

**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 CCI NEUSA CARDOSOFELÍCIO MATURANA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, Nº 0-1043 - CIDADE NOVA

ANEXO III

BDI: 20,44%

CPOS VERSÃO 179

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
					R\$	113.631,71	R\$	136.858,03	
1 Serviços Preliminares					R\$	1.608,63	R\$	1.937,43	
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	3,00	R\$ 470,19	R\$ 66,02	R\$ 536,21	R\$ 1.608,63	R\$ 1.937,43
2 Demolições e Retiradas					R\$	6.282,01	R\$	7.566,05	
2.1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,50	R\$ -	R\$ 64,64	R\$ 64,64	R\$ 226,24	R\$ 272,48
2.1.2	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	6,00	R\$ -	R\$ 17,93	R\$ 17,93	R\$ 107,58	R\$ 129,57
2.1.3	04.08.040	Retirada de guarnição, moldura e peças lineares em madeira, fixadas	m	60,00	R\$ -	R\$ 1,38	R\$ 1,38	R\$ 82,80	R\$ 99,72
2.1.4	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	30,00	R\$ -	R\$ 10,75	R\$ 10,75	R\$ 322,50	R\$ 388,42
2.1.5	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	20,00	R\$ -	R\$ 25,09	R\$ 25,09	R\$ 501,80	R\$ 604,37
2.1.6	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	306,14	R\$ -	R\$ 9,70	R\$ 9,70	R\$ 2.969,56	R\$ 3.576,54
2.1.7	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	6,00	R\$ -	R\$ 4,85	R\$ 4,85	R\$ 29,10	R\$ 35,05
2.1.8	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	4,00	R\$ -	R\$ 35,36	R\$ 35,36	R\$ 141,44	R\$ 170,35
2.1.9	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	5,20	R\$ -	R\$ 50,16	R\$ 50,16	R\$ 260,83	R\$ 314,15
2.1.10	03.08.200	Demolição manual de painéis divisórias, inclusive montantes metálicos	m²	24,00	R\$ -	R\$ 5,34	R\$ 5,34	R\$ 128,16	R\$ 154,36
2.1.11	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	16,00	R\$ 84,80	R\$ 9,70	R\$ 94,50	R\$ 1.512,00	R\$ 1.821,05
3 Reparo de Trincas					R\$	2.172,11	R\$	2.616,09	
3.1	03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	32,00	R\$ -	R\$ 4,85	R\$ 4,85	R\$ 155,20	R\$ 186,92
3.2	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	67,20	R\$ 6,46	R\$ 1,03	R\$ 7,49	R\$ 503,33	R\$ 606,21
3.3	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	37,73	R\$ 4,54	R\$ 2,07	R\$ 6,61	R\$ 249,40	R\$ 300,37
3.4	17.02.020	Chapisco	m²	32,00	R\$ 1,42	R\$ 3,78	R\$ 5,20	R\$ 166,40	R\$ 200,41
3.5	17.02.120	Emboço comum	m²	32,00	R\$ 6,13	R\$ 10,40	R\$ 16,53	R\$ 528,96	R\$ 637,08
3.6	17.02.220	Reboco	m²	32,00	R\$ 1,33	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 329,28	R\$ 396,58
3.7	32.09.020	Chapa de aço em bitolas medias	kg	15,00	R\$ 5,22	R\$ 10,75	R\$ 15,97	R\$ 239,55	R\$ 288,51
4 Forro					R\$	774,00	R\$	932,21	
4.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m²	12,00	R\$ 64,50	R\$ -	R\$ 64,50	R\$ 774,00	R\$ 932,21
5 Alvenaria e divisórias					R\$	6.327,17	R\$	7.620,44	
5.1	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	38,00	R\$ 155,96	R\$ -	R\$ 155,96	R\$ 5.926,48	R\$ 7.137,85
5.2	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	8,50	R\$ 21,53	R\$ 25,61	R\$ 47,14	R\$ 400,69	R\$ 482,59
6 Cobertura					R\$	2.857,15	R\$	3.441,15	
6.1	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	m²	15,00	R\$ 37,22	R\$ 14,33	R\$ 51,55	R\$ 773,25	R\$ 931,30
6.2	32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	35,00	R\$ 43,94	R\$ 15,60	R\$ 59,54	R\$ 2.083,90	R\$ 2.509,85
7 Pisos					R\$	12.779,33	R\$	15.391,42	
7.1	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	m²	159,62	R\$ 2,39	R\$ 19,89	R\$ 22,28	R\$ 3.556,33	R\$ 4.283,25
7.2	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	159,62	R\$ 35,82	R\$ 12,21	R\$ 48,03	R\$ 7.666,55	R\$ 9.233,59
7.3	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	20,00	R\$ 5,86	R\$ 0,97	R\$ 6,83	R\$ 136,60	R\$ 164,52
7.4	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	27,00	R\$ 13,08	R\$ -	R\$ 13,08	R\$ 353,16	R\$ 425,35
7.5	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	27,00	R\$ 4,01	R\$ 2,46	R\$ 6,47	R\$ 174,69	R\$ 210,40
7.6	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	12,92	R\$ 51,74	R\$ 17,30	R\$ 69,04	R\$ 892,00	R\$ 1.074,32
8 Revestimento					R\$	21.882,41	R\$	26.355,18	
8.1	17.02.020	Chapisco	m²	70,00	R\$ 1,42	R\$ 3,78	R\$ 5,20	R\$ 364,00	R\$ 438,40
8.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	70,00	R\$ 6,13	R\$ 14,33	R\$ 20,46	R\$ 1.432,20	R\$ 1.724,94
8.3	17.02.220	Reboco	m²	150,00	R\$ 1,33	R\$ 8,96	R\$ 10,29	R\$ 1.543,50	R\$ 1.858,99
8.4	S.03.000.0266	Cantoneira em alumínio	kg	54,00	R\$ 23,86	R\$ -	R\$ 23,86	R\$ 1.288,44	R\$ 1.551,80
8.5	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	225,93	R\$ 58,11	R\$ 18,26	R\$ 76,37	R\$ 17.254,27	R\$ 20.781,05
9 Esquadrias					R\$	19.337,81	R\$	23.290,46	
9.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	8,00	R\$ 287,22	R\$ 100,34	R\$ 387,56	R\$ 3.100,48	R\$ 3.734,22
9.2	23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	un	2,00	R\$ 281,76	R\$ 100,34	R\$ 382,10	R\$ 764,20	R\$ 920,40
9.3	24.02.070	Porta de ferro de abrir, linha comercial	m²	1,68	R\$ 325,70	R\$ 68,15	R\$ 393,85	R\$ 661,67	R\$ 796,91
9.4	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	m²	5,25	R\$ 726,96	R\$ 22,74	R\$ 749,70	R\$ 3.935,93	R\$ 4.740,43
9.5	24.01.080	Caixilho em ferro de correr, linha comercial	m²	9,60	R\$ 230,75	R\$ 22,74	R\$ 253,49	R\$ 2.433,50	R\$ 2.930,91
9.6	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	1,41	R\$ 607,90	R\$ 22,74	R\$ 630,64	R\$ 889,20	R\$ 1.070,96
9.7	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	11,01	R\$ 76,53	R\$ 23,57	R\$ 100,10	R\$ 1.102,10	R\$ 1.327,37
9.8	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro	m²	9,60	R\$ 453,85	R\$ 11,83	R\$ 465,68	R\$ 4.470,53	R\$ 5.384,30

