

**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

**MUNICÍPIO: PEDERNEIRAS****DEMANDA: 047486****PROGRAMA:** Programa Especial de Melhorias - PEM**OBRA:** Reforma e revitalização de área para prática de esportes e lazer**BOLETIM:** CDHU n.º 186 com desoneração - **Vigência:** a partir de 21/06/2022 1-CDHU 2-SINAPI 0722 válido a partir de 15/8/2022**BDI ADOTADO:** 20,01%**PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA**

CÓDIGO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 30.606,47</b>
202150	12	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 617,44	R\$ 68,89	R\$ 686,33	R\$ 8.235,96
208040	6	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	R\$ 398,10	R\$ 21,93	R\$ 420,03	R\$ 2.520,18
201180	12	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	R\$ 773,54	R\$ -	R\$ 773,54	R\$ 9.282,48
209040	2085,83	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	M2	R\$ 3,85	R\$ 0,13	R\$ 3,98	R\$ 8.301,60
507040	25	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R\$ 80,53	R\$ 10,12	R\$ 90,65	R\$ 2.266,25
<b>2. PISOS E PAVIMENTOS</b>							<b>R\$ 387.055,58</b>
<b>2.1. Recape</b>							<b>R\$ 39.759,90</b>
5401410	681,19	Varrição de pavimento para recapeamento	M2	R\$ -	R\$ 0,67	R\$ 0,67	R\$ 456,40
5403230	681,19	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 7,83	R\$ 0,08	R\$ 7,91	R\$ 5.388,21
5403210	20,4357	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	R\$ 1.645,55	R\$ 14,06	R\$ 1.659,61	R\$ 33.915,29
<b>2.2. Intertravado</b>							<b>R\$ 5.516,99</b>

5404340	60,48	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$ 74,94	R\$ 16,28	R\$ 91,22	R\$ 5.516,99
<b>2.3. Calçadas e playground</b>							<b>R\$ 169.344,21</b>
5401400	1452,35	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	R\$ 22,52	R\$ 0,38	R\$ 22,90	R\$ 33.258,82
901020	176,4672	Forma em madeira comum para fundação	M2	R\$ 40,23	R\$ 48,62	R\$ 88,85	R\$ 15.679,11
1118040	72,62	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 116,50	R\$ 25,31	R\$ 141,81	R\$ 10.298,24
1002020	2149,47	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 12,91	R\$ 1,08	R\$ 13,99	R\$ 30.071,09
1101130	101,6645	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	R\$ 416,28	R\$ -	R\$ 416,28	R\$ 42.320,90
1116020	101,6645	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ -	R\$ 71,14	R\$ 71,14	R\$ 7.232,41
1120050	820	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	R\$ 10,73	R\$ -	R\$ 10,73	R\$ 8.798,60
3004032	78,66	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (30x30cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$ 100,07	R\$ 24,13	R\$ 124,20	R\$ 9.769,57
1703040	91,14	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	R\$ 9,10	R\$ 24,31	R\$ 33,41	R\$ 3.044,99
3006100	6	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	UN	R\$ 149,46	R\$ 72,57	R\$ 222,03	R\$ 1.332,18
1118180	17,29	Colchão de areia	M3	R\$ 165,94	R\$ 0,17	R\$ 166,11	R\$ 2.872,04
3505210	1	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	R\$ 1.417,30	R\$ 179,52	R\$ 1.596,82	R\$ 1.596,82
3505220	1	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	R\$ 1.166,98	R\$ 179,52	R\$ 1.346,50	R\$ 1.346,50
3505240	1	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	R\$ 1.543,42	R\$ 179,52	R\$ 1.722,94	R\$ 1.722,94
<b>2.4. Quadras</b>							<b>R\$ 172.434,49</b>
5401010	420	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,66	R\$ 0,13	R\$ 3,79	R\$ 1.591,80
3501550	420	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	M2	R\$ 134,08	R\$ 27,70	R\$ 161,78	R\$ 67.947,60
1002020	621,6	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$ 12,91	R\$ 1,08	R\$ 13,99	R\$ 8.696,18
3501150	2	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	R\$ 1.709,59	R\$ 134,64	R\$ 1.844,23	R\$ 3.688,46
3501160	2	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	R\$ 2.207,67	R\$ 1.695,81	R\$ 3.903,48	R\$ 7.806,96

