

**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

ANEXO III

OBRA: AMPLIAÇÃO P.A.S. LEONOR MENDES DE BARROS

BDI: 20,89%

ENDEREÇO: RUA VEREADOR CATARINO DOS SANTOS, Nº L-1617, N. H. LEONOR MENDES DE BARROS- PEDERNEIRAS - SP

CPOS VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										R\$ 201.143,68	R\$ 252.528,51
AMPLIAÇÃO											
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 4.254,55	R\$ 5.143,33
1.1	CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	71,86	R\$ 14,41	R\$ 1.035,50	R\$ 17,42	R\$ 1.251,82		
1.2	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	5,00	R\$ 643,81	R\$ 3.219,05	R\$ 778,30	R\$ 3.891,51		
2 DEMOLIÇÃO										R\$ 4.918,59	R\$ 5.946,08
2.1	CPOS	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	4,00	R\$ 29,37	R\$ 117,48	R\$ 35,51	R\$ 142,02		
2.2	CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	3,78	R\$ 25,98	R\$ 98,20	R\$ 31,41	R\$ 118,72		
2.3	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	8,93	R\$ 67,00	R\$ 597,98	R\$ 81,00	R\$ 722,89		
2.4	CPOS	03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	0,19	R\$ 506,88	R\$ 95,04	R\$ 612,77	R\$ 114,89		
2.5	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	3,00	R\$ 10,05	R\$ 30,15	R\$ 12,15	R\$ 36,45		
2.6	CPOS	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	67,61	R\$ 27,54	R\$ 1.861,98	R\$ 33,29	R\$ 2.250,95		
2.7	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	24,00	R\$ 88,24	R\$ 2.117,76	R\$ 106,67	R\$ 2.560,16		
3 FUNDAÇÃO										R\$ 12.801,12	R\$ 15.475,27
3.1	CPOS	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	61,00	R\$ 65,42	R\$ 3.990,62	R\$ 79,09	R\$ 4.824,26		
3.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	37,56	R\$ 86,98	R\$ 3.266,97	R\$ 105,15	R\$ 3.949,44		
3.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	154,50	R\$ 11,27	R\$ 1.741,18	R\$ 13,62	R\$ 2.104,91		
3.4	CPOS	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	57,84	R\$ 13,81	R\$ 798,80	R\$ 16,69	R\$ 965,67		
3.5	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	4,70	R\$ 426,80	R\$ 2.003,83	R\$ 515,96	R\$ 2.422,43		
3.6	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	62,60	R\$ 15,97	R\$ 999,72	R\$ 19,31	R\$ 1.208,56		
4 SUPERESTRUTURA										R\$ 27.845,40	R\$ 33.662,30
4.1	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	11,26	R\$ 426,80	R\$ 4.806,84	R\$ 515,96	R\$ 5.810,98		
4.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	440,78	R\$ 11,27	R\$ 4.967,64	R\$ 13,62	R\$ 6.005,39		
4.4	CPOS	10.01.020	Armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 MPa	KG	110,02	R\$ 13,81	R\$ 1.519,34	R\$ 16,69	R\$ 1.836,73		
4.4	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	37,56	R\$ 222,59	R\$ 8.360,48	R\$ 269,09	R\$ 10.106,98		
4.5	CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	55,77	R\$ 139,24	R\$ 7.765,41	R\$ 168,33	R\$ 9.387,61		
4.6	CPOS	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	62,60	R\$ 6,80	R\$ 425,68	R\$ 8,22	R\$ 514,60		
5 ALVENARIA E FECHAMENTO										R\$ 14.610,49	R\$ 17.662,62
5.1	CPOS	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	109,40	R\$ 75,16	R\$ 8.222,50	R\$ 90,86	R\$ 9.940,19		
5.2	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	39,85	R\$ 57,06	R\$ 2.273,84	R\$ 68,98	R\$ 2.748,85		
5.3	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1,79	R\$ 1.634,91	R\$ 2.926,49	R\$ 1.976,44	R\$ 3.537,83		
5.4	CPOS	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	7,11	R\$ 167,04	R\$ 1.187,65	R\$ 201,93	R\$ 1.435,76		
6 COBERTURA										R\$ 27.917,54	R\$ 33.749,51
6.1	CPOS	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	111,22	R\$ 54,13	R\$ 6.020,34	R\$ 65,44	R\$ 7.277,99		
6.2	CPOS	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	6,10	R\$ 25,70	R\$ 156,77	R\$ 31,07	R\$ 189,52		
6.3	CPOS	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	111,22	R\$ 144,31	R\$ 16.050,16	R\$ 174,46	R\$ 19.403,04		
6.4	CPOS	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	41,55	R\$ 136,95	R\$ 5.690,27	R\$ 165,56	R\$ 6.878,97		
7 REVESTIMENTO										R\$ 14.393,69	R\$ 17.400,54
7.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	195,66	R\$ 5,92	R\$ 1.158,31	R\$ 7,16	R\$ 1.400,28		
7.2	CPOS	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	62,47	R\$ 22,50	R\$ 1.405,58	R\$ 27,20	R\$ 1.699,20		
7.3	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	133,19	R\$ 10,85	R\$ 1.445,11	R\$ 13,12	R\$ 1.747,00		
7.4	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	62,47	R\$ 99,88	R\$ 6.239,50	R\$ 120,74	R\$ 7.542,94		
7.5	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	29,67	R\$ 139,71	R\$ 4.145,20	R\$ 168,90	R\$ 5.011,13		

