



OBRA: AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS "OSWALDO NACHBAR"
ENDEREÇO: RUA RICIERI MAI, N° O-805, N. H. MARIA ELENA PEREIRA BERTOLINI - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 181 SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III										
ITEM	FUNTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/MAT	R\$/M.O.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI 20,00%
1			AMPLIAÇÃO						R\$ 43.239,37	R\$ 51.887,24
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.756,00	R\$ 5.707,20
1.1.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNID./MÊS	2,00	R\$ 476,05	R\$ 65,71	R\$ 541,76	R\$ 1.083,52	R\$ 1.300,22
1.1.2	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 538,16	R\$ 73,92	R\$ 612,08	R\$ 3.672,48	R\$ 4.406,98
1.2			FUNDAÇÕES						R\$ 3.985,72	R\$ 4.782,87
1.2.1	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	40,00	R\$ 29,73	R\$ 11,89	R\$ 41,62	R\$ 1.664,80	R\$ 1.997,76
1.2.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	1,66	R\$ -	R\$ 48,27	R\$ 48,27	R\$ 80,13	R\$ 96,15
1.2.3	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	0,55	R\$ -	R\$ 15,01	R\$ 15,01	R\$ 8,26	R\$ 9,91
1.2.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	45,41	R\$ 9,33	R\$ 2,07	R\$ 11,40	R\$ 517,67	R\$ 621,21
1.2.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	15,15	R\$ 10,20	R\$ 2,07	R\$ 12,27	R\$ 185,89	R\$ 223,07
1.2.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	11,04	R\$ 26,51	R\$ 46,37	R\$ 72,88	R\$ 804,60	R\$ 965,51
1.2.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	1,11	R\$ 336,54	R\$ -	R\$ 336,54	R\$ 373,56	R\$ 448,27
1.2.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,11	R\$ -	R\$ 135,70	R\$ 135,70	R\$ 150,63	R\$ 180,75
1.2.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	14,72	R\$ 7,16	R\$ 6,44	R\$ 13,60	R\$ 200,19	R\$ 240,23
1.3			SUPERESTRUTURA						R\$ 8.710,07	R\$ 10.452,08
1.3.1	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	23,20	R\$ 79,72	R\$ 49,94	R\$ 129,66	R\$ 3.008,11	R\$ 3.609,73
1.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	108,59	R\$ 9,33	R\$ 2,07	R\$ 11,40	R\$ 1.237,93	R\$ 1.485,51
1.3.3	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	31,73	R\$ 10,20	R\$ 2,07	R\$ 12,27	R\$ 389,33	R\$ 467,19
1.3.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa	M3	1,90	R\$ 336,54	R\$ -	R\$ 336,54	R\$ 639,43	R\$ 767,31
1.3.5	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,90	R\$ -	R\$ 135,70	R\$ 135,70	R\$ 257,83	R\$ 309,40
1.3.6	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25	M2	23,40	R\$ 81,98	R\$ 25,96	R\$ 107,94	R\$ 2.525,80	R\$ 3.030,96
1.3.7	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,42	R\$ 877,00	R\$ 674,55	R\$ 1.551,55	R\$ 651,65	R\$ 781,98
1.4			ALVENARIA E REVESTIMENTOS						R\$ 8.495,90	R\$ 10.195,08
1.4.1	CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	62,25	R\$ 36,73	R\$ 30,43	R\$ 67,16	R\$ 4.180,71	R\$ 5.016,85
1.4.2	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	124,50	R\$ 1,10	R\$ 3,77	R\$ 4,87	R\$ 606,32	R\$ 727,58
1.4.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	124,50	R\$ 6,67	R\$ 14,27	R\$ 20,94	R\$ 2.607,03	R\$ 3.128,44
1.4.4	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M2	17,12	R\$ -	R\$ 64,36	R\$ 64,36	R\$ 1.101,84	R\$ 1.322,21
1.5			COBERTURA						R\$ 5.422,78	R\$ 6.507,34
1.5.1	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	27,20	R\$ 24,80	R\$ 25,88	R\$ 50,68	R\$ 1.378,50	R\$ 1.654,20
1.5.2	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	M2	27,20	R\$ 69,40	R\$ 44,59	R\$ 113,99	R\$ 3.100,53	R\$ 3.720,63
1.5.3	CDHU	22.01.210	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20 cm	M	8,00	R\$ 10,40	R\$ 14,27	R\$ 24,67	R\$ 193,36	R\$ 232,03
1.5.4	CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	8,00	R\$ 66,55	R\$ 51,42	R\$ 117,97	R\$ 943,76	R\$ 1.132,51
1.6			PISOS						R\$ 2.020,20	R\$ 2.424,23
1.6.1	CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado (Contrapiso)	M3	1,17	R\$ 284,85	R\$ 254,25	R\$ 539,10	R\$ 630,75	R\$ 756,90
1.6.2	CDHU	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	23,40	R\$ 22,71	R\$ 12,16	R\$ 34,87	R\$ 815,96	R\$ 979,15
