

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 1.348.124,39 R\$ 1.656.575,25

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
BLOCO ADMINISTRATIVO- A CONSTRUIR							R\$ 441.212,47		R\$ 542.161,88
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.743,30		R\$ 10.743,77
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 166,72	R\$ 1.000,32	R\$ 204,87	R\$ 1.229,19
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	179,91	R\$ 14,41	R\$ 2.592,50	R\$ 17,71	R\$ 3.185,67
1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	8,00	R\$ 643,81	R\$ 5.150,48	R\$ 791,11	R\$ 6.328,91
2 DEMOLIÇÃO							R\$ 2.242,47		R\$ 2.755,54
2.1	CDHU	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	1,00	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 36,09	R\$ 36,09
2.2	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	1,68	R\$ 11,14	R\$ 18,72	R\$ 13,69	R\$ 23,00
2.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	8,55	R\$ 67,00	R\$ 573,10	R\$ 82,33	R\$ 704,23
2.6	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	26,40	R\$ 27,54	R\$ 727,06	R\$ 33,84	R\$ 893,41
2.7	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	10,13	R\$ 88,24	R\$ 894,22	R\$ 108,43	R\$ 1.098,82
3 FUNDAÇÃO							R\$ 35.543,61		R\$ 43.675,99
3.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	252,00	R\$ 65,42	R\$ 16.485,84	R\$ 80,39	R\$ 20.257,80
3.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	16,17	R\$ 41,88	R\$ 677,20	R\$ 51,46	R\$ 832,14
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	80,85	R\$ 86,98	R\$ 7.032,33	R\$ 106,88	R\$ 8.641,33
3.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	8,09	R\$ 376,04	R\$ 3.040,28	R\$ 462,08	R\$ 3.735,90
3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	365,82	R\$ 11,27	R\$ 4.122,78	R\$ 13,85	R\$ 5.066,08
3.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	133,92	R\$ 13,19	R\$ 1.766,36	R\$ 16,21	R\$ 2.170,50
3.7	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,09	R\$ 70,61	R\$ 570,88	R\$ 86,77	R\$ 701,50
3.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	8,09	R\$ 15,63	R\$ 126,37	R\$ 19,21	R\$ 155,28
3.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	107,80	R\$ 15,97	R\$ 1.721,57	R\$ 19,62	R\$ 2.115,46
4 SUPERESTRUTURA							R\$ 83.628,56		R\$ 102.762,78
4.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	194,25	R\$ 222,59	R\$ 43.238,11	R\$ 273,52	R\$ 53.130,99
4.2	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	80,85	R\$ 6,80	R\$ 549,78	R\$ 8,36	R\$ 675,57
4.3	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	6,10	R\$ 473,07	R\$ 2.885,54	R\$ 581,31	R\$ 3.545,75
4.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	8,09	R\$ 439,38	R\$ 3.552,39	R\$ 539,91	R\$ 4.365,17
4.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	707,88	R\$ 11,27	R\$ 7.977,85	R\$ 13,85	R\$ 9.803,19
4.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	259,14	R\$ 13,19	R\$ 3.418,01	R\$ 16,21	R\$ 4.200,06
4.7	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	158,05	R\$ 139,24	R\$ 22.006,88	R\$ 171,10	R\$ 27.042,06
5 ALVENARIA E FECHAMENTO							R\$ 36.534,33		R\$ 44.893,38
5.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	382,66	R\$ 75,16	R\$ 28.760,73	R\$ 92,36	R\$ 35.341,18
5.2	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	43,86	R\$ 57,06	R\$ 2.502,65	R\$ 70,12	R\$ 3.075,26
5.3	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	3,22	R\$ 1.634,91	R\$ 5.270,95	R\$ 2.008,98	R\$ 6.476,94
6 COBERTURA							R\$ 54.112,36		R\$ 66.493,27
6.1	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	160,70	R\$ 144,31	R\$ 23.190,62	R\$ 177,33	R\$ 28.496,63
6.2	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	181,05	R\$ 54,13	R\$ 9.800,24	R\$ 66,51	R\$ 12.042,53



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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **R\$ 1.348.124,39** **R\$ 1.656.575,25**

