

**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

**PEDERNEIRAS**
VAMOS JUNTOS!**OBRA: REFORMA DO SANITÁRIO - EMEF MONSENHOR CELSO****ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, 0-913, CIDADE NOVA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III****CPOS VERSÃO 177**
SINAPI VERSÃO 11/2019

REFORMA E AMPLIAÇÃO										
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MAT	M.O.	MAT + M.O.	R\$ TOTAL	R\$ C/ BDI 22%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 4.498,14	R\$ 5.487,73
1.1	CPOS	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN/MÊS	3,00	R\$ 439,33	R\$ 63,69	R\$ 503,02	R\$ 1.509,06	R\$ 1.841,05
1.2	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 426,51	R\$ 71,67	R\$ 498,18	R\$ 2.989,08	R\$ 3.646,68
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 4.792,98	R\$ 5.847,43
2.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	17,80	R\$ -	R\$ 62,40	R\$ 62,40	R\$ 1.110,72	R\$ 1.355,08
2.2	CPOS	04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas perfil qualquer	M2	49,00	R\$ -	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 508,13	R\$ 619,92
2.3	CPOS	04.03.020	Retirada de telhamento	M2	49,00	R\$ -	R\$ 12,48	R\$ 12,48	R\$ 611,52	R\$ 746,05
2.4	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	30,10	R\$ -	R\$ 9,36	R\$ 9,36	R\$ 281,74	R\$ 343,72
2.5	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID.	6,00	R\$ -	R\$ 34,12	R\$ 34,12	R\$ 204,72	R\$ 249,76
2.6	CPOS	04.11.110	Retirada de purificador/bebedouro	UNID.	1,00	R\$ -	R\$ 25,01	R\$ 25,01	R\$ 25,01	R\$ 30,51
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	23,00	R\$ 79,82	R\$ 9,36	R\$ 89,18	R\$ 2.051,14	R\$ 2.502,39
3			FUNDAÇÕES						R\$ 6.889,50	R\$ 8.405,19
3.1	CPOS	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	64,00	R\$ 26,34	R\$ 11,52	R\$ 37,86	R\$ 2.423,04	R\$ 2.956,11
3.2	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2,00 m	M3	4,80	R\$ 5,84	R\$ 1,00	R\$ 6,84	R\$ 32,83	R\$ 40,06
3.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	116,86	R\$ 4,49	R\$ 2,00	R\$ 6,49	R\$ 758,42	R\$ 925,27
3.4	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	29,16	R\$ 5,02	R\$ 2,00	R\$ 7,02	R\$ 204,70	R\$ 249,74
3.5	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	23,94	R\$ 21,49	R\$ 44,95	R\$ 66,44	R\$ 1.590,57	R\$ 1.940,50
3.6	CPOS	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	23,94	R\$ 6,17	R\$ 6,24	R\$ 12,41	R\$ 297,10	R\$ 362,46
3.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	M3	3,00	R\$ 288,92	R\$ -	R\$ 288,92	R\$ 866,76	R\$ 1.057,45
3.8	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,00	R\$ -	R\$ 131,56	R\$ 131,56	R\$ 394,68	R\$ 481,51
3.9	CPOS	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	5,22	R\$ 32,07	R\$ 29,50	R\$ 61,57	R\$ 321,40	R\$ 392,10
4			ALVENARIA						R\$ 6.595,32	R\$ 8.046,29
4.1	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	M2	37,90	R\$ 21,65	R\$ 25,33	R\$ 46,98	R\$ 1.780,54	R\$ 2.172,26
4.2	CPOS	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	78,20	R\$ 32,07	R\$ 29,50	R\$ 61,57	R\$ 4.814,77	R\$ 5.874,02
5			SUPERESTRUTURA						R\$ 10.603,78	R\$ 12.936,61
5.1	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	221,38	R\$ 4,49	R\$ 2,00	R\$ 6,49	R\$ 1.436,76	R\$ 1.752,84
5.2	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	47,59	R\$ 5,02	R\$ 2,00	R\$ 7,02	R\$ 334,08	R\$ 407,58
5.3	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	41,86	R\$ 90,94	R\$ 51,88	R\$ 142,82	R\$ 5.978,45	R\$ 7.293,70
5.4	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	M3	5,00	R\$ 288,92	R\$ -	R\$ 288,92	R\$ 1.444,60	R\$ 1.762,41
5.5	CPOS	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	5,00	R\$ -	R\$ 90,88	R\$ 90,88	R\$ 454,40	R\$ 554,37
5.6	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,80	R\$ 540,42	R\$ 653,95	R\$ 1.194,37	R\$ 955,50	R\$ 1.165,71

