



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: OBRAS DE FECHAMENTO DO PERIMETRO E AMPLIAÇÃO SALA MÉDICOS - PAS MARIA ELENA

LOCAL: RUA RICIERI MAI, N° O-805 - N.H. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI

BDI: 21,00%

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU VERSÃO 193

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
TOTAL								R\$ 243.790,04	R\$ 294.985,95
1	MURO DE FECHAMENTO							R\$ 183.003,95	R\$ 221.434,78
1.1	Serviços Preliminares							R\$ 6.295,60	R\$ 7.617,68
1.1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	R\$ 303,78	R\$ 26,47	R\$ 330,25	R\$ 1.981,50	R\$ 2.397,62
1.1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 796,63	R\$ 83,15	R\$ 879,78	R\$ 2.639,34	R\$ 3.193,60
1.1.3	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	13,88	R\$ 108,44	R\$ 12,22	R\$ 120,66	R\$ 1.674,76	R\$ 2.026,46
1.2	Demolição							R\$ 1.687,93	R\$ 2.042,39
1.2.1	04.01.100	Retirada de cerca	M	133,75	R\$ -	R\$ 12,62	R\$ 12,62	R\$ 1.687,93	R\$ 2.042,39
1.3	Muro de fechamento							R\$ 115.532,67	R\$ 139.794,52
INFRAESTRUTURA									
1.3.1	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	172,16	R\$ 1,01	R\$ 0,41	R\$ 1,42	R\$ 244,47	R\$ 295,81
1.3.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	15,49	R\$ -	R\$ 61,08	R\$ 61,08	R\$ 946,13	R\$ 1.144,82
1.3.3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	5,16	R\$ -	R\$ 19,00	R\$ 19,00	R\$ 98,04	R\$ 118,63
1.3.4	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	172,00	R\$ 27,97	R\$ 49,42	R\$ 77,39	R\$ 13.311,08	R\$ 16.106,41
1.3.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	103,30	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 100,14	R\$ 10.344,46	R\$ 12.516,80
1.3.6	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	141,40	R\$ 8,09	R\$ 2,62	R\$ 10,71	R\$ 1.514,39	R\$ 1.832,42
1.3.7	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	424,89	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 4.444,35	R\$ 5.377,66
1.3.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	10,33	R\$ 475,24	R\$ -	R\$ 475,24	R\$ 4.909,23	R\$ 5.940,17
1.3.9	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	10,33	R\$ -	R\$ 118,63	R\$ 118,63	R\$ 1.225,45	R\$ 1.482,79
1.3.10	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	103,30	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 19,80	R\$ 2.045,34	R\$ 2.474,86
SUPRAESTRUTURA E VEDAÇÃO									
1.3.11	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	374,13	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 82,20	R\$ 30.753,49	R\$ 37.211,72
1.3.12	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	72,50	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 100,14	R\$ 7.260,15	R\$ 8.784,78
1.3.13	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	78,16	R\$ 8,09	R\$ 2,62	R\$ 10,71	R\$ 837,09	R\$ 1.012,88
1.3.14	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	357,86	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 3.743,22	R\$ 4.529,29
REVESTIMENTO E ACABAMENTO									
1.3.15	17.02.020	Chapisco	M2	748,26	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 7,01	R\$ 5.245,30	R\$ 6.346,82
1.3.16	17.02.120	Emboço comum	M2	748,26	R\$ 9,66	R\$ 13,10	R\$ 22,76	R\$ 17.030,40	R\$ 20.606,78
1.3.17	17.02.220	Reboco	M2	748,26	R\$ 1,93	R\$ 11,29	R\$ 13,22	R\$ 9.892,00	R\$ 11.969,32



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: OBRAS DE FECHAMENTO DO PERIMETRO E AMPLIAÇÃO SALA MÉDICOS - PAS MARIA ELENA

LOCAL: RUA RICIERI MAI, N° O-805 - N.H. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI

