ 239.667,78
3.1	54.01.400	CPOS/CDHU	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	m²	3088,10	R\$ 25,47	R\$ 32,19	R\$ 99.405,94
3.2	105623	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	308,81	R\$ 78,29	R\$ 98,96	R\$ 30.559,84
3.3	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	463,21	R\$ 140,24	R\$ 177,26	R\$ 82.108,60
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8569,38	R\$ 2,55	R\$ 3,22	R\$ 27.593,40
4			pavimentação asfáltica		1,00			R\$ 212.400,52
4.1	54.03.230	CPOS/CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	m²	3088,10	R\$ 6,66	R\$ 8,42	R\$ 26.001,80
4.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	92,64	R\$ 1.488,62	R\$ 1.881,62	R\$ 174.313,28
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2779,20	R\$ 2,55	R\$ 3,22	R\$ 8.949,02
4.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2450,33	R\$ 1,01	R\$ 1,28	R\$ 3.136,42
5			drenagem		1,00			R\$ 100.300,74
5.1			drenagem superficial		1,00			R\$ 77.560,08
5.1.1	2003345	SICRO3	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	978,55	R\$ 59,00	R\$ 74,58	R\$ 72.980,26
5.1.2	95569	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	20,40	R\$ 173,96	R\$ 219,89	R\$ 4.485,76
5.1.3	101124	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	4,71	R\$ 15,80	R\$ 19,97	R\$ 94,06
5.2			drenagem profunda		1,00			R\$ 22.740,66
5.2.1	2003477	SICRO3	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 4.892,40	R\$ 6.183,99	R\$ 12.367,98
5.2.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	24,40	R\$ 336,32	R\$ 425,11	R\$ 10.372,68
6			sinalização viária		1,00			R\$ 8.808,33
6.1	70.04.001	CPOS/CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	un	1,00	R\$ 1.322,80	R\$ 1.672,02	R\$ 1.672,02
6.2	70.03.001	CPOS/CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	m²	0,55	R\$ 1.640,51	R\$ 2.073,60	R\$ 1.140,48
6.3	70.02.014	CPOS/CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR ASPERSÃO, ESPESSURA DE 1,5 MM, PARA FAIXAS	m²	55,90	R\$ 84,86	R\$ 107,26	R\$ 5.995,83
7			serviços posteriores		1,00			R\$ 864,67
7.1	01.20.280	CPOS/CDHU	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DE ÁREA PAVIMENTADA PARA VEÍCULO E PEDESTRE	m²	3088,10	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 864,67

Total sem BDI	R\$	452.468,50
Total do BDI	R\$	113.117,13
Total Geral	R\$	565.585,63

Elias Rodrigues de Paula
Prefeito Municipal

Gabriel de Mello Thibes
Engenheiro Civil

ELIAS RODRIGUES DE
PAULA:02080875833

Assinado de forma digital por
ELIAS RODRIGUES DE
PAULA:02080875833
Dados: 2025.09.26 12:02:19
+03'00'



Documento assinado digitalmente
GABRIEL DE MELLO THIBES
Data: 26/09/2025 10:48:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>