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
6.3	CDHU	16.02.120	Emboçamento de beiral em telhas de barro	M	41,40	R\$ 12,62	R\$ 522,47	R\$ 15,51	R\$ 642,01
6.4	CDHU	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	18,15	R\$ 25,70	R\$ 466,46	R\$ 31,58	R\$ 573,18
6.5	CDHU	16.02.270	Espigão de barro emboçado	M	8,32	R\$ 31,05	R\$ 258,34	R\$ 38,15	R\$ 317,44
6.6	CDHU	15.01.320	Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M2	27,24	R\$ 26,05	R\$ 709,60	R\$ 32,01	R\$ 871,96
6.7	CDHU	16.12.060	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	27,24	R\$ 141,64	R\$ 3.858,27	R\$ 174,05	R\$ 4.741,05
6.8	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	131,25	R\$ 116,62	R\$ 15.306,38	R\$ 143,30	R\$ 18.808,47
7			REVESTIMENTO				R\$ 35.085,18		R\$ 43.112,67
7.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	1.011,09	R\$ 5,92	R\$ 5.985,65	R\$ 7,27	R\$ 7.355,17
7.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	67,70	R\$ 22,50	R\$ 1.523,25	R\$ 27,65	R\$ 1.871,77
7.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	943,39	R\$ 10,85	R\$ 10.235,78	R\$ 13,33	R\$ 12.577,73
7.4	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	67,70	R\$ 119,53	R\$ 8.092,18	R\$ 146,88	R\$ 9.943,67
7.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	45,60	R\$ 139,71	R\$ 6.370,78	R\$ 171,68	R\$ 7.828,41
7.6	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argam	M2	28,81	R\$ 99,88	R\$ 2.877,54	R\$ 122,73	R\$ 3.535,92

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA **R\$ 1.348.124,39** **R\$ 1.656.575,25**

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
8 PISOS E PAVIMENTOS							R\$ 36.963,14		R\$ 45.420,31
8.1	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	15,69	R\$ 739,99	R\$ 11.614,00	R\$ 909,30	R\$ 14.271,28
8.2	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	177,50	R\$ 119,53	R\$ 21.216,58	R\$ 146,88	R\$ 26.070,93
8.3	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	167,65	R\$ 24,65	R\$ 4.132,57	R\$ 30,29	R\$ 5.078,11
9 HIDRAULICA							R\$ 9.543,25		R\$ 11.726,75
9.1	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	1,00	R\$ 2.025,65	R\$ 2.025,65	R\$ 2.489,12	R\$ 2.489,12
9.2	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	1,00	R\$ 2.025,65	R\$ 2.025,65	R\$ 2.489,12	R\$ 2.489,12
9.3	CDHU	46.01.050	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	18,00	R\$ 51,87	R\$ 933,66	R\$ 63,74	R\$ 1.147,28
9.4	CDHU	46.01.020	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 28,70	R\$ 861,00	R\$ 35,27	R\$ 1.058,00
9.5	CDHU	46.01.030	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	40,00	R\$ 38,29	R\$ 1.531,60	R\$ 47,05	R\$ 1.882,03
9.6	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UN	4,00	R\$ 124,58	R\$ 498,32	R\$ 153,08	R\$ 612,34
9.7	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	3,00	R\$ 160,49	R\$ 481,47	R\$ 197,21	R\$ 591,63
9.8	CDHU	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4'	UN	3,00	R\$ 395,30	R\$ 1.185,90	R\$ 485,74	R\$ 1.457,23
10 ELÉTRICA							R\$ 52.513,90		R\$ 64.529,08
10.1	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	13,00	R\$ 181,90	R\$ 2.364,70	R\$ 223,52	R\$ 2.905,74
10.2	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	9,00	R\$ 9,93	R\$ 89,37	R\$ 12,20	R\$ 109,82
10.3	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	26,00	R\$ 40,58	R\$ 1.055,08	R\$ 49,86	R\$ 1.296,48
10.4	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	9,00	R\$ 37,19	R\$ 334,71	R\$ 45,70	R\$ 411,29
10.5	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	800,00	R\$ 4,22	R\$ 3.376,00	R\$ 5,19	R\$ 4.148,43
10.6	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	800,00	R\$ 6,55	R\$ 5.240,00	R\$ 8,05	R\$ 6.438,91
10.7	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	R\$ 18,24	R\$ 3.648,00	R\$ 22,41	R\$ 4.482,66
10.8	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	400,00	R\$ 17,61	R\$ 7.044,00	R\$ 21,64	R\$ 8.655,67
10.9	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	M	100,00	R\$ 35,08	R\$ 3.508,00	R\$ 43,11	R\$ 4.310,63
10.10	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 761,26	R\$ 761,26	R\$ 935,44	R\$ 935,44
10.11	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	R\$ 29,92	R\$ 299,20	R\$ 36,77	R\$ 367,66
10.12	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 43,32	R\$ 216,60	R\$ 53,23	R\$ 266,16
10.13	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 127,40	R\$ 637,00	R\$ 156,55	R\$ 782,75
10.14	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$ 175,41	R\$ 350,82	R\$ 215,54	R\$ 431,09
10.15	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 165,84	R\$ 165,84	R\$ 203,78	R\$ 203,78
10.16	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	R\$ 223,53	R\$ 1.117,65	R\$ 274,67	R\$ 1.373,37
10.17	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	400,00	R\$ 9,48	R\$ 3.792,00	R\$ 11,65	R\$ 4.659,61
10.18	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	5,00	R\$ 28,74	R\$ 143,70	R\$ 35,32	R\$ 176,58

