

**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 EMEI "MARIA ANGELA PISANI MEGNA"****ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº S-262 - CENTRO****ANEXO III**

BDI: 21,00%

CPOS VERSÃO 177

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
								R\$ 53.721,76	R\$ 65.003,33
1		Serviços Preliminares						R\$ 1.006,04	R\$ 1.217,31
1.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	R\$ 439,33	R\$ 63,69	R\$ 503,02	R\$ 1.006,04	R\$ 1.217,31
2		Reforma Sanitários						R\$ 29.130,82	R\$ 35.248,29
2.1		Demolições						R\$ 2.355,53	R\$ 2.850,19
2.1.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,00	R\$ -	R\$ 62,40	R\$ 62,40	R\$ 62,40	R\$ 75,50
2.1.2	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	88,66	R\$ -	R\$ 9,36	R\$ 9,36	R\$ 829,86	R\$ 1.004,13
2.1.3	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	m²	24,86	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 4,68	R\$ 116,34	R\$ 140,78
2.1.4	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	8,00	R\$ -	R\$ 17,30	R\$ 17,30	R\$ 138,40	R\$ 167,46
2.1.5	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	11,60	R\$ -	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 120,29	R\$ 145,55
2.1.6	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	0,96	R\$ -	R\$ 24,21	R\$ 24,21	R\$ 23,24	R\$ 28,12
2.1.7	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	6,00	R\$ -	R\$ 34,12	R\$ 34,12	R\$ 204,72	R\$ 247,71
2.1.8	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	3,00	R\$ -	R\$ 48,41	R\$ 48,41	R\$ 145,23	R\$ 175,73
2.1.9	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	8,00	R\$ 80,02	R\$ 9,36	R\$ 89,38	R\$ 715,04	R\$ 865,20
2.2		Pisos e Revestimentos						R\$ 9.826,54	R\$ 11.890,11
2.2.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,75	R\$ 246,96	R\$ 246,48	R\$ 493,44	R\$ 370,08	R\$ 447,80
2.2.2	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	24,86	R\$ 25,02	R\$ 11,78	R\$ 36,80	R\$ 914,85	R\$ 1.106,97
2.2.3	17.02.220	Reboco	m²	105,27	R\$ 1,32	R\$ 8,64	R\$ 9,96	R\$ 1.048,49	R\$ 1.268,67
2.2.4	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	105,27	R\$ 53,55	R\$ 17,63	R\$ 71,18	R\$ 7.493,12	R\$ 9.066,67
2.3		Forros						R\$ 1.238,28	R\$ 1.498,31
2.3.1	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	24,86	R\$ 49,81	R\$ -	R\$ 49,81	R\$ 1.238,28	R\$ 1.498,31
2.4		Instalações Hidrossanitárias						R\$ 3.240,88	R\$ 3.921,46
2.4.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 4,23	R\$ 19,18	R\$ 23,41	R\$ 140,46	R\$ 169,96
2.4.2	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 13,82	R\$ 23,01	R\$ 36,83	R\$ 220,98	R\$ 267,39
2.4.3	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	12,00	R\$ 15,08	R\$ 42,17	R\$ 57,25	R\$ 687,00	R\$ 831,27
2.4.4	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	R\$ 34,67	R\$ 38,34	R\$ 73,01	R\$ 292,04	R\$ 353,37
2.4.5	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	2,00	R\$ 92,98	R\$ 17,25	R\$ 110,23	R\$ 220,46	R\$ 266,76
2.4.6	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	un	6,00	R\$ 222,47	R\$ 57,52	R\$ 279,99	R\$ 1.679,94	R\$ 2.032,73
2.5		Louças, bancadas, metais e registros						R\$ 6.248,82	R\$ 7.561,07
