



## 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

LOCAL: RUA REGENTE FEIJÓ, L-80 - DISTRITO DE GUAIANÁS - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 190 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 152.591,09	R\$ 184.635,22	
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.788,77</b>		<b>R\$ 2.164,42</b>
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 184,08	R\$ 1.104,48	R\$ 222,74	R\$ 1.336,42
1.2	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	40,30	R\$ 16,98	R\$ 684,29	R\$ 20,55	R\$ 828,00
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>R\$ 3.614,91</b>		<b>R\$ 4.374,04</b>
2.1	CDHU	04.20.020	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	1,00	R\$ 35,21	R\$ 35,21	R\$ 42,60	R\$ 42,60
2.2	CDHU	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	3,00	R\$ 44,54	R\$ 133,62	R\$ 53,89	R\$ 161,68
2.3	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	1,00	R\$ 22,58	R\$ 22,58	R\$ 27,32	R\$ 27,32
2.4	CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,10	R\$ 13,55	R\$ 69,11	R\$ 16,40	R\$ 83,62
2.5	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	7,98	R\$ 31,60	R\$ 252,17	R\$ 38,24	R\$ 305,12
2.6	CDHU	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,08	R\$ 63,21	R\$ 68,27	R\$ 76,48	R\$ 82,60
2.7	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	2,08	R\$ 223,96	R\$ 466,91	R\$ 270,99	R\$ 564,96
2.8	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	4,47	R\$ 81,44	R\$ 363,67	R\$ 98,54	R\$ 440,04
2.9	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	8,10	R\$ 16,29	R\$ 131,95	R\$ 19,71	R\$ 159,66
2.10	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm <sup>2</sup>	M	28,60	R\$ 1,35	R\$ 38,61	R\$ 1,63	R\$ 46,72
2.11	CDHU	02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	62,62	R\$ 7,68	R\$ 480,92	R\$ 9,29	R\$ 581,92
2.12	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	15,00	R\$ 103,46	R\$ 1.551,90	R\$ 125,19	R\$ 1.877,80
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 10.990,76</b>		<b>R\$ 13.298,82</b>
3.1	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	65,00	R\$ 77,67	R\$ 5.048,55	R\$ 93,98	R\$ 6.108,75
3.2	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	3,61	R\$ 50,90	R\$ 183,85	R\$ 61,59	R\$ 222,46
3.3	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	18,06	R\$ 101,60	R\$ 1.834,90	R\$ 122,94	R\$ 2.220,22
3.4	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	1,81	R\$ 464,19	R\$ 838,33	R\$ 561,67	R\$ 1.014,38
3.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	81,72	R\$ 11,34	R\$ 926,65	R\$ 13,72	R\$ 1.121,25
3.6	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	29,91	R\$ 11,66	R\$ 348,79	R\$ 14,11	R\$ 422,04
3.7	CDHU	11.16.020	Laçamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,81	R\$ 85,87	R\$ 155,08	R\$ 103,90	R\$ 187,65
3.8	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	M3	20,15	R\$ 19,00	R\$ 382,85	R\$ 22,99	R\$ 463,25
3.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	45,44	R\$ 19,58	R\$ 889,72	R\$ 23,69	R\$ 1.076,56
3.10	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	20,15	R\$ 18,96	R\$ 382,04	R\$ 22,94	R\$ 462,27
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 23.785,66</b>		<b>R\$ 28.780,65</b>
4.1	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	41,46	R\$ 246,81	R\$ 10.232,74	R\$ 298,64	R\$ 12.381,62
4.2	CDHU	09.01.160	Desmontagem de forma em madeira para estrutura de vigas, com tábuas	M2	41,46	R\$ 8,27	R\$ 342,87	R\$ 10,01	R\$ 414,88
4.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,36	R\$ 464,19	R\$ 1.093,72	R\$ 561,67	R\$ 1.323,41
4.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	241,89	R\$ 11,34	R\$ 2.743,02	R\$ 13,72	R\$ 3.319,05
4.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	100,62	R\$ 11,66	R\$ 1.173,27	R\$ 14,11	R\$ 1.419,66