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 1.348.124,39 R\$ 1.656.575,25

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
10.19	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	31,00	R\$ 35,42	R\$ 1.098,02	R\$ 43,52	R\$ 1.349,25
10.20	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	10,00	R\$ 23,45	R\$ 234,50	R\$ 28,82	R\$ 288,15
10.21	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	2,00	R\$ 149,32	R\$ 298,64	R\$ 183,48	R\$ 366,97
10.22	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	36,00	R\$ 13,95	R\$ 502,20	R\$ 17,14	R\$ 617,10
10.23	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	21,00	R\$ 18,71	R\$ 392,91	R\$ 22,99	R\$ 482,81
10.24	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	5,00	R\$ 3.168,74	R\$ 15.843,70	R\$ 3.893,75	R\$ 19.468,74
11			ESGOTO E PLUVIAL				R\$ 3.746,82		R\$ 4.604,09
11.1	CDHU	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	R\$ 102,84	R\$ 411,36	R\$ 126,37	R\$ 505,48
11.2	CDHU	46.05.020	Tubeo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	40,00	R\$ 49,07	R\$ 1.962,80	R\$ 60,30	R\$ 2.411,89
11.3	CDHU	46.03.038	Tubeo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$ 48,95	R\$ 293,70	R\$ 60,15	R\$ 360,90
11.4	CDHU	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UN	1,00	R\$ 493,28	R\$ 493,28	R\$ 606,14	R\$ 606,14
11.5	CDHU	49.11.130	Canaleta com grelha em alumínio, largura de 80 mm	M	1,50	R\$ 390,45	R\$ 585,68	R\$ 479,78	R\$ 719,68
12			PINTURA				R\$ 30.009,78		R\$ 36.876,02
12.1	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	578,76	R\$ 12,39	R\$ 7.170,84	R\$ 15,22	R\$ 8.811,52
12.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	M2	764,18	R\$ 27,14	R\$ 20.739,85	R\$ 33,35	R\$ 25.485,12
12.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	26,16	R\$ 39,63	R\$ 1.036,72	R\$ 48,70	R\$ 1.273,92
12.4	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	44,94	R\$ 23,64	R\$ 1.062,38	R\$ 29,05	R\$ 1.305,45
13			LOUÇAS E METAIS				R\$ 6.340,37		R\$ 7.791,05
13.1	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	R\$ 990,42	R\$ 990,42	R\$ 1.217,03	R\$ 1.217,03
13.2	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	R\$ 1.411,90	R\$ 1.411,90	R\$ 1.734,94	R\$ 1.734,94
13.3	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	1,00	R\$ 200,49	R\$ 200,49	R\$ 246,36	R\$ 246,36
13.4	CDHU	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	2,00	R\$ 224,20	R\$ 448,40	R\$ 275,50	R\$ 550,99
13.5	CDHU	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	2,00	R\$ 171,70	R\$ 343,40	R\$ 210,98	R\$ 421,97
13.6	CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	2,00	R\$ 472,82	R\$ 945,64	R\$ 581,00	R\$ 1.162,00
13.7	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	2,00	R\$ 136,39	R\$ 272,78	R\$ 167,60	R\$ 335,19
13.8	CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	2,00	R\$ 140,19	R\$ 280,38	R\$ 172,27	R\$ 344,53
13.9	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,32	R\$ 688,09	R\$ 908,28	R\$ 845,52	R\$ 1.116,09
13.10	CDHU	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	UN	1,00	R\$ 341,36	R\$ 341,36	R\$ 419,46	R\$ 419,46
13.11	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	R\$ 197,32	R\$ 197,32	R\$ 242,47	R\$ 242,47
14			PORTAS E ESQUADRIAS				R\$ 43.785,37		R\$ 53.803,46
14.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	8,00	R\$ 641,45	R\$ 5.131,60	R\$ 788,21	R\$ 6.305,71
14.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	5,00	R\$ 670,17	R\$ 3.350,85	R\$ 823,50	R\$ 4.117,52
14.3	CDHU	24.02.410	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	M2	7,56	R\$ 1.758,62	R\$ 13.295,17	R\$ 2.160,99	R\$ 16.337,10
14.4	CDHU	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	18,60	R\$ 952,47	R\$ 17.715,94	R\$ 1.170,40	R\$ 21.769,35
14.5	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	26,16	R\$ 164,06	R\$ 4.291,81	R\$ 201,60	R\$ 5.273,78