**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

**PEDERNEIRAS**
VAMOS JUNTOS!**OBRA: REFORMA DO SANITÁRIO - EMEF MONSENHOR CELSO****ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, O-913, CIDADE NOVA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III****CPOS VERSÃO 177**
SINAPI VERSÃO 11/2019

6 LAJE, FORRO E COBERTURA										R\$	13.020,57	R\$	15.885,10		
6.1	CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	M2	52,00	R\$	27,32	R\$	13,83	R\$	41,15	R\$	2.139,80	R\$	2.610,56
6.2	CPOS	15.01.220	Estrutura pontaletada para telhas onduladas	M2	52,00	R\$	35,33	R\$	31,12	R\$	66,45	R\$	3.455,40	R\$	4.215,59
6.3	CPOS	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	M2	48,80	R\$	78,20	R\$	27,67	R\$	105,87	R\$	5.166,46	R\$	6.303,08
6.5	CPOS	16.33.022	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	M	26,70	R\$	25,71	R\$	42,17	R\$	67,88	R\$	1.812,40	R\$	2.211,12
6.6	CPOS	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN=100 mm, inclusive conexões	M	6,00	R\$	32,25	R\$	42,17	R\$	74,42	R\$	446,52	R\$	544,75
7 REVESTIMENTOS E PISOS										R\$	17.357,55	R\$	21.176,21		
7.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	316,45	R\$	1,42	R\$	3,65	R\$	5,07	R\$	1.604,40	R\$	1.957,37
7.2	CPOS	17.02.120	Emboço massa única	M2	316,45	R\$	6,10	R\$	10,03	R\$	16,13	R\$	5.104,34	R\$	6.227,29
7.3	CPOS	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,20	R\$	246,96	R\$	246,48	R\$	493,44	R\$	1.085,57	R\$	1.324,39
7.4	CPOS	18.06.062	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Bib, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M2	40,25	R\$	31,11	R\$	11,78	R\$	42,89	R\$	1.726,32	R\$	2.106,11
7.5	CPOS	18.06.063	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirrugosa, grupo de absorção Bib, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	M	14,00	R\$	5,19	R\$	6,30	R\$	11,49	R\$	160,86	R\$	196,25
7.6		18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M²	40,25	R\$	1,46	R\$	7,86	R\$	9,32	R\$	375,13	R\$	457,66
7.7	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	102,57	R\$	53,55	R\$	17,63	R\$	71,18	R\$	7.300,93	R\$	8.907,14
8 INSTALAÇÕES HIRÁULICAS (ABASTECIMENTO DE ÁGUA)										R\$	2.962,16	R\$	3.613,84		
8.1	CPOS	48.02.002	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	UNID.	1,00	R\$	422,10	R\$	38,34	R\$	460,44	R\$	460,44	R\$	561,74
8.2	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	30,00	R\$	4,23	R\$	19,18	R\$	23,41	R\$	702,30	R\$	856,81
8.3	CPOS	47.01.030	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	UNID.	1,00	R\$	43,88	R\$	28,75	R\$	72,63	R\$	72,63	R\$	88,61
8.4	CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UNID.	3,00	R\$	59,44	R\$	17,25	R\$	76,69	R\$	230,07	R\$	280,69
8.5	CPOS	47.04.180	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN = 1 1/2'	UNID.	4,00	R\$	229,27	R\$	57,52	R\$	286,79	R\$	1.147,16	R\$	1.399,54
8.6	CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	M	12,00	R\$	9,95	R\$	19,18	R\$	29,13	R\$	349,56	R\$	426,46
9 INSTALAÇÕES HIRÁULICAS (ESGOTO)										R\$	3.392,80	R\$	4.139,22		
9.1	CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UNID.	1,00	R\$	20,81	R\$	38,34	R\$	59,15	R\$	59,15	R\$	72,16
9.2	CPOS	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	60,00	R\$	15,61	R\$	13,49	R\$	29,10	R\$	1.746,00	R\$	2.130,12
9.3	CPOS	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	UNID.	2,00	R\$	300,46	R\$	38,34	R\$	338,80	R\$	677,60	R\$	826,67
9.4	CPOS	49.05.040	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75 mm, com grelha	UNID.	3,00	R\$	245,83	R\$	57,52	R\$	303,35	R\$	910,05	R\$	1.110,26



