



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, 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

**OBRA:** INFRAESTRUTURA DA ÁREA EXTERNA DO PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO (PAA)

**LOCAL:** RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/Nº, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

### ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO CDHU	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. M.O R\$	VALOR UNIT. MATERIAL R\$	VALOR TOTAL UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$	VALOR TOTAL C/ BDI 20% R\$
	<b>1</b>	<b>MURO DE FECHAMENTO</b>						<b>R\$ 52.739,01</b>	<b>R\$ 63.286,81</b>
	<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.398,60</b>	<b>R\$ 2.878,31</b>
02.02.150	1.1.1	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 702,20	R\$ 79,51	R\$ 781,71	R\$ 2.345,13	R\$ 2.814,16
02.10.050	1.1.2	Locação para muros, cercas e alambrados	m	36,62	R\$ 1,07	R\$ 0,39	R\$ 1,46	R\$ 53,47	R\$ 64,16
	<b>1.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>R\$ 10.641,64</b>	<b>R\$ 12.769,97</b>
06.02.020	1.2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,30	R\$ -	R\$ 58,41	R\$ 58,41	R\$ 192,51	R\$ 231,01
06.11.040	1.2.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,10	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 19,95	R\$ 23,94
12.01.041	1.2.3	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	51,00	R\$ 28,14	R\$ 47,25	R\$ 75,39	R\$ 3.844,89	R\$ 4.613,87
09.01.020	1.2.4	Forma em madeira comum para fundação	m²	21,97	R\$ 42,44	R\$ 56,11	R\$ 98,55	R\$ 2.165,34	R\$ 2.598,41
10.01.060	1.2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	65,92	R\$ 10,31	R\$ 2,51	R\$ 12,82	R\$ 845,04	R\$ 1.014,05
10.01.040	1.2.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	153,80	R\$ 8,95	R\$ 2,51	R\$ 11,46	R\$ 1.762,59	R\$ 2.115,11
11.01.130	1.2.7	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	2,20	R\$ 456,42	R\$ -	R\$ 456,42	R\$ 1.002,85	R\$ 1.203,42
11.16.060	1.2.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,20	R\$ -	R\$ 113,42	R\$ 113,42	R\$ 249,21	R\$ 299,05
32.16.010	1.2.9	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	29,30	R\$ 11,30	R\$ 7,79	R\$ 19,09	R\$ 559,26	R\$ 671,11
	<b>1.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 9.548,18</b>	<b>R\$ 11.457,82</b>
10.01.060	1.3.1	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	51,00	R\$ 10,31	R\$ 2,51	R\$ 12,82	R\$ 653,82	R\$ 784,58
10.01.040	1.3.2	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	119,00	R\$ 8,95	R\$ 2,51	R\$ 11,46	R\$ 1.363,74	R\$ 1.636,49
09.01.030	1.3.3	Forma em madeira comum para estrutura	m²	25,50	R\$ 176,61	R\$ 64,75	R\$ 241,36	R\$ 6.154,68	R\$ 7.385,62
11.01.130	1.3.4	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	1,70	R\$ 456,42	R\$ -	R\$ 456,42	R\$ 775,91	R\$ 931,10
11.16.060	1.3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	1,70	R\$ -	R\$ 113,42	R\$ 113,42	R\$ 192,81	R\$ 231,38
14.20.020	1.3.6	Cimalha em concreto com pingadeira	m	36,62	R\$ 3,74	R\$ 7,38	R\$ 11,12	R\$ 407,21	R\$ 488,66
	<b>1.4</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 14.626,03</b>	<b>R\$ 17.551,23</b>
14.04.220	1.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	91,55	R\$ 55,43	R\$ 36,83	R\$ 92,26	R\$ 8.446,40	R\$ 10.135,68
17.02.020	1.4.2	Chapisco	m²	183,10	R\$ 2,37	R\$ 4,56	R\$ 6,93	R\$ 1.268,88	R\$ 1.522,66
17.02.140	1.4.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	183,10	R\$ 9,55	R\$ 17,27	R\$ 26,82	R\$ 4.910,74	R\$ 5.892,89
	<b>1.5</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 6.282,29</b>	<b>R\$ 7.538,75</b>
33.10.020	1.5.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	183,10	R\$ 9,37	R\$ 20,57	R\$ 29,94	R\$ 5.482,01	R\$ 6.578,42
33.11.050	1.5.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	17,50	R\$ 17,02	R\$ 28,71	R\$ 45,73	R\$ 800,28	R\$ 960,33
	<b>1.6</b>	<b>PORTÕES</b>						<b>R\$ 9.242,28</b>	<b>R\$ 11.090,73</b>
24.02.060	1.6.1	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	8,75	R\$ 974,16	R\$ 82,10	R\$ 1.056,26	R\$ 9.242,28	R\$ 11.090,73
	<b>2</b>	<b>MURETA E GRADES</b>						<b>R\$ 61.597,94</b>	<b>R\$ 73.917,53</b>
	<b>2.1</b>	<b>MURETAS</b>						<b>R\$ 12.341,58</b>	<b>R\$ 14.809,90</b>
06.02.020	2.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	3,38	R\$ -	R\$ 58,41	R\$ 58,41	R\$ 197,50	R\$ 237,00
06.11.040	2.1.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,13	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 20,47	R\$ 24,56
12.01.041	2.1.3	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	36,00	R\$ 28,14	R\$ 47,25	R\$ 75,39	R\$ 2.714,04	R\$ 3.256,85
09.01.020	2.1.4	Forma em madeira comum para fundação	m²	22,54	R\$ 42,44	R\$ 56,11	R\$ 98,55	R\$ 2.221,51	R\$ 2.665,82
10.01.060	2.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	Kg	67,63	R\$ 10,31	R\$ 2,51	R\$ 12,82	R\$ 866,97	R\$ 1.040,36
10.01.040	2.1.6	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	157,79	R\$ 8,95	R\$ 2,51	R\$ 11,46	R\$ 1.808,32	R\$ 2.169,98
11.01.130	2.1.7	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	2,25	R\$ 456,42	R\$ -	R\$ 456,42	R\$ 1.028,86	R\$ 1.234,63
11.16.060	2.1.8	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	2,25	R\$ -	R\$ 113,42	R\$ 113,42	R\$ 255,67	R\$ 306,81