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 1.348.124,39 R\$ 1.656.575,25

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
15 LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 2.420,02		R\$ 2.973,72
15.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	206,31	R\$ 11,73	R\$ 2.420,02	R\$ 14,41	R\$ 2.973,72
BLOCO ESCOLA EXISTENTE							R\$ 25.453,91		R\$ 31.277,76
16 PISOS E PAVIMENTOS							R\$ 5.884,28		R\$ 7.230,60
16.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	35,25	R\$ 27,54	R\$ 970,79	R\$ 33,84	R\$ 1.192,90
16.2	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	35,25	R\$ 119,53	R\$ 4.213,43	R\$ 146,88	R\$ 5.177,47
16.3	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	28,40	R\$ 24,65	R\$ 700,06	R\$ 30,29	R\$ 860,23
17 REPINTURA							R\$ 19.569,63		R\$ 24.047,16
17.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	552,38	R\$ 27,14	R\$ 14.991,59	R\$ 33,35	R\$ 18.421,67
17.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	46,92	R\$ 39,63	R\$ 1.859,44	R\$ 48,70	R\$ 2.284,88
17.3	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	115,00	R\$ 23,64	R\$ 2.718,60	R\$ 29,05	R\$ 3.340,62
BLOCO SALAS AULA							R\$ 881.458,01		R\$ 1.083.135,60
18 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 8.123,06		R\$ 9.981,62
18.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	563,71	R\$ 14,41	R\$ 8.123,06	R\$ 17,71	R\$ 9.981,62
19 DEMOLIÇÃO							R\$ 1.459,20		R\$ 1.793,07
19.1	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,29	R\$ 67,00	R\$ 488,68	R\$ 82,33	R\$ 600,49
19.2	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	24,85	R\$ 27,54	R\$ 684,37	R\$ 33,84	R\$ 840,95
19.3	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	8,78	R\$ 88,24	R\$ 774,84	R\$ 108,43	R\$ 952,12
20 FUNDAÇÃO							R\$ 56.223,96		R\$ 69.088,01
20.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	444,00	R\$ 65,42	R\$ 29.046,48	R\$ 80,39	R\$ 35.692,31
20.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	28,29	R\$ 41,88	R\$ 1.184,79	R\$ 51,46	R\$ 1.455,86
20.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	70,73	R\$ 86,98	R\$ 6.151,66	R\$ 106,88	R\$ 7.559,16
20.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,15	R\$ 376,04	R\$ 5.319,09	R\$ 462,08	R\$ 6.536,09
20.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	640,01	R\$ 11,27	R\$ 7.212,96	R\$ 13,85	R\$ 8.863,28
20.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	233,30	R\$ 13,19	R\$ 3.077,20	R\$ 16,21	R\$ 3.781,26
20.7	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	14,15	R\$ 70,61	R\$ 998,78	R\$ 86,77	R\$ 1.227,30
20.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	14,14	R\$ 15,63	R\$ 221,08	R\$ 19,21	R\$ 271,66
20.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	188,60	R\$ 15,97	R\$ 3.011,94	R\$ 19,62	R\$ 3.701,07
21 SUPERESTRUTURA							R\$ 163.095,71		R\$ 200.412,00
21.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	317,43	R\$ 222,59	R\$ 70.656,74	R\$ 273,52	R\$ 86.823,01
21.2	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	144,81	R\$ 6,80	R\$ 984,71	R\$ 8,36	R\$ 1.210,01
21.3	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	21,58	R\$ 473,07	R\$ 10.207,67	R\$ 581,31	R\$ 12.543,18