**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 CCI NEUSA CARDOSOFELÍCIO MATURANA**ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, Nº 0-1043 - CIDADE NOVA****ANEXO III**

BDI: 20,44%

CPOS VERSÃO 179

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
9.9	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	10,00	R\$ 144,26	R\$ 53,76	R\$ 198,02	R\$ 1.980,20	R\$ 2.384,95
10 Instalações hidráulicas								R\$ 10.303,48	R\$ 12.409,52
10.1 Água fria								R\$ 804,84	R\$ 969,35
10.1.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	24,00	R\$ 4,17	R\$ 19,88	R\$ 24,05	R\$ 577,20	R\$ 695,18
10.1.2	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 14,10	R\$ 23,84	R\$ 37,94	R\$ 227,64	R\$ 274,17
10.2 Louças, bancadas, metais e registros								R\$ 7.820,93	R\$ 9.419,53
10.2.1	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	4,00	R\$ 100,89	R\$ 17,88	R\$ 118,77	R\$ 475,08	R\$ 572,19
10.2.2	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	2,00	R\$ 216,36	R\$ 59,61	R\$ 275,97	R\$ 551,94	R\$ 664,76
10.2.3	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	2,00	R\$ 149,85	R\$ 47,82	R\$ 197,67	R\$ 395,34	R\$ 476,15
10.2.4	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	7,15	R\$ 337,22	R\$ 65,67	R\$ 402,89	R\$ 2.880,66	R\$ 3.469,47
10.2.5	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	R\$ 196,30	R\$ 55,89	R\$ 252,19	R\$ 504,38	R\$ 607,48
10.2.6	44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	2,00	R\$ 199,98	R\$ 19,88	R\$ 219,86	R\$ 439,72	R\$ 529,60
10.2.7	44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	un	2,00	R\$ 718,27	R\$ 19,88	R\$ 738,15	R\$ 1.476,30	R\$ 1.778,06
10.2.8	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	1,00	R\$ 41,85	R\$ 13,98	R\$ 55,83	R\$ 55,83	R\$ 67,24
10.2.9	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	un	4,00	R\$ 60,73	R\$ 13,98	R\$ 74,71	R\$ 298,84	R\$ 359,92
10.2.10	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	un	7,00	R\$ 4,54	R\$ 4,85	R\$ 9,39	R\$ 65,73	R\$ 79,17
10.2.11	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	2,00	R\$ 26,39	R\$ 13,98	R\$ 40,37	R\$ 80,74	R\$ 97,24
10.2.12	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	4,00	R\$ 14,64	R\$ 15,89	R\$ 30,53	R\$ 122,12	R\$ 147,08
10.2.13	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ 23,81	R\$ 4,92	R\$ 28,73	R\$ 57,46	R\$ 69,20
10.2.14	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	R\$ 37,19	R\$ 4,92	R\$ 42,11	R\$ 84,22	R\$ 101,43
10.2.15	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	2,00	R\$ 30,80	R\$ 11,83	R\$ 42,63	R\$ 85,26	R\$ 102,69
10.2.16	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	R\$ 30,09	R\$ 2,43	R\$ 32,52	R\$ 65,04	R\$ 78,33
10.2.17	44.01.370	Tanque em granito sintético, linha comercial - sem pertences	un	1,00	R\$ 142,54	R\$ 39,73	R\$ 182,27	R\$ 182,27	R\$ 219,53
10.3 Esgotamento sanitário								R\$ 1.677,71	R\$ 2.020,63
10.3.1	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	R\$ 66,30	R\$ 179,71	R\$ 246,01	R\$ 246,01	R\$ 296,29
10.3.2	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	18,00	R\$ 14,64	R\$ 43,71	R\$ 58,35	R\$ 1.050,30	R\$ 1.264,98