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: REFORMA DO SANITÁRIO - EMEF MONSENHOR CELSO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, 0-913, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

CPOS VERSÃO 177
SINAPI VERSÃO 11/2019

ORÇAMENTO 12/2019															
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	4.137,79	R\$	5.048,10				
10.1	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UNID.	7,00	R\$	2,21	R\$	9,59	R\$	11,80	R\$	82,60	R\$	100,77
10.2	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$	8,06	R\$	11,50	R\$	19,56	R\$	78,24	R\$	95,45
10.3	CPOS	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4´ x 4´	UNID.	8,00	R\$	5,02	R\$	9,59	R\$	14,61	R\$	116,88	R\$	142,59
10.4	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00	R\$	0,71	R\$	1,54	R\$	2,25	R\$	112,50	R\$	137,25
10.5	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	70,00	R\$	1,06	R\$	1,54	R\$	2,60	R\$	182,00	R\$	222,04
10.6	CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	120,00	R\$	1,69	R\$	2,29	R\$	3,98	R\$	477,60	R\$	582,67
10.7	CPOS	38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	M	60,00	R\$	1,97	R\$	11,50	R\$	13,47	R\$	808,20	R\$	986,00
10.9	CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	UNID.	2,00	R\$	7,95	R\$	7,67	R\$	15,62	R\$	31,24	R\$	38,11
10.10	CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 25 A	UNID.	2,00	R\$	7,95	R\$	7,67	R\$	15,62	R\$	31,24	R\$	38,11
10.11	CPOS	37.13.840	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 32 A	UNID.	1,00	R\$	33,20	R\$	7,67	R\$	40,87	R\$	40,87	R\$	49,86
10.12	CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8´ x 2,40 m	UNID.	1,00	R\$	72,12	R\$	19,18	R\$	91,30	R\$	91,30	R\$	111,39
10.13	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	3,00	R\$	6,11	R\$	13,03	R\$	19,14	R\$	57,42	R\$	70,05
10.14	CPOS	41.02.551	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	UNID.	16,00	R\$	29,98	R\$	3,12	R\$	33,10	R\$	529,60	R\$	646,11
10.15	CPOS	41.14.640	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor em alumínio de alto brilho para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W/54W	UNID.	8,00	R\$	80,81	R\$	19,18	R\$	99,99	R\$	799,92	R\$	975,90
10.16	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UNID.	1,00	R\$	297,61	R\$	114,64	R\$	412,25	R\$	412,25	R\$	502,95
10.17	CPOS	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	R\$	50,29	R\$	6,82	R\$	57,11	R\$	57,11	R\$	69,67
10.18	CPOS	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UNID.	1,00	R\$	177,85	R\$	9,59	R\$	187,44	R\$	187,44	R\$	228,68
10.19	CPOS	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	UNID.	1,00	R\$	29,88	R\$	11,50	R\$	41,38	R\$	41,38	R\$	50,48
11		LOUÇAS E METAIS								R\$	9.163,01	R\$	11.178,87		
11.1	CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	UNID.	4,00	R\$	182,70	R\$	53,94	R\$	236,64	R\$	946,56	R\$	1.154,80
11.2	CPOS	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1´ x 1 1/2´	UNID.	6,00	R\$	15,35	R\$	15,33	R\$	30,68	R\$	184,08	R\$	224,58
11.3	CPOS	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2´	UNID.	6,00	R\$	4,33	R\$	4,68	R\$	9,01	R\$	54,06	R\$	65,95
11.4	CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UNID.	2,00	R\$	151,25	R\$	46,14	R\$	197,39	R\$	394,78	R\$	481,63
11.5	SINAPI/INSUMOS	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID.	4,00	R\$	25,00	R\$	-	R\$	25,00	R\$	100,00	R\$	122,00
11.6	CPOS	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UNID.	2,00	R\$	555,05	R\$	46,14	R\$	601,19	R\$	1.202,38	R\$	1.466,90
11.7	CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UNID.	2,00	R\$	850,05	R\$	53,94	R\$	903,99	R\$	1.807,98	R\$	2.205,74