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 1.348.124,39 R\$ 1.656.575,25

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
21.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	23,02	R\$ 439,38	R\$ 10.115,41	R\$ 539,91	R\$ 12.429,81
21.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	1.760,41	R\$ 11,27	R\$ 19.839,84	R\$ 13,85	R\$ 24.379,20
21.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	644,44	R\$ 13,19	R\$ 8.500,14	R\$ 16,21	R\$ 10.444,97
21.7	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	278,77	R\$ 153,50	R\$ 42.791,20	R\$ 188,62	R\$ 52.581,82
22			ALVENARIA E FECHAMENTO				R\$ 60.196,04		R\$ 73.968,89
22.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	643,48	R\$ 75,16	R\$ 48.363,96	R\$ 92,36	R\$ 59.429,63
22.2	CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	119,25	R\$ 57,06	R\$ 6.804,41	R\$ 70,12	R\$ 8.361,25
22.3	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	3,08	R\$ 1.634,91	R\$ 5.027,68	R\$ 2.008,98	R\$ 6.178,01
23			COBERTURA				R\$ 196.166,18		R\$ 241.049,00
23.1	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36 (Tesoura e terças)	KG	2.379,15	R\$ 17,63	R\$ 41.944,41	R\$ 21,66	R\$ 51.541,30
23.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36 (Brise Cobertura)	KG	1.308,97	R\$ 17,63	R\$ 23.077,12	R\$ 21,66	R\$ 28.357,17
23.3	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	497,88	R\$ 205,67	R\$ 102.398,98	R\$ 252,73	R\$ 125.827,87
23.5	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	246,49	R\$ 116,62	R\$ 28.745,66	R\$ 143,30	R\$ 35.322,67
24			REVESTIMENTO				R\$ 70.110,54		R\$ 86.151,83
24.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	1.920,37	R\$ 5,92	R\$ 11.368,58	R\$ 7,27	R\$ 13.969,71
24.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	111,96	R\$ 22,50	R\$ 2.519,10	R\$ 27,65	R\$ 3.095,47
24.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	1.808,41	R\$ 10,85	R\$ 19.621,23	R\$ 13,33	R\$ 24.110,56
24.4	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	111,96	R\$ 99,88	R\$ 11.182,56	R\$ 122,73	R\$ 13.741,14
24.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	52,71	R\$ 139,71	R\$ 7.364,11	R\$ 171,68	R\$ 9.049,02
24.6	CDHU	14.28.030	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10 cm	M2	44,25	R\$ 167,98	R\$ 7.432,78	R\$ 206,41	R\$ 9.133,40
24.7	CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	12,60	R\$ 843,03	R\$ 10.622,18	R\$ 1.035,92	R\$ 13.052,53
25			PISOS E PAVIMENTOS				R\$ 73.403,07		R\$ 90.197,69
25.1	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	29,32	R\$ 739,99	R\$ 21.697,99	R\$ 909,30	R\$ 26.662,49
25.2	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Ia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	400,17	R\$ 119,53	R\$ 47.832,32	R\$ 146,88	R\$ 58.776,35
25.3	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Ia, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	157,11	R\$ 24,65	R\$ 3.872,76	R\$ 30,29	R\$ 4.758,85
26			HIDRAULICA				R\$ 13.140,42		R\$ 16.146,95
26.1	CDHU	48.02.205	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 3.000 litros	UN	2,00	R\$ 2.025,65	R\$ 4.051,30	R\$ 2.489,12	R\$ 4.978,24
26.2	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	44,00	R\$ 51,87	R\$ 2.282,28	R\$ 63,74	R\$ 2.804,47
26.3	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	12,00	R\$ 28,70	R\$ 344,40	R\$ 35,27	R\$ 423,20
26.4	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 38,29	R\$ 1.148,70	R\$ 47,05	R\$ 1.411,52
26.5	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	UN	2,00	R\$ 124,58	R\$ 249,16	R\$ 153,08	R\$ 306,17
26.6	CDHU	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\$ 197,21	R\$ 394,42

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 1.348.124,39 R\$ 1.656.575,25

