



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – 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 DE REFORMA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO VOLPONI, Nº N-1920

ANEXO V

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 192

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI				
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.						
								R\$	431.166,89	R\$	521.625,23		
1	Serviços Preliminares							R\$	7.260,18	R\$	8.784,82		
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	303,78	R\$	26,47	R\$	330,25	R\$	1.981,50	R\$	2.397,62
1.2	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	796,63	R\$	83,15	R\$	879,78	R\$	5.278,68	R\$	6.387,20
2	Demolições e Retiradas							R\$	12.590,20	R\$	15.234,15		
2.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,35	0	R\$	81,44	R\$	81,44	R\$	598,47	R\$	724,15
2.2	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	0,58	447,98	R\$	122,16	R\$	570,14	R\$	333,36	R\$	403,37
2.3	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	19,98	22,4	R\$	8,14	R\$	30,54	R\$	610,19	R\$	738,33
2.4	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	118,61	0	R\$	6,11	R\$	6,11	R\$	724,71	R\$	876,90
2.5	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	119,11	0	R\$	12,22	R\$	12,22	R\$	1.455,55	R\$	1.761,21
2.6	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	6,00	0	R\$	22,58	R\$	22,58	R\$	135,48	R\$	163,93
2.7	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	35,00	0	R\$	13,55	R\$	13,55	R\$	474,25	R\$	573,84
2.8	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	13,00	0	R\$	44,54	R\$	44,54	R\$	579,02	R\$	700,61
2.9	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	UN	6,00	0	R\$	32,66	R\$	32,66	R\$	195,96	R\$	237,11
2.10	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	45,00	0	R\$	8,14	R\$	8,14	R\$	366,30	R\$	443,22
2.11	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	0,50	0	R\$	63,21	R\$	63,21	R\$	31,61	R\$	38,24
2.12	04.07.060	Retirada de sistema de fixação ou tarugamento de forro	M2	299,12	0	R\$	5,09	R\$	5,09	R\$	1.522,52	R\$	1.842,25
2.13	04.07.040	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras apoiadas	M2	299,12	0	R\$	6,77	R\$	6,77	R\$	2.025,04	R\$	2.450,30
2.14	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	8,71	0	R\$	16,29	R\$	16,29	R\$	141,89	R\$	171,68
2.15	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	145,90	0	R\$	1,35	R\$	1,35	R\$	196,97	R\$	238,33
2.16	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	49,60	0	R\$	6,11	R\$	6,11	R\$	303,06	R\$	366,70
2.17	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	24,00	108,44	R\$	12,22	R\$	120,66	R\$	2.895,84	R\$	3.503,97
3	Divisória e Forros							R\$	66.148,84	R\$	80.040,10		
3.1	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	179,53	198,69	R\$	-	R\$	198,69	R\$	35.670,32	R\$	43.161,09
3.2	22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	M2	120,00	159,45	R\$	-	R\$	159,45	R\$	19.134,00	R\$	23.152,14
3.3	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	125,34	90,51	R\$	-	R\$	90,51	R\$	11.344,52	R\$	13.726,87
4	Alvenaria							R\$	2.743,97	R\$	3.320,20		
4.1	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	1,90	105,18	R\$	118,63	R\$	223,81	R\$	425,24	R\$	514,54



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 DE REFORMA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO VOLPONI, N° N-1920