1.6.3	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	25,85	R\$ 3,74	R\$ 0,97	R\$ 4,71	R\$ 121,75	R\$ 146,10
1.6.4	CDHU	17.03.020	Cimentado desempenado (CALÇADA EXTERNA)	M2	16,90	R\$ 7,11	R\$ 19,62	R\$ 26,73	R\$ 451,74	R\$ 542,08
1.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 3.408,56	R\$ 4.090,27
1.7.1	CDHU	39.21.010	Cabo de cobre flexível de 1,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	50,00	1,53	0,79	R\$ 2,32	R\$ 116,00	R\$ 139,20
1.7.2	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	100,00	2,22	0,79	R\$ 3,01	R\$ 301,00	R\$ 361,20
1.7.3	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	40,00	3,50	0,79	R\$ 4,29	R\$ 171,60	R\$ 205,92
1.7.4	CDHU	38.19.220	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 32 mm	M	60,00	4,56	11,87	R\$ 16,43	R\$ 985,80	R\$ 1.182,96
1.7.5	CDHU	39.11.090	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	M	10,00	0,58	3,17	R\$ 3,75	R\$ 37,50	R\$ 45,00
1.7.6	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	20,00	3,39	4,35	R\$ 7,74	R\$ 154,80	R\$ 185,76
1.7.7	CDHU	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone, sem placa	UNID.	1,00	18,05	11,87	R\$ 29,92	R\$ 29,92	R\$ 35,90
1.7.8	CDHU	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	UNID.	1,00	49,86	11,87	R\$ 61,73	R\$ 61,73	R\$ 74,08
1.7.9	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ.	1,00	15,94	11,87	R\$ 27,81	R\$ 27,81	R\$ 33,37
1.7.10	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	CJ.	4,00	20,05	11,87	R\$ 31,92	R\$ 127,68	R\$ 153,22
1.7.11	CDHU	41.13.050	Luminária blindada de sobrepor ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	UNID.	3,00	178,99	15,82	R\$ 194,81	R\$ 584,43	R\$ 701,32
1.7.12	CDHU	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	UNID.	3,00	5,95	3,22	R\$ 9,17	R\$ 27,51	R\$ 33,01
1.7.13	CDHU	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	UNID.	3,00	77,36	3,22	R\$ 80,58	R\$ 241,74	R\$ 290,09
1.7.14	CDHU	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	UNID.	3,00	29,67	3,22	R\$ 32,89	R\$ 98,67	R\$ 118,40
1.7.15	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UNID.	10,00	2,91	9,89	R\$ 12,80	R\$ 128,00	R\$ 153,60
1.7.16	CDHU	40.07.020	Caixa em PVC de 4' x 4'	UNID.	5,00	5,90	9,89	R\$ 15,79	R\$ 78,95	R\$ 94,74
1.7.17	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UNID.	3,00	6,62	9,89	R\$ 16,51	R\$ 49,53	R\$ 59,44
1.7.18	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UNID.	3,00	15,01	11,87	R\$ 26,88	R\$ 80,64	R\$ 96,77
1.7.18.1	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UNID.	1,00	81,52	23,73	R\$ 105,25	R\$ 105,25	R\$ 126,30
1.8			PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 1.642,18	R\$ 1.970,61
1.8.1	CDHU	24.01.080	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	M2	5,10	R\$ 210,40	R\$ 21,95	R\$ 232,35	R\$ 1.184,99	R\$ 1.421,98
1.8.3	CDHU	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UNID.	1,00	R\$ 367,29	R\$ 89,90	R\$ 457,19	R\$ 457,19	R\$ 548,63
1.9			PINTURA						R\$ 4.797,97	R\$ 5.757,56
1.9.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo (Paredes externas e Laje)	M2	78,92	R\$ 6,69	R\$ 15,04	R\$ 21,73	R\$ 1.714,93	R\$ 2.057,92
1.9.2	CDHU	33.10.050	Tinta acrílica hospitalar acabamento acetinado, inclusive preparo	M2	82,72	R\$ 6,41	R\$ 15,04	R\$ 21,45	R\$ 1.774,34	R\$ 2.129,21
1.9.3	CDHU	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	82,72	R\$ 1,87	R\$ 8,60	R\$ 10,47	R\$ 866,08	R\$ 1.039,29
1.9.4	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,20	R\$ 10,49	R\$ 21,10	R\$ 31,59	R\$ 322,22	R\$ 386,66
1.9.5	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,78	R\$ 10,75	R\$ 21,10	R\$ 31,85	R\$ 120,39	R\$ 144,47
3			DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 297,02	R\$ 356,43
3.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	27,20	R\$ -	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 297,02	R\$ 356,43
TOTAL										R\$ 52.243,67

VALOR TOTAL: R\$ 52.243,67 (CINQUENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS).

Pederneiras, 24 de Agosto de 2021

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
Prefeita Municipal de Pederneiras

RAPHAEL TRAMONTE LEME
Engº Civil CREA/SP 5069465124