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
26.7	CDHU	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4'	UN	12,00	R\$ 395,30	R\$ 4.743,60	R\$ 485,74	R\$ 5.828,94
27			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 84.664,18		R\$ 104.035,34
27.1	CDHU		ENTRADA DE ENERGIA			R\$ 10.331,60	R\$ 12.382,09	R\$ 12.695,47	R\$ 15.215,11
26.7	CDHU	68.01.620	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 9,00 m	UN	1,00	R\$ 1.512,74	R\$ 1.512,74	R\$ 1.858,85	R\$ 1.858,85
26.8	CDHU	36.03.020	Caixa de medição polifásica (500 x 600 x 200) mm, padrão concessionárias	UN	1,00	R\$ 424,76	R\$ 424,76	R\$ 521,95	R\$ 521,95
26.9	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	40,00	R\$ 37,74	R\$ 1.509,60	R\$ 46,37	R\$ 1.855,00
26.10	CDHU	39.04.040	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 10 mm²	M	5,00	R\$ 10,87	R\$ 54,35	R\$ 13,36	R\$ 66,79
26.11	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	1,00	R\$ 149,32	R\$ 149,32	R\$ 183,48	R\$ 183,48
26.12	CDHU	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4" - com acessórios	M	10,00	R\$ 43,87	R\$ 438,70	R\$ 53,91	R\$ 539,07
26.13	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	5,00	R\$ 35,08	R\$ 175,40	R\$ 43,11	R\$ 215,53
26.14	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 165,84	R\$ 165,84	R\$ 203,78	R\$ 203,78
26.15	CDHU	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	R\$ 483,24	R\$ 483,24	R\$ 593,81	R\$ 593,81
26.16	CDHU	37.24.043	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, 3F+N, Un até 240/415V, limp= 75 kA (25 kA por fase), curva de ensaio 10/350 µs - classe 1	UN	1,00	R\$ 7.468,14	R\$ 7.468,14	R\$ 9.176,85	R\$ 9.176,85
26.17	CDHU	41.14.090	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	28,00	R\$ 181,90	R\$ 5.093,20	R\$ 223,52	R\$ 6.258,52
26.18	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	10,00	R\$ 9,93	R\$ 99,30	R\$ 12,20	R\$ 122,02
26.19	CDHU	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	UN	56,00	R\$ 40,58	R\$ 2.272,48	R\$ 49,86	R\$ 2.792,42
26.20	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UN	10,00	R\$ 37,19	R\$ 371,90	R\$ 45,70	R\$ 456,99
26.21	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	1.200,00	R\$ 4,22	R\$ 5.064,00	R\$ 5,19	R\$ 6.222,64
26.22	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	800,00	R\$ 6,55	R\$ 5.240,00	R\$ 8,05	R\$ 6.438,91
26.23	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	R\$ 18,24	R\$ 3.648,00	R\$ 22,41	R\$ 4.482,66
26.24	CDHU	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	700,00	R\$ 17,61	R\$ 12.327,00	R\$ 21,64	R\$ 15.147,42
26.25	CDHU	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	M	100,00	R\$ 35,08	R\$ 3.508,00	R\$ 43,11	R\$ 4.310,63
26.26	CDHU	37.03.220	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 761,26	R\$ 761,26	R\$ 935,44	R\$ 935,44
26.27	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	7,00	R\$ 29,92	R\$ 209,44	R\$ 36,77	R\$ 257,36
26.28	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	3,00	R\$ 43,32	R\$ 129,96	R\$ 53,23	R\$ 159,69
26.29	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	5,00	R\$ 127,40	R\$ 637,00	R\$ 156,55	R\$ 782,75
26.30	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	R\$ 165,84	R\$ 165,84	R\$ 203,78	R\$ 203,78
26.31	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	5,00	R\$ 223,53	R\$ 1.117,65	R\$ 274,67	R\$ 1.373,37
26.32	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	10,00	R\$ 28,74	R\$ 287,40	R\$ 35,32	R\$ 353,16
26.33	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ	36,00	R\$ 35,42	R\$ 1.275,12	R\$ 43,52	R\$ 1.566,87
26.34	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	7,00	R\$ 23,45	R\$ 164,15	R\$ 28,82	R\$ 201,71
26.35	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	1,00	R\$ 33,28	R\$ 33,28	R\$ 40,89	R\$ 40,89
26.36	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	UN	2,00	R\$ 149,32	R\$ 298,64	R\$ 183,48	R\$ 366,97
26.37	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	46,00	R\$ 13,95	R\$ 641,70	R\$ 17,14	R\$ 788,52
26.38	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	38,00	R\$ 18,71	R\$ 710,98	R\$ 22,99	R\$ 873,65