ANEXO V

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 192

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	11,18	56,58	R\$ 38,51	R\$ 95,09	R\$ 1.062,96	R\$ 1.286,19
4.3	14.40.070	Tela galvanizada para fixação de alvenaria com dimensão de 7,5x50cm	UN	40,00	2,64	R\$ 6,20	R\$ 8,84	R\$ 353,60	R\$ 427,86
4.4	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,50	936,25	R\$ 853,76	R\$ 1.790,01	R\$ 902,17	R\$ 1.091,62
5		Revestimento						R\$ 24.781,47	R\$ 29.985,57
5.1	17.02.020	Chapisco	M2	276,45	2,24	R\$ 4,77	R\$ 7,01	R\$ 1.937,93	R\$ 2.344,89
5.2	17.02.120	Emboço comum	M2	199,89	9,66	R\$ 13,10	R\$ 22,76	R\$ 4.549,54	R\$ 5.504,95
5.3	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	76,56	9,66	R\$ 18,06	R\$ 27,72	R\$ 2.122,24	R\$ 2.567,91
5.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	178,28	65,16	R\$ 23,01	R\$ 88,17	R\$ 15.719,12	R\$ 19.020,14
5.5	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	32,40	5,38	R\$ 8,59	R\$ 13,97	R\$ 452,63	R\$ 547,68
6		Pisos e Pavimentos						R\$ 22.951,51	R\$ 27.771,33
6.1	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	14,00	27,97	R\$ 49,42	R\$ 77,39	R\$ 1.083,46	R\$ 1.310,99
6.2	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	4,50	47,76	R\$ 73,11	R\$ 120,87	R\$ 544,16	R\$ 658,43
6.3	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	10,88	41,44	R\$ 58,70	R\$ 100,14	R\$ 1.089,12	R\$ 1.317,84
6.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	73,45	7,84	R\$ 2,62	R\$ 10,46	R\$ 768,26	R\$ 929,60
6.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	26,89	8,09	R\$ 2,62	R\$ 10,71	R\$ 287,96	R\$ 348,43
6.6	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	4,40	4,02	R\$ 2,84	R\$ 6,86	R\$ 30,16	R\$ 36,49
6.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,00	165,32	R\$ 30,54	R\$ 195,86	R\$ 195,39	R\$ 236,42
6.8	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	153,81	9,34	R\$ 1,31	R\$ 10,65	R\$ 1.638,09	R\$ 1.982,09
6.9	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,99	475,24	R\$ -	R\$ 475,24	R\$ 1.896,40	R\$ 2.294,64
6.10	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	3,99	0	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 342,66	R\$ 414,61
6.11	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	133,82	3,79	R\$ 25,05	R\$ 28,84	R\$ 3.859,37	R\$ 4.669,84
6.12	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	187,88	32,31	R\$ 15,39	R\$ 47,70	R\$ 8.961,88	R\$ 10.843,87
6.13	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	154,36	5,32	R\$ 1,23	R\$ 6,55	R\$ 1.011,06	R\$ 1.223,38
6.14	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	2,48	453,67	R\$ 47,36	R\$ 501,03	R\$ 1.243,56	R\$ 1.504,70



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 DE REFORMA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO VOLPONI, N° N-1920

ANEXO V

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 192

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
7		Hidráulica						R\$ 17.546,65	R\$ 21.231,45
7.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	40,00	6,17	R\$ 25,03	R\$ 31,20	R\$ 1.248,00	R\$ 1.510,08
7.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	72,00	14,13	R\$ 25,03	R\$ 39,16	R\$ 2.819,52	R\$ 3.411,62
7.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	36,00	20,4	R\$ 30,03	R\$ 50,43	R\$ 1.815,48	R\$ 2.196,73
7.4	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	12,00	86,11	R\$ 22,52	R\$ 108,63	R\$ 1.303,56	R\$ 1.577,31
7.5	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	6,00	158,96	R\$ 22,52	R\$ 181,48	R\$ 1.088,88	R\$ 1.317,54
7.6	47.01.180	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 3/4'	UN	2,00	66,48	R\$ 22,52	R\$ 89,00	R\$ 178,00	R\$ 215,38
7.7	47.01.210	Válvula de esfera monobloco em latão, passagem plena, acionamento com alavanca, DN= 2'	UN	1,00	243,93	R\$ 22,52	R\$ 266,45	R\$ 266,45	R\$ 322,40
7.8	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UN	6,00	306,54	R\$ 75,08	R\$ 381,62	R\$ 2.289,72	R\$ 2.770,56
7.9	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	UN	1,00	1495,77	R\$ 75,08	R\$ 1.570,85	R\$ 1.570,85	R\$ 1.900,73
7.10	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	0,42	4130,91	R\$ 1.354,50	R\$ 5.485,41	R\$ 2.303,87	R\$ 2.787,69
7.11	02.03.270	Tapume fixo em painel OSB - espessura 12 mm	M2	8,00	100,47	R\$ 38,85	R\$ 139,32	R\$ 1.114,56	R\$ 1.348,62
7.12	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	1,00	521,6	R\$ 70,41	R\$ 592,01	R\$ 592,01	R\$ 716,33
7.13	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	885,34	R\$ 70,41	R\$ 955,75	R\$ 955,75	R\$ 1.156,46
8		Instalações Elétricas						R\$ 68.474,34	R\$ 82.853,95
8.1	39.03.160	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	800,00	1	R\$ 2,00	R\$ 3,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.904,00
8.2	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	1200,00	2,36	R\$ 2,50	R\$ 4,86	R\$ 5.832,00	R\$ 7.056,72
8.3	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	400,00	3,64	R\$ 3,00	R\$ 6,64	R\$ 2.656,00	R\$ 3.213,76
8.4	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	100,00	17,6	R\$ 5,01	R\$ 22,61	R\$ 2.261,00	R\$ 2.735,81
8.5	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	1,00	259,56	R\$ 25,03	R\$ 284,59	R\$ 284,59	R\$ 344,35
8.6	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	300,00	2,65	R\$ 15,02	R\$ 17,67	R\$ 5.301,00	R\$ 6.414,21
8.7	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	687,57	R\$ 187,11	R\$ 874,68	R\$ 874,68	R\$ 1.058,36
8.8	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	10,00	19,63	R\$ 15,02	R\$ 34,65	R\$ 346,50	R\$ 419,27
8.9	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	10,00	25,94	R\$ 15,02	R\$ 40,96	R\$ 409,60	R\$ 495,62