3501170	2	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	R\$ 1.378,69	R\$ 134,64	R\$ 1.513,33	R\$ 3.026,66
1118180	29,6	Colchão de areia	M3	R\$ 165,94	R\$ 0,17	R\$ 166,11	R\$ 4.916,86
3405270	303,04	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	R\$ 246,70	R\$ -	R\$ 246,70	R\$ 74.759,97
<b>3. DRENOS (QUADRA DE AREIA E PLAYGROUND)</b>							<b>R\$ 8.414,70</b>
102690	92,6	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	M	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CAIXA REFERENCIAL	R\$ 59,96	R\$ 5.552,30
101806	2	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF 12/2020	UN	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CAIXA REFERENCIAL	R\$ 528,21	R\$ 1.056,42
4603050	18,2	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 53,61	R\$ 45,62	R\$ 99,23	R\$ 1.805,99
<b>4. BANCOS E JARDINS</b>							<b>R\$ 78.591,28</b>
3504140	61	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	R\$ 496,90	R\$ 25,41	R\$ 522,31	R\$ 31.860,91
5406040	884,57	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 38,08	R\$ 10,18	R\$ 48,26	R\$ 42.689,35
5406020	77,06	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	R\$ 42,26	R\$ 10,18	R\$ 52,44	R\$ 4.041,03
<b>5. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / BEBEDOURO</b>							<b>R\$ 7.296,36</b>
4403380	4	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UN	R\$ 30,02	R\$ 14,59	R\$ 44,61	R\$ 178,44
4601020	71	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	R\$ 7,78	R\$ 20,74	R\$ 28,52	R\$ 2.024,92
4605020	26	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	R\$ 34,89	R\$ 14,59	R\$ 49,48	R\$ 1.286,48
1404220	5,38	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	R\$ 47,52	R\$ 31,91	R\$ 79,43	R\$ 427,33
1404200	2,6	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	R\$ 31,32	R\$ 27,40	R\$ 58,72	R\$ 152,67
3216010	2,86	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	R\$ 10,03	R\$ 6,75	R\$ 16,78	R\$ 47,99
4911130	2,4	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	R\$ 387,41	R\$ 9,35	R\$ 396,76	R\$ 952,22

1901022	3,45	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	R\$ 388,65	R\$ 39,24	R\$ 427,89	R\$ 1.476,22
1702020	8	Chapisco	M2	R\$ 2,11	R\$ 3,95	R\$ 6,06	R\$ 48,48
1702140	8	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	R\$ 8,22	R\$ 14,96	R\$ 23,18	R\$ 185,44
3310100	8	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	R\$ 13,48	R\$ 24,88	R\$ 38,36	R\$ 306,88
3310020	8	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 8,34	R\$ 17,82	R\$ 26,16	R\$ 209,28
<b>6. LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>							<b>R\$ 37.212,72</b>
5501020	3150,95	Limpeza final da obra	M2	R\$ -	R\$ 11,81	R\$ 11,81	R\$ 37.212,72
<b>TOTAL s/ BDI</b>							<b>R\$ 549.177,12</b>
<b>BDI adotado: 20,01%</b>							<b>109.890,34</b>
<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 659.067,46</b>

Município de Pederneiras, 09 de setembro de 2022

**Lucas Galvanini de Oliveira**  
Responsável Técnico designado

**Ivana Maria Bertolini Camarinha**  
Prefeita Municipal de Pederneiras