



Objeto: Obra
Pista de caminhada - Avenida Oton da Silva

Bancos: SINAPI - 03/2022 - São Paulo
CPOS - 02/2022 - São Paulo

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI		Total	M. O.	Total	Total	Peso (%)
						M. O.	MAT.					
1		Serviços preliminares										
1.1	02.08.020 CPOS	Placa de identificação para obra	m²	2,5	643,74	96,00	708,67	804,67	240,00	1.771,67	4.273,67	2,09 %
1.2	02.10.060 CPOS	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1160	1,56	0,86	1,09	1,95	997,60	1.264,40	2.262,00	1,11 %
2		Preparo da base										
2.1	02.09.030 CPOS	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	1160	6,41	5,22	2,79	8,01	6.055,20	3.236,40	9.291,60	4,55 %
2.2	06.01.020 CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	60	41,85	52,30	0,01	52,31	3.138,00	0,60	3.138,60	1,54 %
2.3	07.12.020 CPOS	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem tombecimento de solo em campo aberto	m³	60	12,71	0,30	15,58	15,88	18,00	934,80	952,80	0,47 %
3		Execução da pista de caminhada										
3.1	09.01.020 CPOS	Forma em madeira comum para fundação - 5 cm de altura	m²	66	86,89	60,23	48,38	108,61	3.975,18	3.193,08	7.168,26	3,51 %
3.2	11.18.040 CPOS	Lastro de pedra britada - espessura 2,00 cm	m³	26	139,25	31,38	142,68	174,06	815,88	3.709,68	4.525,56	2,22 %
3.3	17.05.070 CPOS	Piso com regradado em concreto simples com controle de fck= 20 MPa - espessura 5,00 cm	m³	64	785,70	444,73	537,39	982,12	28.462,72	34.392,96	62.855,68	30,77 %
4		Iluminação										
4.1	41.10.500 CPOS	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	40	1.155,57	116,65	1.327,81	1.444,46	4.666,00	53.112,40	57.778,40	28,28 %
4.2	00000004 Pílopro	Luminária LED solar 150W para poste altura mínima 4m	un	40	499,00	0,00	623,75	623,75	0,00	24.950,00	24.950,00	12,21 %
5		Sinalização viária										
5.1	70.03.010 CPOS	Placa para sinalização viária em alumínio composto, totalmente refletiva com película IAl/A - área até 2,0 m²	m²	4	923,09	40,54	1.113,32	1.153,86	162,16	4.453,28	4.615,44	2,26 %
5.2	102512 SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPRIETÁRIA AF (M7000)	M	580	4,78	2,29	3,68	5,97	1.328,20	2.134,40	3.462,60	1,69 %
5.3	102509 SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO. E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	120	28,83	13,91	22,12	36,03	1.669,20	2.654,40	4.323,60	2,12 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORINEA
 CNPJ: 44.493.575/0001-69

6		6										
6.1	55.01.020 CPOS	Limpeza final da obra										
			m ²	1.160	11,71	14,63	0,00	14,63	16.970,80	8,31 %		
Florinea, 02 de junho de 2021.												
								Totals ->	68.498,94	135.808,07	204.307,01	100%
								Total sem BDI				163.458,95
								Total do BDI				40.848,06
								Total Geral				204.307,01

Francisco Granado
 Engenheiro Civil