32.16.010	2.1.9	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	30,06	R\$ 11,30	R\$ 7,79	R\$ 19,09	R\$ 573,77	R\$ 688,52
14.04.220	2.1.10	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	15,03	R\$ 55,43	R\$ 36,83	R\$ 92,26	R\$ 1.386,48	R\$ 1.663,78
17.02.020	2.1.11	Chapisco	m²	37,57	R\$ 2,37	R\$ 4,56	R\$ 6,93	R\$ 260,36	R\$ 312,43
17.02.140	2.1.12	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	37,57	R\$ 9,55	R\$ 17,27	R\$ 26,82	R\$ 1.007,63	R\$ 1.209,15
	<b>2.2</b>	<b>GRADES E PORTÕES</b>						<b>R\$ 34.577,53</b>	<b>R\$ 41.493,04</b>
15.03.030	2.2.1	Grade h= 2,50 m, montantes a cada 1,88 m em perfis tubular quadrado de 100x100x2,25 mm, travamentos em perfis tubular quadrado de 40x30x2,00 mm e gradil perfil dobrado "U" 40x20x1,50mm. Incluso uma demão de zarcão.	Kg	1.440,13	R\$ 24,01	R\$ -	R\$ 24,01	R\$ 34.577,53	R\$ 41.493,04
	<b>2.3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 14.678,83</b>	<b>R\$ 17.614,59</b>
33.10.020	2.3.1	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	220,67	R\$ 9,37	R\$ 20,57	R\$ 29,94	R\$ 6.606,86	R\$ 7.928,23
33.11.050	2.3.2	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	176,51	R\$ 17,02	R\$ 28,71	R\$ 45,73	R\$ 8.071,97	R\$ 9.686,36
	<b>3</b>	<b>PISOS E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 83.863,98</b>	<b>R\$ 100.636,77</b>
	<b>3.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 56.179,87</b>	<b>R\$ 67.415,85</b>
54.01.010	3.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	794,67	R\$ 3,83	R\$ 0,16	R\$ 3,99	R\$ 3.170,73	R\$ 3.804,88
11.01.130	3.1.2	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	63,57	R\$ 456,42	R\$ -	R\$ 456,42	R\$ 29.016,26	R\$ 34.819,52
11.16.220	3.1.3	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	794,67	R\$ 15,17	R\$ -	R\$ 15,17	R\$ 12.055,14	R\$ 14.466,17
10.02.020	3.1.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	188,18	R\$ 13,39	R\$ 1,25	R\$ 14,64	R\$ 2.754,92	R\$ 3.305,91
11.18.040	3.1.5	Lastro de pedra britada	m³	23,84	R\$ 142,16	R\$ 29,21	R\$ 171,37	R\$ 4.085,48	R\$ 4.902,57
54.06.040	3.1.6	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa (GUIAS DE JARDIM)	m	92,78	R\$ 43,19	R\$ 11,75	R\$ 54,94	R\$ 5.097,33	R\$ 6.116,80
	<b>3.2</b>	<b>CALÇADAS</b>						<b>R\$ 16.082,31</b>	<b>R\$ 19.298,77</b>
54.06.040	3.2.1	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa (CALÇADAS)	m	83,48	R\$ 43,19	R\$ 11,75	R\$ 54,94	R\$ 4.586,39	R\$ 5.503,67
54.01.010	3.2.2	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	204,37	R\$ 3,83	R\$ 0,16	R\$ 3,99	R\$ 815,44	R\$ 978,52
11.18.040	3.2.3	Lastro de pedra britada	m³	6,13	R\$ 142,16	R\$ 29,21	R\$ 171,37	R\$ 1.050,69	R\$ 1.260,82
11.01.130	3.2.4	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	14,31	R\$ 456,42	R\$ -	R\$ 456,42	R\$ 6.529,50	R\$ 7.835,40
11.16.220	3.2.5	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	204,37	R\$ 15,17	R\$ -	R\$ 15,17	R\$ 3.100,29	R\$ 3.720,35
	<b>3.3</b>	<b>CANALETA</b>						<b>R\$ 8.902,98</b>	<b>R\$ 10.683,57</b>
06.02.020	3.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	8,39	R\$ -	R\$ 58,41	R\$ 58,41	R\$ 490,29	R\$ 588,35
06.11.040	3.3.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	2,10	R\$ -	R\$ 18,16	R\$ 18,16	R\$ 38,11	R\$ 45,73
