



PREFEITURA MUNICIPAL
Vargem Grande do Sul - SP

"A Pérola da Mantiqueira"

Obra
Pavimentação Asfáltica entorno do lago do reservatório de água bruta do jardim São Paulo

Bancos
SINAPI - 03/2026 - São Paulo
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo

Encargos: Não Desonerado

Orçamento Completo (material + mão de obra)

Item	Código	Banco	Descrição	Und.	Quantidade	Valor Unit com BDI	TOTAL
1			Pavimentação Asfáltica - TRECHO 1				R\$ 964.470,17
1.01	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 624,50	R\$ 3.747,00
1.02	101271	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO , COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	1.900,00	R\$ 37,06	R\$ 70.414,00
1.03	105742	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 20 CM	m³	633,37	R\$ 125,23	R\$ 79.316,93
1.04	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	633,37	R\$ 2,02	R\$ 1.279,41
1.05	08.05.180	CPOS/CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	3.166,88	R\$ 27,73	R\$ 87.817,58
1.06	54.01.220	CPOS/CDHU	Sub Base de bica corrida - esp 20 cm	m³	633,37	R\$ 285,36	R\$ 180.738,46
1.07	54.01.210	CPOS/CDHU	Base de brita graduada - BGS - esp 15 cm	m³	475,00	R\$ 345,77	R\$ 164.240,75
1.08	54.03.240	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	3.166,88	R\$ 16,01	R\$ 50.701,75
1.09	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	3.166,88	R\$ 8,05	R\$ 25.493,38
1.10	54.03.210	CPOS/CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ, esp 5 cm compactado	m³	158,34	R\$ 1.899,21	R\$ 300.720,91
2			Pavimentação Asfáltica - TRECHO 2				R\$ 2.097.640,56
2.01	54.01.030	CPOS/CDHU	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	7.937,25	R\$ 36,32	R\$ 288.280,92
2.02	54.01.220	CPOS/CDHU	Sub Base de bica corrida - esp 20 cm	m³	1.587,45	R\$ 285,36	R\$ 452.994,73
2.03	54.01.210	CPOS/CDHU	Base de brita graduada - BGS - esp 15 cm	m³	1.190,59	R\$ 345,77	R\$ 411.669,44
2.04	54.03.240	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	7.937,25	R\$ 16,01	R\$ 127.075,37
2.05	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	7.937,25	R\$ 8,05	R\$ 63.894,86

2.06	54.03.210	CPOS/CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - esp 5 cm compactado	m³	396,86	R\$ 1.899,21	R\$ 753.725,23
3			Pavimentação Asfáltica - TRECHO 3				R\$ 750.988,46
3.01	101271	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO , COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m³	1.487,51	R\$ 37,06	R\$ 55.127,12
3.02	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 20 CM	m³	495,84	R\$ 122,94	R\$ 60.958,57
3.03	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	495,84	R\$ 2,02	R\$ 1.001,60
3.04	08.05.180	CPOS/CDHU	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	m²	2.479,19	R\$ 27,73	R\$ 68.747,94
3.05	54.01.220	CPOS/CDHU	Base de bica corrida - esp 20 cm	m³	495,84	R\$ 285,36	R\$ 141.492,90
3.06	54.01.210	CPOS/CDHU	Base de brita graduada -BGS - esp 15 cm	m³	371,88	R\$ 345,77	R\$ 128.584,95
3.07	54.03.240	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.479,19	R\$ 16,01	R\$ 39.691,83
3.08	54.03.230	CPOS/CDHU	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.479,19	R\$ 8,05	R\$ 19.957,48
3.09	54.03.210	CPOS/CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ - esp 5 cm compactado	m³	123,96	R\$ 1.899,21	R\$ 235.426,07
					Total Geral	R\$	3.813.099,19