BDI: 21,00%

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU VERSÃO 193

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
1.3.18	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	145,65	R\$ 3,87	R\$ 7,72	R\$ 11,59	R\$ 1.688,08	R\$ 2.042,58
1.4		Grade						R\$ 26.793,63	R\$ 32.420,29
1.4.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	533,42	R\$ 24,79	R\$ -	R\$ 24,79	R\$ 13.223,48	R\$ 16.000,41
1.4.2	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	M2	5,00	R\$ 745,81	R\$ 34,38	R\$ 780,19	R\$ 3.900,95	R\$ 4.720,15
1.4.3	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	10,00	R\$ 881,05	R\$ 85,87	R\$ 966,92	R\$ 9.669,20	R\$ 11.699,73
1.5		Pintura						R\$ 32.694,12	R\$ 39.559,89
1.4.2	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	748,26	R\$ 13,56	R\$ 21,50	R\$ 35,06	R\$ 26.234,00	R\$ 31.743,13
1.4.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	136,06	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 6.460,13	R\$ 7.816,76
2		AMPLIAÇÃO SALA MÉDICOS						R\$ 59.574,56	R\$ 72.085,22
2.1		Serviços Preliminares						R\$ 270,36	R\$ 327,13
2.1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	16,16	R\$ 10,86	R\$ 5,87	R\$ 16,73	R\$ 270,36	R\$ 327,13
2.2		Demolição						R\$ 335,70	R\$ 406,20
2.2.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,08	R\$ -	R\$ 223,96	R\$ 223,96	R\$ 17,92	R\$ 21,68
2.2.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	1,03	R\$ -	R\$ 81,44	R\$ 81,44	R\$ 83,88	R\$ 101,50
2.2.3	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1,89	R\$ -	R\$ 31,60	R\$ 31,60	R\$ 59,72	R\$ 72,27
2.2.4	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	5,10	R\$ -	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 55,28	R\$ 66,89
2.2.5	04.09.040	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	1,00	R\$ -	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 26,47	R\$ 32,03
2.2.6	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	21,40	R\$ -	R\$ 1,35	R\$ 1,35	R\$ 28,89	R\$ 34,96
2.2.7	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	3,90	R\$ -	R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 63,53	R\$ 76,87
2.3		Infraestrutura						R\$ 4.996,80	R\$ 6.046,13
2.3.1	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	36,00	R\$ 39,20	R\$ 15,05	R\$ 54,25	R\$ 1.953,00	R\$ 2.363,13
2.3.2	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	2,85	R\$ -	R\$ 61,08	R\$ 61,08	R\$ 174,08	R\$ 210,63
2.3.3	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1,14	R\$ 4,02	R\$ 2,84	R\$ 6,86	R\$ 7,82	R\$ 9,46
2.3.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,40	R\$ 41,44	R\$ 58,70	R\$ 100,14	R\$ 1.141,60	R\$ 1.381,33
2.3.5	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,14	R\$ 475,24	R\$ -	R\$ 475,24	R\$ 541,77	R\$ 655,55
2.3.6	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,14	R\$ -	R\$ 171,74	R\$ 171,74	R\$ 195,78	R\$ 236,90
2.3.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	46,89	R\$ 8,09	R\$ 2,62	R\$ 10,71	R\$ 502,19	R\$ 607,65
2.3.8	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	17,17	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 179,60	R\$ 217,31



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: OBRAS DE FECHAMENTO DO PERIMETRO E AMPLIAÇÃO SALA MÉDICOS - PAS MARIA ELENA

LOCAL: RUA RICIERI MAI, N° O-805 - N.H. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI

