

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP

Fone: (14)3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - E-Mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br - Site: www.pederneiras.sp.gov.br

**ANEXO III**

Local: Rua Vereador Catarino dos Santos - Conjunto Habitacional Leonor Mendes - Pederneiras/SP

Título: Projeto de Instalação de Praça Esportiva

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
FONTE	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANT.	VALOR TOTAL
	<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.812,87</b>
CPOS	1.1	20903	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	M²	R\$ 3,26	210,31	R\$ 685,61
CPOS	1.2	21002	Locação de obra de edificação	M²	R\$ 5,36	210,31	R\$ 1.127,26
	<b>2</b>		<b>BLOCO DOS VESTIÁRIOS</b>				<b>R\$ 85.269,46</b>
	<b>2.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 11.551,43</b>
CPOS	2.1.1	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	R\$ 28,86	21,00	R\$ 606,06
CPOS	2.1.2	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 4,81	535,00	R\$ 2.573,35
CPOS	2.1.3	90102	Forma em madeira comum para fundação	M²	R\$ 38,91	85,67	R\$ 3.333,42
CPOS	2.1.4	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	R\$ 255,21	9,20	R\$ 2.347,93
CPOS	2.1.5	140102	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	R\$ 344,20	6,56	R\$ 2.257,95
CPOS	2.1.6	321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	R\$ 7,20	60,10	R\$ 432,72
	<b>2.2</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				<b>R\$ 26.003,75</b>
CPOS	2.2.1	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 4,81	210,50	R\$ 1.012,51
CPOS	2.2.2	90202	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	R\$ 59,26	43,20	R\$ 2.560,03
CPOS	2.2.3	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	R\$ 255,21	14,80	R\$ 3.777,11
CPOS	2.2.4	80202	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M³	R\$ 23,94	285,00	R\$ 8.622,90
CPOS	2.2.5	130102	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	M²	R\$ 54,93	95,00	R\$ 5.218,35
CPOS	2.2.6	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	R\$ 354,51	10,50	R\$ 3.722,36
CPOS	2.2.7	170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M²	R\$ 19,27	150,00	R\$ 2.890,50
	<b>2.3</b>		<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 11.389,54</b>
CPOS	2.3.1	141015	Alvenaria de elevação em bloco de concreto de vedação, uso aparente, de 19 cm - 2,5 MPa	M²	R\$ 54,51	190,00	R\$ 10.356,90
CPOS	2.3.2	141010	Alvenaria de elevação em bloco de concreto de vedação, uso revestido, de 9 cm - 2,5 MPa	M²	R\$ 36,88	28,00	R\$ 1.032,64
	<b>2.4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 13.001,80</b>
CPOS	2.4.1	460108	Tubo de PVC rígido, DN= 85 mm, (3'), inclusive conexões	M	R\$ 69,38	30,00	R\$ 2.081,40
CPOS	2.4.2	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	R\$ 23,61	15,00	R\$ 354,15
CPOS	2.4.3	470405	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	UNID.	R\$ 233,40	5,00	R\$ 1.167,00
CPOS	2.4.4	470106	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2"	UNID.	R\$ 97,45	5,00	R\$ 487,25
CPOS	2.4.5	470113	Registro de pressão em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	UNID.	R\$ 40,08	7,00	R\$ 280,56
CPOS	2.4.6	381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	R\$ 8,91	400,00	R\$ 3.564,00
CPOS	2.4.7	381902	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	R\$ 8,09	300,00	R\$ 2.427,00