14.02.030	3.3.3	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	12,18	R\$ 45,13	R\$ 69,89	R\$ 115,02	R\$ 1.400,94	R\$ 1.681,13
11.01.130	3.3.4	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	m³	0,30	R\$ 456,42	R\$ -	R\$ 456,42	R\$ 138,98	R\$ 166,78
11.16.060	3.3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,30	R\$ -	R\$ 113,42	R\$ 113,42	R\$ 34,54	R\$ 41,44
17.02.140	3.3.6	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	12,18	R\$ 9,55	R\$ 17,27	R\$ 26,82	R\$ 326,67	R\$ 392,00
49.06.020	3.3.7	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	4,06	R\$ 1.072,59	R\$ 31,32	R\$ 1.103,91	R\$ 4.481,87	R\$ 5.378,25
46.05.020	3.3.8	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	25,05	R\$ 37,26	R\$ 16,84	R\$ 54,10	R\$ 1.355,17	R\$ 1.626,21
49.03.020	3.3.9	Caixa de inspeção em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UNID.	2,00	R\$ 101,72	R\$ 216,48	R\$ 318,20	R\$ 636,40	R\$ 763,68
	<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 2.698,82</b>	<b>R\$ 3.238,59</b>
34.02.100	3.4.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	184,22	R\$ 9,73	R\$ 4,92	R\$ 14,65	R\$ 2.698,82	R\$ 3.238,59
	<b>4</b>	<b>BEIRAL E MARQUISE METÁLICAS</b>						<b>R\$ 74.929,32</b>	<b>R\$ 89.915,19</b>
	<b>4.1</b>	<b>BEIRAL E MARQUISE METÁLICAS</b>						<b>R\$ 74.929,32</b>	<b>R\$ 89.915,19</b>
16.32.120	4.1.1	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	58,00	R\$ 240,67	R\$ 79,52	R\$ 320,19	R\$ 18.571,02	R\$ 22.285,22
15.03.030	4.1.2	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	1.472,05	R\$ 24,01	R\$ -	R\$ 24,01	R\$ 35.343,92	R\$ 42.412,70
15.03.030	4.1.3	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (Protetor no Condutor de Águas Pluviais)	Kg	60,38	R\$ 24,01	R\$ -	R\$ 24,01	R\$ 1.449,60	R\$ 1.739,52
16.33.022	4.1.4	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - RUFO	m	60,80	R\$ 55,52	R\$ 52,65	R\$ 108,17	R\$ 6.576,74	R\$ 7.892,08
16.33.022	4.1.5	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m - CALHA	m	6,85	R\$ 55,52	R\$ 52,65	R\$ 108,17	R\$ 740,96	R\$ 889,16
46.05.020	4.1.6	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	4,00	R\$ 37,26	R\$ 16,84	R\$ 54,10	R\$ 216,40	R\$ 259,68
22.02.010	4.1.7	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	21,92	R\$ 90,10		R\$ 90,10	R\$ 1.974,99	R\$ 2.369,99
16.12.060	4.1.8	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	20,55	R\$ 122,01	R\$ 17,27	R\$ 139,28	R\$ 2.862,20	R\$ 3.434,64
33.02.080	4.1.9	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	21,92	R\$ 5,16	R\$ 11,52	R\$ 16,68	R\$ 365,63	R\$ 438,75
33.10.020	4.1.10	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	21,92	R\$ 9,37	R\$ 20,57	R\$ 29,94	R\$ 656,28	R\$ 787,54
33.11.050	4.1.11	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	134,96	R\$ 17,02	R\$ 28,71	R\$ 45,73	R\$ 6.171,57	R\$ 7.405,88
		<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 273.130,25</b>	<b>R\$ 327.756,30</b>

**VALOR TOTAL: R\$ 327.756,30 (Trezentos e vinte e sete mil, setecentos e cinquenta e seis Reais e trinta centavos).**

**\*\*Referencial de custos CDHU versão 188 sem desoneração**

Pederneiras, 14 de Fevereiro de 2023

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA  
PREFEITA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

RAPHAEL TRAMONTE LEME  
ENGº CIVIL - CREA/SP 5069465124