## 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

LOCAL: RUA REGENTE FEIJÓ, L-80 - DISTRITO DE GUAIANÁS - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 190 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 152.591,09	R\$ 184.635,22	
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
4.6	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	49,64	R\$ 165,19	R\$ 8.200,03	R\$ 199,88	R\$ 9.922,04
<b>5</b>			<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 11.389,26</b>		<b>R\$ 13.781,01</b>
5.1	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	110,98	R\$ 83,65	R\$ 9.283,48	R\$ 101,22	R\$ 11.233,01
5.2	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	2,59	R\$ 218,60	R\$ 565,08	R\$ 264,51	R\$ 683,75
5.3	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,84	R\$ 1.828,08	R\$ 1.540,71	R\$ 2.211,98	R\$ 1.864,25
<b>6</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>R\$ 32.818,58</b>		<b>R\$ 39.710,48</b>
6.1	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	140,37	R\$ 128,28	R\$ 18.006,66	R\$ 155,22	R\$ 21.788,06
6.2	CDHU	16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	34,75	R\$ 174,21	R\$ 6.053,80	R\$ 210,79	R\$ 7.325,09
6.3	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	372,83	R\$ 23,03	R\$ 8.586,21	R\$ 27,87	R\$ 10.389,31
3.9	CDHU	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	8,78	R\$ 19,58	R\$ 171,91	R\$ 23,69	R\$ 208,01
<b>7</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 12.440,50</b>		<b>R\$ 15.053,01</b>
7.1	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	261,41	R\$ 6,96	R\$ 1.819,41	R\$ 8,42	R\$ 2.201,49
7.2	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	261,41	R\$ 27,45	R\$ 7.175,70	R\$ 33,21	R\$ 8.682,60
7.3	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	261,41	R\$ 13,18	R\$ 3.445,38	R\$ 15,95	R\$ 4.168,91
<b>8</b>			<b>PISOS E ACABAMENTOS</b>				<b>R\$ 8.620,46</b>		<b>R\$ 10.430,76</b>
8.1	CDHU	17.40.010	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	M2	2,17	R\$ 44,56	R\$ 96,70	R\$ 53,92	R\$ 117,00
8.2	CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	M3	2,40	R\$ 869,10	R\$ 2.085,49	R\$ 1.051,61	R\$ 2.523,45
8.3	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	34,28	R\$ 134,75	R\$ 4.619,23	R\$ 163,05	R\$ 5.589,27
8.4	CDHU	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	47,00	R\$ 28,06	R\$ 1.318,82	R\$ 33,95	R\$ 1.595,77
8.5	CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	3,20	R\$ 156,32	R\$ 500,22	R\$ 189,15	R\$ 605,27
<b>9</b>			<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>				<b>R\$ 17.080,61</b>		<b>R\$ 20.667,54</b>
9.1	CDHU	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	R\$ 619,77	R\$ 1.239,54	R\$ 749,92	R\$ 1.499,84
9.2	CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 647,62	R\$ 647,62	R\$ 783,62	R\$ 783,62
9.3	CDHU	26.02.060	Vidro temperado incolor de 10 mm	M2	4,20	R\$ 310,73	R\$ 1.305,07	R\$ 375,98	R\$ 1.579,13
9.3	CDHU	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	UN	1,00	R\$ 98,75	R\$ 98,75	R\$ 119,49	R\$ 119,49
9.3	CDHU	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	UN	1,00	R\$ 198,08	R\$ 198,08	R\$ 239,68	R\$ 239,68
9.3	CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	UN	1,00	R\$ 226,84	R\$ 226,84	R\$ 274,48	R\$ 274,48
9.3	CDHU	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	UN	1,00	R\$ 204,65	R\$ 204,65	R\$ 247,63	R\$ 247,63
9.4	CDHU	24.02.450	Grade de proteção de correr para porta de ferro	M2	4,62	R\$ 896,94	R\$ 4.143,86	R\$ 1.085,30	R\$ 5.014,07
9.5	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	6,60	R\$ 1.188,67	R\$ 7.845,22	R\$ 1.438,29	R\$ 9.492,72
9.6	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	6,60	R\$ 167,16	R\$ 1.103,26	R\$ 202,26	R\$ 1.334,94