2.5.1	SINAPI/ 100848	Vaso Sanitário Infantil Louça Branca	unid	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,00	R\$ 1.216,00	R\$ 1.471,36
2.5.2	04.11.030	Recolocação de bancada incluindo pertences	m²	2,50	R\$ -	R\$ 48,41	R\$ 48,41	R\$ 121,03	R\$ 146,44
2.5.3	30.08.060	Bacia Sifonada infantil para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 555,05	R\$ 46,14	R\$ 601,19	R\$ 1.202,38	R\$ 1.454,88
2.5.4	SINAPI/ 100851	Assento para vaso sanitário infantil	unid	6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,82	R\$ 346,92	R\$ 419,77
2.5.5	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 850,05	R\$ 53,94	R\$ 903,99	R\$ 1.807,98	R\$ 2.187,66
2.5.6	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	2,00	R\$ 430,72	R\$ 14,62	R\$ 445,34	R\$ 890,68	R\$ 1.077,72
2.5.7	SINAPI/ 86906	Torneira cromada de mesa para lavatório	unid.	4,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,95	R\$ 183,80	R\$ 222,40
2.5.8	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ 24,37	R\$ 4,74	R\$ 29,11	R\$ 58,22	R\$ 70,45
2.5.9	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	R\$ 37,68	R\$ 4,74	R\$ 42,42	R\$ 84,84	R\$ 102,66
2.5.10	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	6,00	R\$ 29,60	R\$ 11,41	R\$ 41,01	R\$ 246,06	R\$ 297,73
2.5.11	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	un	1,00	R\$ 60,35	R\$ 30,56	R\$ 90,91	R\$ 90,91	R\$ 110,00
2.6		Barras de Apoio e placas						R\$ 1.527,94	R\$ 1.848,81
2.6.1	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	6,00	R\$ 91,00	R\$ 10,37	R\$ 101,37	R\$ 608,22	R\$ 735,95
2.6.2	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	5,00	R\$ 134,07	R\$ 10,37	R\$ 144,44	R\$ 722,20	R\$ 873,86
2.6.3	30.01.030	Barra de apoio com fixação nas paredes dos fundos em tubo de aço inoxidável 1 1/2" x 800 mm	un	1,00	R\$ 134,07	R\$ 10,37	R\$ 144,44	R\$ 144,44	R\$ 174,77
2.6.4	30.06.080	Placa de identificação em alumínio para WC, com desenho universal de acessibilidade	un	2,00	R\$ 23,42	R\$ 3,12	R\$ 26,54	R\$ 53,08	R\$ 64,23
2.7		Esquadrias e vidros						R\$ 4.692,84	R\$ 5.678,34
2.7.1	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	R\$ 304,12	R\$ 96,83	R\$ 400,95	R\$ 801,90	R\$ 970,30
2.7.2	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 160 cm	un	2,00	R\$ 383,71	R\$ 89,90	R\$ 473,61	R\$ 947,22	R\$ 1.146,14
2.7.3	23.09.520	Porta lisa com batente metálico - 60 x 160 cm	un	4,00	R\$ 274,22	R\$ 48,41	R\$ 322,63	R\$ 1.290,52	R\$ 1.561,53
2.7.4	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	2,20	R\$ 587,79	R\$ 21,95	R\$ 609,74	R\$ 1.341,43	R\$ 1.623,13
2.7.5	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	3,20	R\$ 74,69	R\$ 22,74	R\$ 97,43	R\$ 311,78	R\$ 377,25
3		Sanitário Funcionários						R\$ 8.051,05	R\$ 9.741,78
3.1		Demolições						R\$ 280,08	R\$ 338,90
3.1.1	04.08.100	Retirada de armário em madeira ou metal	m²	18,00	R\$ -	R\$ 15,56	R\$ 15,56	R\$ 280,08	R\$ 338,90
3.1.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,00	R\$ -	R\$ 62,40	R\$ 62,40	R\$ 62,40	R\$ 75,50
3.1.3	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	2,00	R\$ 80,02	R\$ 9,36	R\$ 89,38	R\$ 178,76	R\$ 216,30
3.5		Forro						R\$ 112,07	R\$ 135,61
3.5.1	22.03.070	Forro em lâmina de PVC	m²	2,25	R\$ 49,81	R\$ -	R\$ 49,81	R\$ 112,07	R\$ 135,61