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 DE REFORMA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO VOLPONI, N° N-1920

ANEXO V

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 192

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
8.10	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	13,00	106,13	R\$ 30,03	R\$ 136,16	R\$ 1.770,08	R\$ 2.141,80
8.11	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	158,78	R\$ 45,04	R\$ 203,82	R\$ 203,82	R\$ 246,62
8.12	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	UN	8,00	284,96	R\$ 12,51	R\$ 297,47	R\$ 2.379,76	R\$ 2.879,51
8.13	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	354,22	R\$ 12,51	R\$ 366,73	R\$ 366,73	R\$ 443,74
8.14	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	60,00	10,4	R\$ 15,02	R\$ 25,42	R\$ 1.525,20	R\$ 1.845,49
8.15	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	9,00	17,94	R\$ 15,02	R\$ 32,96	R\$ 296,64	R\$ 358,93
8.16	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	16,00	9,89	R\$ 17,01	R\$ 26,90	R\$ 430,40	R\$ 520,78
8.17	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	4,00	18,28	R\$ 17,52	R\$ 35,80	R\$ 143,20	R\$ 173,27
8.18	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UN	8,00	6,24	R\$ 4,07	R\$ 10,31	R\$ 82,48	R\$ 99,80
8.19	41.14.020	Luminária retangular de embutir tipo calha fechada, com difusor plano, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28 W/32 W/36 W/54 W	UN	40,00	167,5	R\$ 20,02	R\$ 187,52	R\$ 7.500,80	R\$ 9.075,97
8.20	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	UN	8,00	29,02	R\$ 4,07	R\$ 33,09	R\$ 264,72	R\$ 320,31
8.21	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	UN	80,00	17,22	R\$ 4,07	R\$ 21,29	R\$ 1.703,20	R\$ 2.060,87
8.22	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	48,00	6,07	R\$ 12,51	R\$ 18,58	R\$ 891,84	R\$ 1.079,13
8.23	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	69,00	3,19	R\$ 12,51	R\$ 15,70	R\$ 1.083,30	R\$ 1.310,79
8.24	43.07.330	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	CJ	8,00	3288,78	R\$ 394,57	R\$ 3.683,35	R\$ 29.466,80	R\$ 35.654,83
9	Esgoto e Pluvial							R\$ 9.294,15	R\$ 11.245,92
9.1	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	61,99	R\$ 50,05	R\$ 112,04	R\$ 336,12	R\$ 406,71
9.2	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	78,00	33,38	R\$ 17,60	R\$ 50,98	R\$ 3.976,44	R\$ 4.811,49
9.3	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	30,00	20,68	R\$ 30,03	R\$ 50,71	R\$ 1.521,30	R\$ 1.840,77
9.4	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	6,00	104,7	R\$ 226,45	R\$ 331,15	R\$ 1.986,90	R\$ 2.404,15
9.5	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	20,00	22,4	R\$ 8,14	R\$ 30,54	R\$ 610,80	R\$ 739,07
9.6	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,60	453,25	R\$ -	R\$ 453,25	R\$ 725,20	R\$ 877,49
9.7	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,60	0	R\$ 85,87	R\$ 85,87	R\$ 137,39	R\$ 166,24
10	Pintura							R\$ 86.411,04	R\$ 104.557,36
10.1	Pintura Interna							R\$ 28.260,68	R\$ 34.195,43
10.1.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	285,54	2,84	R\$ 12,05	R\$ 14,89	R\$ 4.251,69	R\$ 5.144,55
10.1.2	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	601,98	7,43	R\$ 21,50	R\$ 28,93	R\$ 17.415,28	R\$ 21.072,49
10.1.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	53,76	17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 2.552,52	R\$ 3.088,56
10.1.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	84,42	17,84	R\$ 30,03	R\$ 47,87	R\$ 4.041,19	R\$ 4.889,83
10.2	Pintura Externa							R\$ 58.150,36	R\$ 70.361,94
10.2.1	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	M2	881,61	7,43	R\$ 21,50	R\$ 28,93	R\$ 25.504,98	R\$ 30.861,02
10.2.2	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	174,63	17,45	R\$ 30,03	R\$ 47,48	R\$ 8.291,43	R\$ 10.032,63
10.2.3	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	255,40	4,36	R\$ 21,50	R\$ 25,86	R\$ 6.604,64	R\$ 7.991,62