**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

ANEXO III

OBRA: AMPLIAÇÃO P.A.S. LEONOR MENDES DE BARROS

BDI: 20,89%

ENDEREÇO: RUA VEREADOR CATARINO DOS SANTOS, N.º L-1617, N. H. LEONOR MENDES DE BARROS- PEDERNEIRAS - SP

CPOS VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 201.143,68	R\$ 252.528,51	
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
8 PISOS E PAVIMENTOS							R\$ 7.708,51		R\$ 9.318,81
8.1	CPOS	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	3,05	R\$ 816,06	R\$ 2.489,80	R\$ 986,53	R\$ 3.009,92
8.2	CPOS	17.10.020	Piso em granilite moldado no local	M2	61,02	R\$ 80,13	R\$ 4.889,53	R\$ 96,87	R\$ 5.910,96
8.3	CPOS	17.10.020	Rodapé em granilite moldado no local	M2	4,11	R\$ 80,13	R\$ 329,17	R\$ 96,87	R\$ 397,94
9 HIDRAULICA							R\$ 3.930,31		R\$ 4.751,35
9.1	CPOS	48.02.204	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 2.000 litros	UN	1,00	R\$ 1.312,53	R\$ 1.312,53	R\$ 1.586,72	R\$ 1.586,72
9.2	CPOS	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	8,00	R\$ 51,87	R\$ 414,96	R\$ 62,71	R\$ 501,65
9.3	CPOS	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	25,00	R\$ 28,70	R\$ 717,50	R\$ 34,70	R\$ 867,39
9.4	CPOS	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UN	3,00	R\$ 124,58	R\$ 373,74	R\$ 150,60	R\$ 451,81
9.5	CPOS	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	UN	2,00	R\$ 160,49	R\$ 320,98	R\$ 194,02	R\$ 388,03
9.6	CPOS	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 395,30	R\$ 790,60	R\$ 477,88	R\$ 955,76
10 ELÉTRICA							R\$ 12.886,34		R\$ 15.578,30
10.1	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	300,00	R\$ 3,31	R\$ 993,00	R\$ 4,00	R\$ 1.200,44
10.2	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	300,00	R\$ 4,22	R\$ 1.266,00	R\$ 5,10	R\$ 1.530,47
10.3	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 9,48	R\$ 948,00	R\$ 11,46	R\$ 1.146,04
10.4	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	R\$ 14,45	R\$ 1.445,00	R\$ 17,47	R\$ 1.746,86
10.5	CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	150,00	R\$ 15,58	R\$ 2.337,00	R\$ 18,83	R\$ 2.825,20
10.6	CPOS	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	50,00	R\$ 17,61	R\$ 880,50	R\$ 21,29	R\$ 1.064,44
10.7	CPOS	41.14.560	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/54 W	UN	9,00	R\$ 145,47	R\$ 1.309,23	R\$ 175,86	R\$ 1.582,73
10.8	CPOS	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	5,00	R\$ 9,93	R\$ 49,65	R\$ 12,00	R\$ 60,02
10.9	CPOS	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	18,00	R\$ 40,58	R\$ 730,44	R\$ 49,06	R\$ 883,03
10.10	CPOS	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	5,00	R\$ 37,19	R\$ 185,95	R\$ 44,96	R\$ 224,79
10.11	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	2,00	R\$ 614,90	R\$ 1.229,80	R\$ 743,35	R\$ 1.486,71
10.12	CPOS	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	9,00	R\$ 29,92	R\$ 269,28	R\$ 36,17	R\$ 325,53
10.13	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 127,40	R\$ 254,80	R\$ 154,01	R\$ 308,03
10.14	CPOS	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	8,00	R\$ 35,42	R\$ 283,36	R\$ 42,82	R\$ 342,55
10.15	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 28,74	R\$ 114,96	R\$ 34,74	R\$ 138,98
10.16	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	6,00	R\$ 23,45	R\$ 140,70	R\$ 28,35	R\$ 170,09
10.17	CPOS	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 33,28	R\$ 33,28	R\$ 40,23	R\$ 40,23
10.18	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	11,00	R\$ 13,95	R\$ 153,45	R\$ 16,86	R\$ 185,51
10.19	CPOS	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	14,00	R\$ 18,71	R\$ 261,94	R\$ 22,62	R\$ 316,66
11 ESGOTO E PLUVIAL							R\$ 3.399,57		R\$ 4.109,74
11.1	CPOS	46.03.038	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	3,00	R\$ 48,95	R\$ 146,85	R\$ 59,18	R\$ 177,53
11.2	CPOS	46.05.020	Tube PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	60,00	R\$ 49,07	R\$ 2.944,20	R\$ 59,32	R\$ 3.559,24
11.3	CPOS	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	R\$ 102,84	R\$ 308,52	R\$ 124,32	R\$ 372,97
12 PINTURA							R\$ 8.054,45		R\$ 9.737,02
12.1	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	176,44	R\$ 12,39	R\$ 2.186,09	R\$ 14,98	R\$ 2.642,77
12.2	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	176,44	R\$ 27,14	R\$ 4.788,58	R\$ 32,81	R\$ 5.788,92
12.3	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	24,00	R\$ 23,64	R\$ 567,36	R\$ 28,58	R\$ 685,88
12.4	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	12,93	R\$ 39,63	R\$ 512,42	R\$ 47,91	R\$ 619,46
13 LOUÇAS E METAIS							R\$ 7.190,21		R\$ 8.692,24
13.1	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	2,00	R\$ 990,42	R\$ 1.980,84	R\$ 1.197,32	R\$ 2.394,64
13.2	CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.411,90	R\$ 2.823,80	R\$ 1.706,85	R\$ 3.413,69