CPOS	2.4.8	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70 °C	M	R\$ 0,81	1000,00	R\$ 810,00
CPOS	2.4.9	390203	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70 °C	M	R\$ 2,15	600,00	R\$ 1.290,00
CPOS	2.4.10	370416	Quadro de distribuição de sobrepor universal, para disjuntores 44 DIN / 32 UL - QDETNI-U - sem componentes	UNID.	R\$ 270,22	2,00	R\$ 540,44
	<b>2.5</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>R\$ 3.091,45</b>
CPOS	2.5.1	440105	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	R\$ 130,81	5,00	R\$ 654,05
CPOS	2.5.2	440110	Lavatório de louça sem coluna	UNID.	R\$ 166,38	5,00	R\$ 831,90
CPOS	2.5.3	440340	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UNID.	R\$ 21,19	5,00	R\$ 105,95
CPOS	2.5.4	430214	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	UNID.	R\$ 63,33	7,00	R\$ 443,31
CPOS	2.5.5	411412	Luminária de sobrepor ou pendente em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 110W	UNID.	R\$ 88,02	12,00	R\$ 1.056,24
	<b>2.6</b>		<b>CAIXILHOS METÁLICOS E PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 8.038,70</b>
CPOS	2.6.1	240103	Caixilho em ferro basculante sob medida	M²	R\$ 261,64	4,50	R\$ 1.177,38
CPOS	2.6.2	240206	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M²	R\$ 467,78	6,72	R\$ 3.143,48
CPOS	2.6.3	230459	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 72 x 210 cm	UNID.	R\$ 619,64	6,00	R\$ 3.717,84
	<b>2.7</b>		<b>COBERTURAS</b>				<b>R\$ 3.779,85</b>
CPOS	2.7.1	160203	Telha de barro tipo romana	M²	R\$ 29,42	107,25	R\$ 3.155,30
CPOS	2.7.2	160302	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M²	R\$ 30,23	20,66	R\$ 624,55
	<b>2.8</b>		<b>PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>R\$ 8.412,94</b>
CPOS	2.8.1	331001	Látex PVA antimoto em massa, inclusive preparo	M²	R\$ 11,76	291,64	R\$ 3.429,69
CPOS	2.8.2	331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	M²	R\$ 32,15	155,00	R\$ 4.983,25
	<b>3</b>		<b>CAMPO DE FUTEBOL 95 X 60 M</b>				<b>R\$ 32.485,59</b>
COTAÇÃO MERCADO	3.2.1		Poste de concreto com ponta curva, h = 2,50 m	UNID.	R\$ 25,00	145,00	R\$ 3.625,00
COTAÇÃO MERCADO			Fort Telas - Telas e Alambrados LTDA	UNID.	R\$ 25,00		
COTAÇÃO MERCADO			Comercial Ninha LTDA - ME	UNID.	R\$ 28,00		
COTAÇÃO MERCADO			Lajetec Materiais de Construção LTDA	UNID.	R\$ 41,40		
CPOS	3.2.2	342008	Tela de aço galvanizado fio nº 10 BWG, malha de 2" - tipo alambrado de segurança.	M²	R\$ 29,47	905,00	R\$ 26.670,35
CPOS	3.2.3	240210	Portão tubular em tela de aço galvanizado (1,20 x 1,80 m)	M²	R\$ 267,15	4,32	R\$ 1.154,09
CPOS	3.2.4	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 Mpa	M³	R\$ 255,21	4,06	R\$ 1.036,15
	<b>4</b>		<b>ARQUIBANCADAS CAMPO</b>				<b>R\$ 35.603,14</b>
	<b>4.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 12.898,36</b>
CPOS	4.1.1	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$ 32,86	120,00	R\$ 3.943,20
CPOS	4.1.2	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	R\$ 28,86	12,00	R\$ 346,32
CPOS	4.1.3	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 4,81	493,60	R\$ 2.374,22
SINAPI	4.1.4	73998/005	Alvenaria de bloco de concreto estrutural tipo canaleta 9x19x19	M²	R\$ 37,73	28,50	R\$ 1.075,31
CPOS	4.1.5	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	R\$ 255,21	12,00	R\$ 3.062,52
CPOS	4.1.6	140102	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	R\$ 344,20	4,00	R\$ 1.376,80
CPOS	4.1.7	321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	R\$ 7,20	100,00	R\$ 720,00