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 DE REFORMA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO VOLPONI, N° N-1920

ANEXO V

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 192

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
10.2.4	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	M2	613,53	7,43	R\$ 21,50	R\$ 28,93	R\$ 17.749,31	R\$ 21.476,66
11		Esquadrias						R\$ 39.294,54	R\$ 47.546,40
11.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	11,00	507,83	R\$ 126,43	R\$ 634,26	R\$ 6.976,86	R\$ 8.442,00
11.2	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	4,00	490,77	R\$ 126,43	R\$ 617,20	R\$ 2.468,80	R\$ 2.987,25
11.3	24.01.100	Caixilho em ferro tipo veneziana, linha comercial	M2	1,89	502,44	R\$ 28,66	R\$ 531,10	R\$ 1.003,78	R\$ 1.214,57
11.4	23.08.242	Porta lisa de correr suspensa em madeira com batente	M2	9,24	549,2	R\$ 37,19	R\$ 586,39	R\$ 5.418,24	R\$ 6.556,07
11.5	25.02.040	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	M2	4,20	1001,27	R\$ 135,45	R\$ 1.136,72	R\$ 4.774,22	R\$ 5.776,81
11.6	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	7,20	834,89	R\$ 28,66	R\$ 863,55	R\$ 6.217,56	R\$ 7.523,25
11.7	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UN	5,00	128,43	R\$ 79,40	R\$ 207,83	R\$ 1.039,15	R\$ 1.257,37
11.8	24.02.010	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, sob medida	M2	2,52	970,89	R\$ 85,87	R\$ 1.056,76	R\$ 2.663,04	R\$ 3.222,27
11.9	26.02.020	Vidro temperado incolor de 6 mm	M2	7,20	214,42	R\$ 28,29	R\$ 242,71	R\$ 1.747,51	R\$ 2.114,49
11.10	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	1,00	771,91	R\$ 90,30	R\$ 862,21	R\$ 862,21	R\$ 1.043,27
11.11	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	15,00	314,54	R\$ 67,73	R\$ 382,27	R\$ 5.734,05	R\$ 6.938,20
11.12	COMPOSIÇÃO I	Conserto de janelas	UN	4,00	0	R\$ -	R\$ 97,28	R\$ 389,12	R\$ 470,84
12		Grade e corrimão						R\$ 17.266,16	R\$ 20.805,34
12.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	349,77	24,79	R\$ -	R\$ 24,79	R\$ 8.670,81	R\$ 10.404,98
12.2	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	2,50	1217,88	R\$ 85,87	R\$ 1.303,75	R\$ 3.259,38	R\$ 3.943,84
12.3	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	24,25	197,46	R\$ 22,58	R\$ 220,04	R\$ 5.335,97	R\$ 6.456,52
13		Louças e Metais						R\$ 19.981,27	R\$ 24.177,34
13.1	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	3,00	152,46	R\$ 13,55	R\$ 166,01	R\$ 498,03	R\$ 602,62
13.2	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UN	2,00	114,75	R\$ 13,55	R\$ 128,30	R\$ 256,60	R\$ 310,49
13.3	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	UN	1,00	29,39	R\$ 4,07	R\$ 33,46	R\$ 33,46	R\$ 40,49
13.4	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	1200,06	R\$ 60,23	R\$ 1.260,29	R\$ 1.260,29	R\$ 1.524,95
13.5	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	CJ	4,00	756,65	R\$ 60,23	R\$ 816,88	R\$ 3.267,52	R\$ 3.953,70
13.6	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UN	4,00	225,68	R\$ 70,41	R\$ 296,09	R\$ 1.184,36	R\$ 1.433,08
13.7	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	1701,48	R\$ 70,41	R\$ 1.771,89	R\$ 1.771,89	R\$ 2.143,99
13.8	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	1,00	324,37	R\$ 19,09	R\$ 343,46	R\$ 343,46	R\$ 415,59
13.9	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	4,00	144,49	R\$ 19,09	R\$ 163,58	R\$ 654,32	R\$ 791,73
13.10	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	5,00	184,1	R\$ 19,09	R\$ 203,19	R\$ 1.015,95	R\$ 1.229,30