OBRA: REFORMA EMEI "MARIA ANGELA PISANI MEGNA"  
ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº S-262 - CENTRO  
ANEXO III

BDI: 21,00%  
CPOS VERSÃO 177

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
<b>3.6</b>		<b>Fechamento</b>						<b>R\$ 1.989,60</b>	<b>R\$ 2.407,42</b>
3.6.1	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	m²	12,00	R\$ 165,80	R\$ -	R\$ 165,80	R\$ 1.989,60	R\$ 2.407,42
<b>3.7</b>		<b>Pisos e Revestimentos</b>						<b>R\$ 1.816,18</b>	<b>R\$ 2.197,58</b>
3.7.1	17.02.020	Chapisco	m²	10,00	R\$ 1,42	R\$ 3,65	R\$ 5,07	R\$ 50,70	R\$ 61,35
3.7.2	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	10,00	R\$ 6,10	R\$ 13,83	R\$ 19,93	R\$ 199,30	R\$ 241,15
3.7.3	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	19,80	R\$ 53,55	R\$ 17,63	R\$ 71,18	R\$ 1.409,36	R\$ 1.705,33
3.7.4	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m³	0,15	R\$ 246,96	R\$ 246,48	R\$ 493,44	R\$ 74,02	R\$ 89,56
3.7.5	18.06.182	Placa cerâmica esmaltada rústica PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	2,25	R\$ 25,02	R\$ 11,78	R\$ 36,80	R\$ 82,80	R\$ 100,19
<b>3.8</b>		<b>Esquadrias e Fechamentos</b>						<b>R\$ 811,54</b>	<b>R\$ 981,97</b>
3.8.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	1,00	R\$ 290,41	R\$ 96,83	R\$ 387,24	R\$ 387,24	R\$ 468,56
3.8.2	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	0,60	R\$ 587,79	R\$ 21,95	R\$ 609,74	R\$ 365,84	R\$ 442,67
3.8.3	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m²	0,60	R\$ 74,69	R\$ 22,74	R\$ 97,43	R\$ 58,46	R\$ 70,73
<b>3.9</b>		<b>Instalações Hidrossanitárias</b>						<b>R\$ 1.627,67</b>	<b>R\$ 1.969,48</b>
3.9.1	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 4,23	R\$ 19,18	R\$ 23,41	R\$ 140,46	R\$ 169,96
3.9.2	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 13,82	R\$ 23,01	R\$ 36,83	R\$ 441,96	R\$ 534,77
3.9.3	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	1,00	R\$ 65,07	R\$ 173,45	R\$ 238,52	R\$ 238,52	R\$ 288,61
3.9.4	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	6,00	R\$ 15,08	R\$ 42,17	R\$ 57,25	R\$ 343,50	R\$ 415,64
3.9.5	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	1,00	R\$ 34,67	R\$ 38,34	R\$ 73,01	R\$ 73,01	R\$ 88,34
3.9.6	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2" - linha especial	un	1,00	R\$ 92,98	R\$ 17,25	R\$ 110,23	R\$ 110,23	R\$ 133,38
3.9.7	47.04.020	Válvula de descarga com registro próprio, duplo acionamento limitador de fluxo, DN= 1 1/4"	un	1,00	R\$ 222,47	R\$ 57,52	R\$ 279,99	R\$ 279,99	R\$ 338,79
<b>3.10</b>		<b>Louças, bancadas, metais</b>						<b>R\$ 1.021,64</b>	<b>R\$ 1.236,18</b>
3.10.1	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	R\$ 151,25	R\$ 46,14	R\$ 197,39	R\$ 197,39	R\$ 238,84
3.10.2	SINAPI/100849	Assento sanitário convencional	unid	1,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,73	R\$ 29,73	R\$ 35,97
3.10.3	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	R\$ 182,70	R\$ 53,94	R\$ 236,64	R\$ 236,64	R\$ 286,33
3.10.4	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	R\$ 430,72	R\$ 14,62	R\$ 445,34	R\$ 445,34	R\$ 538,86
3.10.5	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	R\$ 24,37	R\$ 4,74	R\$ 29,11	R\$ 29,11	R\$ 35,22
3.10.6	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	R\$ 37,68	R\$ 4,74	R\$ 42,42	R\$ 42,42	R\$ 51,33
3.10.7	44.03.080	Porta-papel de louça de embutir	un	1,00	R\$ 29,60	R\$ 11,41	R\$ 41,01	R\$ 41,01	R\$ 49,62
<b>3.11</b>		<b>Instalações Elétricas e Iluminação</b>						<b>R\$ 392,27</b>	<b>R\$ 474,65</b>
3.11.1	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	1,00	R\$ 30,47	R\$ 3,12	R\$ 33,59	R\$ 33,59	R\$ 40,64
3.11.2	41.20.080	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	un	1,00	R\$ 4,95	R\$ 3,12	R\$ 8,07	R\$ 8,07	R\$ 9,76
3.11.3	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	1,00	R\$ 8,06	R\$ 11,50	R\$ 19,56	R\$ 19,56	R\$ 23,67
3.11.4	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	R\$ 6,11	R\$ 13,03	R\$ 19,14	R\$ 19,14	R\$ 23,16
3.11.5	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	1,00	R\$ 2,21	R\$ 9,59	R\$ 11,80	R\$ 11,80	R\$ 14,28
3.11.6	40.07.040	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	1,00	R\$ 5,02	R\$ 9,59	R\$ 14,61	R\$ 14,61	R\$ 17,68
3.11.7	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	25,00	R\$ 5,40	R\$ 1,54	R\$ 6,94	R\$ 173,50	R\$ 209,94
3.11.8	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	m	50,00	R\$ 1,48	R\$ 0,76	R\$ 2,24	R\$ 112,00	R\$ 135,52
<b>4</b>		<b>Pintura</b>						<b>R\$ 2.111,49</b>	<b>R\$ 2.554,90</b>
4.2	33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	33,00	R\$ 1,93	R\$ 8,60	R\$ 10,53	R\$ 347,49	R\$ 420,46
4.3	33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	30,00	R\$ 6,47	R\$ 15,04	R\$ 21,51	R\$ 645,30	R\$ 780,81
4.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	30,00	R\$ 10,90	R\$ 21,10	R\$ 32,00	R\$ 960,00	R\$ 1.161,60
4.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	5,00	R\$ 10,64	R\$ 21,10	R\$ 31,74	R\$ 158,70	R\$ 192,03