10.3.3	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	5,00	R\$ 36,55	R\$ 39,73	R\$ 76,28	R\$ 381,40	R\$ 459,36
11 Instalações Elétricas e Iluminação								R\$ 15.420,53	R\$ 18.572,49
11.1 Circuito de Distribuição e Quadros de Distribuição								R\$ 3.675,04	R\$ 4.426,22
11.1.1	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	3,00	R\$ 357,08	R\$ 118,80	R\$ 475,88	R\$ 1.427,64	R\$ 1.719,45
11.1.2	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	50,00	R\$ 8,38	R\$ 1,58	R\$ 9,96	R\$ 498,00	R\$ 599,79
11.1.3	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	2,00	R\$ 223,49	R\$ 9,93	R\$ 233,42	R\$ 466,84	R\$ 562,26
11.1.4	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	6,00	R\$ 83,12	R\$ 23,84	R\$ 106,96	R\$ 641,76	R\$ 772,94
11.1.5	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	24,00	R\$ 14,78	R\$ 11,92	R\$ 26,70	R\$ 640,80	R\$ 771,78
11.2 Luminárias e Lâmpadas								R\$ 2.095,08	R\$ 2.523,31
11.2.1	41.13.050	Luminária blindada de sobrepou ou pendente em calha fechada, para 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W/36 W/40 W	un	10,00	R\$ 131,12	R\$ 15,89	R\$ 147,01	R\$ 1.470,10	R\$ 1.770,59
11.2.2	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\$ 5,26	R\$ 3,23	R\$ 8,49	R\$ 76,41	R\$ 92,03
11.2.3	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	9,00	R\$ 33,50	R\$ 3,23	R\$ 36,73	R\$ 330,57	R\$ 398,14
11.2.3	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	20,00	R\$ 7,67	R\$ 3,23	R\$ 10,90	R\$ 218,00	R\$ 262,56
11.3 Tomadas e Interruptores								R\$ 706,16	R\$ 850,50
11.3.1	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	9,00	R\$ 6,78	R\$ 13,52	R\$ 20,30	R\$ 182,70	R\$ 220,04
11.3.2	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	1,00	R\$ 13,56	R\$ 13,91	R\$ 27,47	R\$ 27,47	R\$ 33,08
11.3.3	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	11,00	R\$ 9,51	R\$ 11,92	R\$ 21,43	R\$ 235,73	R\$ 283,91
11.3.4	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	R\$ 18,84	R\$ 11,92	R\$ 30,76	R\$ 30,76	R\$ 37,05
11.3.5	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	9,00	R\$ 13,58	R\$ 11,92	R\$ 25,50	R\$ 229,50	R\$ 276,41
11.4 Caixas de Passagem								R\$ 537,00	R\$ 646,76
11.4.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	20,00	R\$ 2,10	R\$ 9,93	R\$ 12,03	R\$ 240,60	R\$ 289,78
11.4.2	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	un	20,00	R\$ 4,89	R\$ 9,93	R\$ 14,82	R\$ 296,40	R\$ 356,98
11.5 Eletrodutos e Condutores								R\$ 8.407,25	R\$ 10.125,69
11.5.1	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	600,00	R\$ 1,36	R\$ 0,80	R\$ 2,16	R\$ 1.296,00	R\$ 1.560,90
11.5.2	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	650,00	R\$ 2,14	R\$ 0,80	R\$ 2,94	R\$ 1.911,00	R\$ 2.301,61
11.5.3	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	75,00	R\$ 4,79	R\$ 3,17	R\$ 7,96	R\$ 597,00	R\$ 719,03
11.5.4	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	75,00	R\$ 7,17	R\$ 3,58	R\$ 10,75	R\$ 806,25	R\$ 971,05
11.5.5	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	300,00	R\$ 6,20	R\$ 1,58	R\$ 7,78	R\$ 2.334,00	R\$ 2.811,07
11.5.6	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	50,00	R\$ 5,42	R\$ 23,84	R\$ 29,26	R\$ 1.463,00	R\$ 1.762,04