BDI: 21,00%

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU VERSÃO 193

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
2.3.9	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	15,20	R\$ 11,66	R\$ 8,14	R\$ 19,80	R\$ 300,96	R\$ 364,16
2.4		Supraestrutura						R\$ 8.078,64	R\$ 9.775,16
2.4.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	22,20	R\$ 175,73	R\$ 67,73	R\$ 243,46	R\$ 5.404,81	R\$ 6.539,82
2.4.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,55	R\$ 475,24	R\$ -	R\$ 475,24	R\$ 736,62	R\$ 891,31
2.4.3	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,55	R\$ -	R\$ 171,74	R\$ 171,74	R\$ 266,20	R\$ 322,10
2.4.4	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	98,72	R\$ 8,09	R\$ 2,62	R\$ 10,71	R\$ 1.057,29	R\$ 1.279,32
2.4.5	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	41,56	R\$ 7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 434,72	R\$ 526,01
2.4.6	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,10	R\$ 936,25	R\$ 853,76	R\$ 1.790,01	R\$ 179,00	R\$ 216,59
2.5		Vedação						R\$ 6.046,97	R\$ 7.316,83
2.5.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	M2	71,24	R\$ 46,30	R\$ 35,90	R\$ 82,20	R\$ 5.855,93	R\$ 7.085,67
2.5.2	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	KG	8,00	R\$ 10,33	R\$ 13,55	R\$ 23,88	R\$ 191,04	R\$ 231,16
2.6		Cobertura						R\$ 15.869,31	R\$ 19.201,86
2.6.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	161,60	R\$ 24,79	R\$ -	R\$ 24,79	R\$ 4.006,06	R\$ 4.847,34
2.6.2	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M2	16,16	R\$ 114,23	R\$ 18,06	R\$ 132,29	R\$ 2.137,81	R\$ 2.586,75
2.6.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8,08	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 383,64	R\$ 464,20
2.6.4	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	17,35	R\$ 63,05	R\$ 65,07	R\$ 128,12	R\$ 2.222,88	R\$ 2.689,69
2.6.5	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	24,45	R\$ 53,02	R\$ 55,06	R\$ 108,08	R\$ 2.642,56	R\$ 3.197,49
2.6.6	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	12,00	R\$ 33,38	R\$ 17,60	R\$ 50,98	R\$ 611,76	R\$ 740,23
2.6.7	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	6,50	R\$ 21,80	R\$ 18,06	R\$ 39,86	R\$ 259,09	R\$ 313,50
2.6.8	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	22,27	R\$ 129,04	R\$ 32,86	R\$ 161,90	R\$ 3.605,51	R\$ 4.362,67
2.7		Revestimento						R\$ 5.721,77	R\$ 6.923,34
2.7.1	17.02.020	Chapisco	M2	164,75	R\$ 2,24	R\$ 4,77	R\$ 7,01	R\$ 1.154,90	R\$ 1.397,43
2.7.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	164,75	R\$ 9,66	R\$ 18,06	R\$ 27,72	R\$ 4.566,87	R\$ 5.525,91
2.8		Piso						R\$ 1.813,86	R\$ 2.194,77
2.8.1	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	3,90	R\$ 4,02	R\$ 2,84	R\$ 6,86	R\$ 26,75	R\$ 32,37
2.8.2	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,45	R\$ 475,24	R\$ -	R\$ 475,24	R\$ 689,10	R\$ 833,81



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: OBRAS DE FECHAMENTO DO PERIMETRO E AMPLIAÇÃO SALA MÉDICOS - PAS MARIA ELENA

LOCAL: RUA RICIERI MAI, N° O-805 - N.H. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI

