



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: PISTA PARA CAMINHADA E CICLOVIA NA LAGO DO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL

ENDEREÇO: AVENIDA BRNARDINO FLORA FURLAN, S/Nº, PEDERNEIRAS/SP

ANEXO IV

BDI: 19,60%

CDHU VERSÃO 195

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
								R\$ 1.782.502,64	R\$ 2.131.873,16
1	Serviços Preliminares							R\$ 81.368,30	R\$ 97.316,49
1.1	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 147,14	R\$ 56,21	R\$ 203,35	R\$ 1.220,10	R\$ 1.459,24
1.2	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminho à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	12223,56	R\$ 4,24	R\$ 0,17	R\$ 4,41	R\$ 53.905,90	R\$ 64.471,46
1.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	R\$ 819,78	R\$ 87,51	R\$ 907,29	R\$ 7.258,32	R\$ 8.680,95
1.4	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	10430,76	R\$ 0,95	R\$ 0,87	R\$ 1,82	R\$ 18.983,98	R\$ 22.704,84
2	Pavimentação - Ciclovia (4.072,70 m²)							R\$ 540.928,10	R\$ 646.950,01
2.1	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	4072,70	R\$ 24,77	R\$ 0,48	R\$ 25,25	R\$ 102.835,68	R\$ 122.991,47
2.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	610,91	R\$ 266,09	R\$ 3,30	R\$ 269,39	R\$ 164.573,04	R\$ 196.829,36
2.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	4072,70	R\$ 5,91	R\$ 0,11	R\$ 6,02	R\$ 24.517,65	R\$ 29.323,11
2.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	4072,70	R\$ 15,46	R\$ 0,13	R\$ 15,59	R\$ 63.493,39	R\$ 75.938,10
2.5	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	122,18	R\$ 1.500,46	R\$ 17,86	R\$ 1.518,32	R\$ 185.508,34	R\$ 221.867,97
3	Pista de Caminhada (6.691,15 m²)							R\$ 448.523,72	R\$ 536.434,37
3.1	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	6691,15	R\$ 3,52	R\$ 0,17	R\$ 3,69	R\$ 24.690,34	R\$ 29.529,65
3.2	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	334,56	R\$ 470,12	R\$ 456,11	R\$ 926,23	R\$ 309.879,51	R\$ 370.615,89
3.3	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte	M2	709,04	R\$ 94,22	R\$ 20,69	R\$ 114,91	R\$ 81.475,79	R\$ 97.445,04
3.4	34.02.080	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	M2	750,67	R\$ 17,62	R\$ 5,43	R\$ 23,05	R\$ 17.302,94	R\$ 20.694,32
3.5	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	35,65	R\$ 90,12	R\$ 335,55	R\$ 425,67	R\$ 15.175,14	R\$ 18.149,46
4	Muro de Contenção (Concreto Armado) - 20,00 m							R\$ 55.994,12	R\$ 66.968,97
4.1	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	104,00	R\$ 130,68	R\$ 66,53	R\$ 197,21	R\$ 20.509,84	R\$ 24.529,77
4.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	18,60	R\$ 500,13	R\$ -	R\$ 500,13	R\$ 9.302,42	R\$ 11.125,69
4.3	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	18,60	R\$ -	R\$ 124,86	R\$ 124,86	R\$ 2.322,40	R\$ 2.777,59
4.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1302,00	R\$ 7,74	R\$ 2,75	R\$ 10,49	R\$ 13.657,98	R\$ 16.334,94
4.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	558,00	R\$ 7,78	R\$ 2,75	R\$ 10,53	R\$ 5.875,74	R\$ 7.027,39
4.6	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	325,00	R\$ 12,99	R\$ 0,32	R\$ 13,31	R\$ 4.325,75	R\$ 5.173,60
5	Muro de Contenção (Gabião) - Lagoa - 120,00 m							R\$ 647.352,84	R\$ 774.234,00
5.1	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	390,00	R\$ 184,77	R\$ 142,56	R\$ 327,33	R\$ 127.658,70	R\$ 152.679,81
5.2	08.07.050	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	TX	1,00	R\$ 11.092,86	R\$ -	R\$ 11.092,86	R\$ 11.092,86	R\$ 13.267,06
5.3	08.07.060	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias	CJxDI	60,00	R\$ 769,35	R\$ -	R\$ 769,35	R\$ 46.161,00	R\$ 55.208,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

OBRA: PISTA PARA CAMINHADA E CICLOVIA NA LAGO DO PARQUE ECOLÓGICO MUNICIPAL

ENDEREÇO: AVENIDA BRNARDINO FLORA FURLAN, S/Nº, PEDERNEIRAS/SP

ANEXO IV

BDI: 19,60%

CDHU VERSÃO 195

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
5.4	08.10.108	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	60,00	R\$ 759,47	R\$ 128,25	R\$ 887,72	R\$ 53.263,20	R\$ 63.702,79
5.5	08.10.109	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	480,00	R\$ 602,55	R\$ 157,50	R\$ 760,05	R\$ 364.824,00	R\$ 436.329,50
5.6	08.05.190	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 16kN/m e transversal de 14kN/m	M2	576,00	R\$ 8,67	R\$ 14,26	R\$ 22,93	R\$ 13.207,68	R\$ 15.796,39
5.7	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	2340,00	R\$ 12,99	R\$ 0,32	R\$ 13,31	R\$ 31.145,40	R\$ 37.249,90
6	Sinalização Horizontal - 1738,46 m							R\$ 8.335,56	R\$ 9.969,32
2.6.1	70.02.014	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por aspersão, espessura de 1,5 mm, para faixas	M2	57,95	R\$ 78,50	R\$ -	R\$ 78,50	R\$ 4.549,08	R\$ 5.440,69
2.6.2	30.06.124	Sinalização com pictograma autoadesivo em policarbonato para piso 80 cm x 120 cm - área de resgate	UN	18,00	R\$ 186,59	R\$ 23,77	R\$ 210,36	R\$ 3.786,48	R\$ 4.528,63

Pederneiras, 24 de Abril de 2025

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Resp. Técnico: Deivis Fernandes
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A1005928

Resp. Técnico: Raphael Tramonte Leme
Engenheiro Civil CREA/SP 5069465124