# 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 EMEI "MARIA ANGELA PISANI MEGNA"

ENDEREÇO: RUA SANTOS DUMONT, Nº S-262 - CENTRO

ANEXO III

BDI: 21,00%

CPOS VERSÃO 177

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	R\$ unit			R\$ Total	R\$ BDI
					Materiais	Mão de Obra	Tot. unit.		
<b>5</b>		<b>Área externa</b>						<b>R\$ 11.966,29</b>	<b>R\$ 14.479,21</b>
5.1	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	7,41	R\$ -	R\$ 171,60	R\$ 171,60	R\$ 1.271,56	R\$ 1.538,58
5.2	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	53,00	R\$ -	R\$ 6,24	R\$ 6,24	R\$ 330,72	R\$ 400,17
5.3	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	12,00	R\$ 79,82	R\$ 9,36	R\$ 89,18	R\$ 1.070,16	R\$ 1.294,89
5.4	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m³	10,00	R\$ 10,63	R\$ -	R\$ 10,63	R\$ 106,30	R\$ 128,62
5.5	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	133,34	R\$ 1,90	R\$ 0,13	R\$ 2,03	R\$ 270,68	R\$ 327,52
5.7	54.06.040	Gui pré moldada para jardins e canteiros - fck 25 Mpa	m	16,00	R\$ 29,13	R\$ 9,41	R\$ 38,54	R\$ 616,64	R\$ 746,13
5.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m³	9,30	R\$ 288,92	R\$ -	R\$ 288,92	R\$ 2.686,96	R\$ 3.251,22
5.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,30	R\$ -	R\$ 131,56	R\$ 131,56	R\$ 1.223,51	R\$ 1.480,44
5.10	C.01.000.098199	Mão de obra especializada, equipamento e ferramentas apropriadas para nivelamento de piso em concreto com desempenho de magnésio e acabadora de superfície	m²	133,34	R\$ -	R\$ 11,75	R\$ 11,75	R\$ 1.566,75	R\$ 1.895,76
5.11	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	187,00	R\$ 6,27	R\$ 1,01	R\$ 7,28	R\$ 1.361,36	R\$ 1.647,25
5.12	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	80,00	R\$ 12,86	R\$ -	R\$ 12,86	R\$ 1.028,80	R\$ 1.244,85
5.13	33.03.040	Caiação em massa	m²	7,00	R\$ 0,58	R\$ 8,80	R\$ 9,38	R\$ 65,66	R\$ 79,45
5.14	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	40,00	R\$ 5,23	R\$ 3,95	R\$ 9,18	R\$ 367,20	R\$ 444,31
<b>6</b>		<b>Desmobilização</b>						<b>R\$ 1.456,07</b>	<b>R\$ 1.761,85</b>
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	28,45	R\$ 1,79	R\$ 4,53	R\$ 6,32	R\$ 179,80	R\$ 217,56
6.2	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	133,34	R\$ -	R\$ 10,92	R\$ 10,92	R\$ 1.456,07	R\$ 1.761,85

Pederneiras, 20 de maio de 2020

Vicente Juliano Minguioli  
Prefeito Municipal de Pederneiras

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