BDI: 21,00%

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU VERSÃO 193

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
2.8.3	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,45	R\$ -	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 124,51	R\$ 150,66
2.8.4	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	12,99	R\$ 32,31	R\$ 15,39	R\$ 47,70	R\$ 619,62	R\$ 749,74
2.8.5	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	14,25	R\$ 5,32	R\$ 1,23	R\$ 6,55	R\$ 93,34	R\$ 112,94
2.8.6	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,52	R\$ 453,67	R\$ 47,36	R\$ 501,03	R\$ 260,54	R\$ 315,25
2.9	Esquadrias							R\$ 4.016,97	R\$ 4.860,53
2.9.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 507,83	R\$ 126,43	R\$ 634,26	R\$ 634,26	R\$ 767,45
2.9.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	R\$ 314,54	R\$ 67,73	R\$ 382,27	R\$ 382,27	R\$ 462,55
2.9.3	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	1,50	R\$ 834,89	R\$ 28,66	R\$ 863,55	R\$ 1.295,33	R\$ 1.567,34
2.9.4	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,50	R\$ 141,52	R\$ 21,63	R\$ 163,15	R\$ 244,73	R\$ 296,12
2.9.5	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	1,89	R\$ 426,70	R\$ 85,87	R\$ 512,57	R\$ 968,76	R\$ 1.172,20
2.9.6	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	1,00	R\$ 423,90	R\$ 67,73	R\$ 491,63	R\$ 491,63	R\$ 594,87
2.10	Pintura Intena, Externa e Esquadrias							R\$ 6.320,32	R\$ 7.647,59
2.10.1	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	71,24	R\$ 5,13	R\$ 12,05	R\$ 17,18	R\$ 1.223,90	R\$ 1.480,92
2.10.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,78	R\$ 17,84	R\$ 30,03	R\$ 47,87	R\$ 180,95	R\$ 218,95
2.10.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,78	R\$ 17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 321,91	R\$ 389,52
2.10.4	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	142,48	R\$ 10,74	R\$ 21,50	R\$ 32,24	R\$ 4.593,56	R\$ 5.558,20
2.11	Eletrica							R\$ 6.103,87	R\$ 7.385,68
2.11.1	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	3,00	R\$ 303,29	R\$ 20,02	R\$ 323,31	R\$ 969,93	R\$ 1.173,62
2.11.2	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	3,00	R\$ 6,07	R\$ 12,51	R\$ 18,58	R\$ 55,74	R\$ 67,45
2.11.3	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	R\$ 3,19	R\$ 12,51	R\$ 15,70	R\$ 125,60	R\$ 151,98
2.11.4	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	R\$ 9,89	R\$ 17,01	R\$ 26,90	R\$ 53,80	R\$ 65,10
2.11.5	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 1,00	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 300,00	R\$ 363,00



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: OBRAS DE FECHAMENTO DO PERIMETRO E AMPLIAÇÃO SALA MÉDICOS - PAS MARIA ELENA

LOCAL: RUA RICIERI MAI, N° O-805 - N.H. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI

BDI: 21,00%

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDHU VERSÃO 193

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
2.11.6	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 2,36	R\$ 2,50	R\$ 4,86	R\$ 972,00	R\$ 1.176,12
2.11.7	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	70,00	R\$ 7,69	R\$ 4,01	R\$ 11,70	R\$ 819,00	R\$ 990,99
2.11.8	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	70,00	R\$ 4,36	R\$ 15,02	R\$ 19,38	R\$ 1.356,60	R\$ 1.641,49
2.11.9	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	1,00	R\$ 29,73	R\$ 13,55	R\$ 43,28	R\$ 43,28	R\$ 52,37
2.11.10	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	7,00	R\$ 10,40	R\$ 15,02	R\$ 25,42	R\$ 177,94	R\$ 215,31
2.11.11	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 473,78	R\$ 149,68	R\$ 623,46	R\$ 623,46	R\$ 754,39
2.11.12	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 129,33	R\$ 30,03	R\$ 159,36	R\$ 159,36	R\$ 192,83
2.11.13	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	1,00	R\$ 106,13	R\$ 30,03	R\$ 136,16	R\$ 136,16	R\$ 164,75
2.11.14	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	3,00	R\$ 19,63	R\$ 15,02	R\$ 34,65	R\$ 103,95	R\$ 125,78
2.11.15	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	R\$ 194,54	R\$ 12,51	R\$ 207,05	R\$ 207,05	R\$ 250,53
3		DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 1.211,54	R\$ 1.465,96
3.1		Desmobilização e limpeza						R\$ 1.211,54	R\$ 1.465,96
3.1.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	85,02	R\$ -	R\$ 14,25	R\$ 14,25	R\$ 1.211,54	R\$ 1.465,96

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Resp. Técnico: Leandro Rosa
Engenheiro Civil CREA 5069465469