	<b>4.2</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>				<b>R\$</b>	<b>4.120,51</b>
CPOS	4.2.1	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	4,81	222,12	R\$ 1.068,40
CPOS	4.2.2	90202	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	R\$	59,26	36,00	R\$ 2.133,36
CPOS	4.2.3	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	R\$	255,21	3,60	R\$ 918,76
	<b>4.3</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>R\$ 10.701,00</b>
CPOS	4.3.1	140406	Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm - 2,5 MPa	M²	R\$	47,56	225,00	R\$ 10.701,00
	<b>4.4</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 4.840,14</b>
CPOS	4.4.1	170202	Chapisco	M²	R\$	3,51	450,00	R\$ 1.579,50
CPOS	4.4.2	170222	Reboco	M²	R\$	6,19	184,32	R\$ 1.140,94
CPOS	4.4.3	170304	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M²	R\$	19,27	110,00	R\$ 2.119,70
	<b>4.5</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 3.043,12</b>
SINAPI	4.5.1	73751	Fundo Selador Acrílico Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	R\$	3,32	184,32	R\$ 611,94
CPOS	4.5.2	331005	Pintura Látex Acrílica Ambientes Internos/Externos, duas demãos	M²	R\$	13,19	184,32	R\$ 2.431,18
	<b>5</b>		<b>QUIOSQUE</b>					<b>R\$ 3.474,85</b>
	<b>5.1</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>R\$ 1.312,93</b>
CPOS	5.1.1	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	R\$	32,86	24,00	R\$ 788,64
CPOS	5.1.2	60202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	R\$	28,86	0,80	R\$ 23,09
CPOS	5.1.3	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$	4,81	21,90	R\$ 105,34
CPOS	5.1.4	90102	Forma em madeira comum para fundação	M²	R\$	38,91	5,32	R\$ 207,00
CPOS	5.1.5	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	R\$	255,21	0,54	R\$ 137,81
CPOS	5.1.6	321601	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	R\$	7,20	7,09	R\$ 51,05
	<b>5.2</b>		<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 304,36</b>
CPOS	5.2.1	150553	Pilares em concreto armado pré-moldado - fck = 25Mpa	M³	R\$	1.217,43	0,25	R\$ 304,36
	<b>5.3</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 1.034,69</b>
CPOS	5.3.1	150101	Estrutura madeira tesourada para telha de barro	M²	R\$	64,78	8,12	R\$ 526,01
CPOS	5.3.2	160203	Telha de barro tipo romana	M²	R\$	29,42	9,42	R\$ 277,14
CPOS	5.3.3	220101	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	M²	R\$	24,58	9,42	R\$ 231,54
	<b>5.4</b>		<b>PISOS</b>					<b>R\$ 439,10</b>
CPOS	5.4.1	170302	Cimentado desempenado	M²	R\$	16,77	9,42	R\$ 157,97
CPOS	5.4.2	170104	Lastro de concreto impermeabilizado	M³	R\$	354,31	0,48	R\$ 170,07
CPOS	5.4.3	100202	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	5,36	20,72	R\$ 111,06
	<b>5.5</b>		<b>BANCOS E MESA</b>					<b>R\$ 210,42</b>
CPOS	5.5.1	100202	Armadura em tela soldada de aço	KG	R\$	5,36	0,15	R\$ 0,80
CPOS	5.5.2	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	R\$	255,21	0,13	R\$ 33,18
CPOS	5.5.3	90206	Forma curva em compensado para estrutura aparente	M²	R\$	77,90	0,92	R\$ 71,67
CPOS	5.5.4	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	R\$	4,81	7,90	R\$ 38,00
CPOS	5.5.5	460502	Tubo PVC rígido DN= 100 mm	M	R\$	18,18	2,40	R\$ 43,63
CPOS	5.5.6	460504	Tubo PVC rígido DN= 150 mm	M	R\$	28,93	0,80	R\$ 23,14
	<b>5.6</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 15,71</b>
CPOS	5.6.1	170202	Chapisco	M²	R\$	3,51	1,62	R\$ 5,69
CPOS	5.6.2	170222	Reboco	M²	R\$	6,19	1,62	R\$ 10,03
	<b>5.7</b>		<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 157,63</b>
SINAPI	5.7.1	73751	Fundo Selador Acrílico Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	R\$	3,32	1,62	R\$ 5,38
CPOS	5.7.2	331005	Tinta 100% acrílica em massa, inclusive preparo	M²	R\$	13,19	3,78	R\$ 49,86
CPOS	5.7.3	330533	Verniz em superfície de madeira	M²	R\$	10,87	9,42	R\$ 102,40
	<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 849,65</b>
CPOS	6.1	550102	Limpeza final da obra	M²	R\$	4,04	210,31	R\$ 849,65
								<b>R\$ 159.495,56</b>

**VALOR TOTAL: R\$ 159.495,56 (Cento e cinquenta e nove mil quatrocentos e noventa e cinco Reais e cinquenta e seis centavos)**

OBS 01 : O valor unitário do Item 3.2.1 não consta na tabela de serviços da CPOS e SINAPI, dessa forma foi utilizado cotação de preços no mercado de Pederneiras e Região.

OBS 02: Os itens 4.1.4, 4.5.1 e 5.7.1 foram retirados da tabela de serviços da SINAPI, por não constarem na tabela de serviços CPOS

Pederneiras, 17 de Abril de 2012

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal

Eng º Antonio Carlos Valinetti  
Diretor do Dep. de Obras e Vias Públicas