## 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

LOCAL: RUA REGENTE FEIJÓ, L-80 - DISTRITO DE GUAIANÁS - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 190 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 152.591,09	R\$ 184.635,22		
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	
9.7	CDHU	14.40.040	Recolocação do guichê	M2	1,50	R\$ 45,15	R\$ 67,73	R\$ 54,63	R\$ 81,95	
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 3.411,97</b>	<b>R\$ 4.128,48</b>		
10.1	CDHU	44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	1,00	R\$ 71,44	R\$ 71,44	R\$ 86,44	R\$ 86,44	
10.1	CDHU	19.20.020	Recolocação de mármore, pedras e granitos, assentes com massa	M2	1,08	R\$ 63,37	R\$ 68,44	R\$ 76,68	R\$ 82,81	
10.1	CDHU	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	UN	2,00	R\$ 183,10	R\$ 366,20	R\$ 221,55	R\$ 443,10	
10.1	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	9,00	R\$ 78,91	R\$ 710,19	R\$ 95,48	R\$ 859,33	
10.1	CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$ 37,00	R\$ 222,00	R\$ 44,77	R\$ 268,62	
10.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	9,00	R\$ 31,42	R\$ 282,78	R\$ 38,02	R\$ 342,16	
10.1	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 87,67	R\$ 175,34	R\$ 106,08	R\$ 212,16	
10.1	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	2,00	R\$ 327,17	R\$ 654,34	R\$ 395,88	R\$ 791,75	
10.1	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	12,00	R\$ 71,77	R\$ 861,24	R\$ 86,84	R\$ 1.042,10	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 8.845,28</b>	<b>R\$ 10.702,79</b>		
11.1	CDHU	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 3,49	R\$ 698,00	R\$ 4,22	R\$ 844,58	
11.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	R\$ 4,35	R\$ 870,00	R\$ 5,26	R\$ 1.052,70	
11.3	CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	75,00	R\$ 13,36	R\$ 1.002,00	R\$ 16,17	R\$ 1.212,42	
11.4	CDHU	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	M	100,00	R\$ 17,62	R\$ 1.762,00	R\$ 21,32	R\$ 2.132,02	
11.5	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	R\$ 675,68	R\$ 675,68	R\$ 817,57	R\$ 817,57	
11.6	CDHU	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	6,00	R\$ 323,96	R\$ 1.943,76	R\$ 391,99	R\$ 2.351,95	
11.7	CDHU	41.31.080	Luminária LED redonda de embutir com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 800 a 1060 lm, potência de 9 W a 12 W	UN	4,00	R\$ 150,79	R\$ 603,16	R\$ 182,46	R\$ 729,82	
11.8	CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	2,00	R\$ 24,43	R\$ 48,86	R\$ 29,56	R\$ 59,12	
11.9	CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 42,62	R\$ 85,24	R\$ 51,57	R\$ 103,14	
11.10	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	2,00	R\$ 141,79	R\$ 283,58	R\$ 171,57	R\$ 343,13	
11.11	CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	4,00	R\$ 25,79	R\$ 103,16	R\$ 31,21	R\$ 124,82	
11.12	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	8,00	R\$ 26,12	R\$ 208,96	R\$ 31,61	R\$ 252,84	
11.13	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 31,94	R\$ 127,76	R\$ 38,65	R\$ 154,59	
11.14	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	16,00	R\$ 15,27	R\$ 244,32	R\$ 18,48	R\$ 295,63	
11.15	CDHU	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	UN	10,00	R\$ 18,88	R\$ 188,80	R\$ 22,84	R\$ 228,45	
<b>12</b>	<b>CALÇADA EXTERNA</b>						<b>R\$ 1.479,92</b>	<b>R\$ 1.790,71</b>		
12.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	1,75	R\$ 183,54	R\$ 321,20	R\$ 222,08	R\$ 388,65	
12.2	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	1,75	R\$ 494,98	R\$ 866,22	R\$ 598,93	R\$ 1.048,12	
12.3	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	1,75	R\$ 85,87	R\$ 150,27	R\$ 103,90	R\$ 181,83	



## 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: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE POSTO DE SAÚDE

LOCAL: RUA REGENTE FEIJÓ, L-80 - DISTRITO DE GUAIANÁS - PEDERNEIRAS/SP

BDI: 21,00%

CDHU VERSÃO 190 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 152.591,09	R\$ 184.635,22	
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
12.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	1,40	R\$ 101,60	R\$ 142,24	R\$ 122,94	R\$ 172,11
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 13.672,46</b>		<b>R\$ 16.543,68</b>
13.1	CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	177,68	R\$ 17,24	R\$ 3.063,20	R\$ 20,86	R\$ 3.706,48
13.2	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica hospitalar	M2	177,68	R\$ 33,07	R\$ 5.875,88	R\$ 40,01	R\$ 7.109,81
13.3	CDHU	33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	M2	87,18	R\$ 45,05	R\$ 3.927,46	R\$ 54,51	R\$ 4.752,23
13.4	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	17,10	R\$ 47,13	R\$ 805,92	R\$ 57,03	R\$ 975,17
<b>14</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>R\$ 2.651,93</b>		<b>R\$ 3.208,83</b>
14.1	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	186,10	R\$ 14,25	R\$ 2.651,93	R\$ 17,24	R\$ 3.208,83

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal de Pederneiras

Responsável Técnico: Lucas Galvanini de Oliveira  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5070642806