**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: REFORMA DO SANITÁRIO - EMEF MONSENHOR CELSO****ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, O-913, CIDADE NOVA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III****CPOS VERSÃO 177
SINAPI VERSÃO 11/2019**

11.8	CPOS	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	UNID.	8,00	R\$ 91,00	R\$ 10,37	R\$ 101,37	R\$ 810,96	R\$ 989,37
11.9	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	UNID.	6,00	R\$ 134,07	R\$ 10,37	R\$ 144,44	R\$ 866,64	R\$ 1.057,30
11.10	CPOS	44.06.100	Bebedouro coletivo em aço inoxidável	M	1,75	R\$ 550,75	R\$ 53,94	R\$ 604,69	R\$ 1.058,21	R\$ 1.291,01
11.11	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	7,00	R\$ 43,51	R\$ 2,49	R\$ 46,00	R\$ 322,00	R\$ 392,84
11.12	CPOS	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UNID.	2,00	R\$ 430,72	R\$ 14,62	R\$ 445,34	R\$ 890,68	R\$ 1.086,63
11.13	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	R\$ 109,15	R\$ 22,02	R\$ 131,17	R\$ 524,68	R\$ 640,11
12	PINTURA								R\$ 6.530,22	R\$ 7.966,87
12.1	CPOS	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	M2	97,65	R\$ 1,93	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 1.028,25	R\$ 1.254,47
12.1	CPOS	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	213,88	R\$ 5,64	R\$ 15,04	R\$ 20,68	R\$ 4.423,04	R\$ 5.396,11
12.2	CPOS	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	25,98	R\$ 10,90	R\$ 21,10	R\$ 32,00	R\$ 831,36	R\$ 1.014,26
12.3	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	7,80	R\$ 10,64	R\$ 21,10	R\$ 31,74	R\$ 247,57	R\$ 302,04
13	PORTAS E ESQUADRIAS								R\$ 6.781,57	R\$ 8.273,52
13.1	CPOS	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	UNID.	2,00	R\$ 274,22	R\$ 48,41	R\$ 322,63	R\$ 645,26	R\$ 787,22
13.2	CPOS	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 160 cm	UNID.	2,00	R\$ 383,71	R\$ 89,90	R\$ 473,61	R\$ 947,22	R\$ 1.155,61
13.3	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente em madeira - 80 x 210 cm	UNID.	1,00	R\$ 290,41	R\$ 96,83	R\$ 387,24	R\$ 387,24	R\$ 472,43
13.4	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente em madeira - 90 x 210 cm	UNID.	2,00	R\$ 304,12	R\$ 96,83	R\$ 400,95	R\$ 801,90	R\$ 978,32
13.5	CPOS	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	5,40	R\$ 587,79	R\$ 21,95	R\$ 609,74	R\$ 3.292,60	R\$ 4.016,97
13.6	CPOS	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M3	5,40	R\$ 74,69	R\$ 22,74	R\$ 97,43	R\$ 526,12	R\$ 641,87
13.7	CPOS	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	2,65	R\$ 51,69	R\$ 16,70	R\$ 68,39	R\$ 181,23	R\$ 221,10
14	LIMPEZA FINAL DE OBRA								R\$ 535,08	R\$ 652,80
14.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	49,00	R\$ -	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 535,08	R\$ 652,80
TOTAL									R\$ 97.260,47	R\$ 118.657,77

VALOR TOTAL: R\$ 118.657,77 (CENTO E DEZOITO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA**
Prefeito Municipal de Pederneiras**FÁBIO CHAVES SGAVIOLI**
Arquiteto e Urbanista CAU A61560-9