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

ANEXO III

OBRA: AMPLIAÇÃO P.A.S. LEONOR MENDES DE BARROS

BDI: 20,89%

ENDEREÇO: RUA VEREADOR CATARINO DOS SANTOS, Nº L-1617, N. H. LEONOR MENDES DE BARROS- PEDERNEIRAS - SP

CPOS VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										R\$	201.143,68	R\$	252.528,51
AMPLIAÇÃO													
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL				
13.3	CPOS	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	2,00	R\$ 200,49	R\$ 400,98	R\$ 242,37	R\$ 484,74				
13.4	CPOS	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	1,00	R\$ 400,99	R\$ 400,99	R\$ 484,76	R\$ 484,76				
13.5	CPOS	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 mm	UN	4,00	R\$ 171,70	R\$ 686,80	R\$ 207,57	R\$ 830,27				
13.6	CPOS	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	4,00	R\$ 224,20	R\$ 896,80	R\$ 271,04	R\$ 1.084,14				
14			ESQUADRIAS				R\$ 18.183,53		R\$ 21.982,07				
14.1	CPOS	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	3,78	R\$ 37,11	R\$ 140,28	R\$ 44,86	R\$ 169,58				
14.2	CPOS	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	4,73	R\$ 1.045,39	R\$ 4.944,69	R\$ 1.263,77	R\$ 5.977,64				
14.3	CPOS	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	8,20	R\$ 952,47	R\$ 7.810,25	R\$ 1.151,44	R\$ 9.441,82				
14.4	CPOS	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	10,34	R\$ 164,06	R\$ 1.697,04	R\$ 198,33	R\$ 2.051,55				
14.5	CPOS	23.09.052	Porta lisa com batente madeira - 110 x 210 cm	UN	3,00	R\$ 750,31	R\$ 2.250,93	R\$ 907,05	R\$ 2.721,15				
14.6	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 670,17	R\$ 1.340,34	R\$ 810,17	R\$ 1.620,34				
15			REPINTURA				R\$ 24.128,92		R\$ 47.901,27				
12.1	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	139,27	R\$ 27,14	R\$ 3.779,79	R\$ 32,81	R\$ 4.569,39				
12.2	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	535,38	R\$ 27,14	R\$ 14.530,21	R\$ 32,81	R\$ 17.565,57				
12.3	CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	189,78	R\$ 24,12	R\$ 4.577,49	R\$ 29,16	R\$ 5.533,73				
12.4	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	20,83	R\$ 23,64	R\$ 492,42	R\$ 28,58	R\$ 595,29				
12.5	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	18,90	R\$ 39,63	R\$ 749,01	R\$ 47,91	R\$ 905,47				
12.6	CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	260,60	R\$ 24,12	R\$ 6.285,67	R\$ 29,16	R\$ 7.598,75				
12.7	CPOS	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	381,81	R\$ 24,12	R\$ 9.209,26	R\$ 29,16	R\$ 11.133,07				
16			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 1.173,00		R\$ 1.418,04				
16.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	100,00	R\$ 11,73	R\$ 1.173,00	R\$ 14,18	R\$ 1.418,04				

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Deivis Augusto Nachif Fernandes

CAU/SP: A100592-8