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 DE REFORMA DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL - CAPS

ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO VOLPONI, N° N-1920

ANEXO V

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 192

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
13.11	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,22	786,26	R\$ 82,71	R\$ 868,97	R\$ 4.536,02	R\$ 5.488,59
13.12	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	UN	2,00	391,73	R\$ 25,03	R\$ 416,76	R\$ 833,52	R\$ 1.008,56
13.13	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	UN	3,00	222,35	R\$ 25,03	R\$ 247,38	R\$ 742,14	R\$ 897,99
13.14	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	UN	1,00	188,63	R\$ 50,05	R\$ 238,68	R\$ 238,68	R\$ 288,80
13.15	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	12,00	35	R\$ 6,11	R\$ 41,11	R\$ 493,32	R\$ 596,92
13.16	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	12,00	9,42	R\$ 20,02	R\$ 29,44	R\$ 353,28	R\$ 427,47
13.17	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	UN	5,00	37,57	R\$ 6,11	R\$ 43,68	R\$ 218,40	R\$ 264,26
13.18	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	60,27	R\$ 6,20	R\$ 66,47	R\$ 598,23	R\$ 723,86
13.19	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	9,00	71,2	R\$ 6,20	R\$ 77,40	R\$ 696,60	R\$ 842,89
13.20	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	9,00	71,58	R\$ 6,20	R\$ 77,78	R\$ 700,02	R\$ 847,02
13.21	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	6,00	44,48	R\$ 3,05	R\$ 47,53	R\$ 285,18	R\$ 345,07
14	Cobertura							R\$ 32.147,56	R\$ 38.898,54
14.1	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	53,71	35,52	R\$ 32,76	R\$ 68,28	R\$ 3.667,32	R\$ 4.437,46
14.2	16.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	M	49,63	13,06	R\$ 18,06	R\$ 31,12	R\$ 1.544,49	R\$ 1.868,83
14.3	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	M3	0,72	4130,91	R\$ 1.354,50	R\$ 5.485,41	R\$ 3.949,50	R\$ 4.778,89
14.4	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	167,50	63,05	R\$ 65,07	R\$ 128,12	R\$ 21.460,10	R\$ 25.966,72
14.5	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	23,75	5,38	R\$ 8,59	R\$ 13,97	R\$ 331,79	R\$ 401,46
14.6	04.03.060	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	M	49,65	0	R\$ 6,11	R\$ 6,11	R\$ 303,36	R\$ 367,07
14.7	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	155,60	0	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 728,21	R\$ 881,13
14.8	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	20,00	0	R\$ 8,14	R\$ 8,14	R\$ 162,80	R\$ 196,99
15	Limpeza Final da Obra							R\$ 4.275,00	R\$ 5.172,75
15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	300,00	0	R\$ 14,25	R\$ 14,25	R\$ 4.275,00	R\$ 5.172,75

Pederneiras, 16 de outubro de 2024

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Resp. Técnico: Deivis Fernandes
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A1005928

Resp. Técnico: Alex Tincani Pacheco
Engenheiro Eletricista CREA 5069710529