**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 CCI NEUSA CARDOSOFELÍCIO MATURANA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, Nº O-1043 - CIDADE NOVA

ANEXO III

BDI: 20,44%

CPOS VERSÃO 179

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total		R\$ BDI
					Material	Mão de Obra	Tot. unit.	R\$		R\$
12		Pintura						R\$ 12.848,67	R\$ 15.474,94	
12.1	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m ²	122,67	R\$ 2,13	R\$ 8,90	R\$ 11,03	R\$ 1.353,05	R\$ 1.629,61	
12.2	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	171,20	R\$ 3,23	R\$ 8,90	R\$ 12,13	R\$ 2.076,66	R\$ 2.501,12	
12.3	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m ²	230,42	R\$ 6,90	R\$ 15,58	R\$ 22,48	R\$ 5.179,84	R\$ 6.238,60	
12.4	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m ²	63,45	R\$ 8,93	R\$ 15,58	R\$ 24,51	R\$ 1.555,16	R\$ 1.873,03	
12.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m ²	49,18	R\$ 11,53	R\$ 21,85	R\$ 33,38	R\$ 1.641,63	R\$ 1.977,18	
12.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	31,50	R\$ 11,24	R\$ 21,85	R\$ 33,09	R\$ 1.042,34	R\$ 1.255,39	
13		Desmobilização						R\$ 1.038,40	R\$ 1.250,65	
13.1	55.01.030	Limpeza Final	m ²	160,00	R\$ 1,80	R\$ 4,69	R\$ 6,49	R\$ 1.038,40	R\$ 1.250,65	

Pederneiras, 09 de outubro de 2020

Vicente Juliano Minguili
Prefeito Municipal de Pederneiras

Resp. Técnico Fábio Chaves Sgavioli
Arquiteto e Urbanista CAU A61560-9