**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: AMPLIAÇÃO EMEI MARIA JOSÉ NACHEF STANCARI

BDI: 22,88%

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ROZANTE, Nº S-1010, N. H. PAULO DARVI REGHINI- PEDERNEIRAS - SP

CDHU VERSÃO 185 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA R\$ 1.348.124,39 R\$ 1.656.575,25

AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
26.39	CDHU	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	5,00	R\$ 3.168,74	R\$ 15.843,70	R\$ 3.893,75	R\$ 19.468,74
28			ESGOTO E PLUVIAL				R\$ 3.298,65		R\$ 4.053,38
28.1	CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	2,00	R\$ 153,65	R\$ 307,30	R\$ 188,81	R\$ 377,61
28.2	CDHU	46.05.020	Tubeo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	45,00	R\$ 49,07	R\$ 2.208,15	R\$ 60,30	R\$ 2.713,37
28.3	CDHU	46.03.038	Tubeo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	16,00	R\$ 48,95	R\$ 783,20	R\$ 60,15	R\$ 962,40
29			PINTURA				R\$ 52.396,84		R\$ 64.385,24
29.1	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	573,50	R\$ 12,39	R\$ 7.105,67	R\$ 15,22	R\$ 8.731,44
29.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.569,91	R\$ 27,14	R\$ 42.607,36	R\$ 33,35	R\$ 52.355,92
29.3	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	59,83	R\$ 39,63	R\$ 2.371,06	R\$ 48,70	R\$ 2.913,56
29.4	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	M2	13,23	R\$ 23,64	R\$ 312,76	R\$ 29,05	R\$ 384,32
30			LOUÇAS E METAIS				R\$ 11.684,95		R\$ 14.358,47
30.1	CDHU	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\$ 1.217,03	R\$ 2.434,06
30.2	CDHU	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	UN	2,00	R\$ 200,49	R\$ 400,98	R\$ 246,36	R\$ 492,72
30.3	CDHU	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\$ 210,98	R\$ 843,94
30.4	CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	10,00	R\$ 472,82	R\$ 4.728,20	R\$ 581,00	R\$ 5.810,01
30.5	CDHU	44.01.850	Cuba de louça de embutir redonda	UN	8,00	R\$ 121,12	R\$ 968,96	R\$ 148,83	R\$ 1.190,66
30.6	CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	6,00	R\$ 140,19	R\$ 841,14	R\$ 172,27	R\$ 1.033,59
30.7	CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,02	R\$ 688,09	R\$ 2.078,03	R\$ 845,52	R\$ 2.553,49
31			PORTAS E ESQUADRIAS				R\$ 73.233,92		R\$ 89.989,85
31.1	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	7,00	R\$ 670,17	R\$ 4.691,19	R\$ 823,50	R\$ 5.764,53
31.2	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	6,90	R\$ 1.082,74	R\$ 7.470,91	R\$ 1.330,47	R\$ 9.180,25
31.2	CDHU	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	8,75	R\$ 1.479,75	R\$ 12.947,81	R\$ 1.818,32	R\$ 15.910,27
31.3	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	39,79	R\$ 1.045,39	R\$ 41.596,07	R\$ 1.284,58	R\$ 51.113,25
31.4	CDHU	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	39,79	R\$ 164,06	R\$ 6.527,95	R\$ 201,60	R\$ 8.021,54
32			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$ 5.513,10		R\$ 6.774,50
32.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	470,00	R\$ 11,73	R\$ 5.513,10	R\$ 14,41	R\$ 6.774,50
33			PROJETOS COMPLEMENTARES				R\$ 8.748,18		R\$ 10.749,76
33.1	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (Fundações e Superestrutura)	UN	2,00	R\$ 2.040,20	R\$ 4.080,40	R\$ 2.507,00	R\$ 5.014,00
33.2	CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	3,00	R\$ 875,86	R\$ 2.627,58	R\$ 1.076,26	R\$ 3.228,77
33.3	CDHU	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1 (Estrutura Metálica)	UN	1,00	R\$ 2.040,20	R\$ 2.040,20	R\$ 2.507,00	R\$ 2.507,00

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de PederneirasResponsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Deivis Augusto Nachif Fernandes
CAU/SP: A100592-8