

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n° S-64 - Cx. Postal 33 - CEP 17280-000 - Pederneiras/SP
Fone: (14)3283-9570 - Fax: (14) 3284-1764 - E-Mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br - Site: www.pederneiras.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

Local: Estrada Municipal PDN - 040, Pederneiras/SP

Título: Central Municipal de Coleta Seletiva

CÓD. SINAPI	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID	QUANT	VLR SERVIÇO	TOT UNIT	VALOR TOTAL C/ BDI 25%
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.975,87
73948/016	1.1	Limpeza Manual do Terreno (c/ raspagem superficial)	M²	535,04	R\$ 2,12	R\$ 1.134,28	R\$ 1.417,86
73992/001	1.2	Locação convencional de obra, através de gabaritos de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50 m, sem reaproveitamento	M²	535,04	R\$ 5,32	R\$ 2.846,41	R\$ 3.558,02
	2	REFEITÓRIO					R\$ 113.871,53
	2.1	FUNDAÇÕES					R\$ 16.198,87
74156/001	2.1.1	Estaca a trado (Broca) D=25 cm c/ concreto Fck = 15 Mpa + 20 Kg aço/m³ moldada in loco	M	112,00	R\$ 40,17	R\$ 4.499,04	R\$ 5.623,80
74164/003	2.1.2	Execução de baldrame em concreto ciclopico 1:3 c/ 30% de pedra-de-mão cavas até 80 cm de largura, inclusive escavação, exclusive formas	M³	9,17	R\$ 258,83	R\$ 2.373,47	R\$ 2.966,84
73990/001	2.1.3	Armação aço CA-50 p/ 1,0 M³ de concreto	UNID	9,17	R\$ 455,83	R\$ 4.179,96	R\$ 5.224,95
6110	2.1.4	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M³	2,87	R\$ 464,80	R\$ 1.333,98	R\$ 1.667,47
74106/001	2.1.5	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	103,18	R\$ 5,55	R\$ 572,65	R\$ 715,81
	2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 11.710,45
73990/001	2.2.1	Armação aço CA-50 p/ 1,0 M³ de concreto	unid	2,69	R\$ 455,83	R\$ 1.226,18	R\$ 1.532,73
5970	2.2.2	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	40,32	R\$ 31,74	R\$ 1.279,76	R\$ 1.599,70
73972/002	2.2.3	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	2,69	R\$ 321,25	R\$ 864,16	R\$ 1.080,20
73685	2.2.4	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	M³	2,80	R\$ 24,01	R\$ 67,23	R\$ 84,04
74202/002	2.2.5	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 16 cm	M²	104,53	R\$ 56,74	R\$ 5.931,03	R\$ 7.413,79
	2.3	CONTRA PISO					R\$ 5.391,40
73919/003	2.3.1	Contrapiso	M²	147,08	R\$ 20,57	R\$ 3.025,44	R\$ 3.781,79
73922/002	2.3.2	Cimentado sarrafeado	M²	47,03	R\$ 27,38	R\$ 1.287,68	R\$ 1.609,60
	2.4	REVESTIMENTO					R\$ 13.631,65
73928/001	2.4.1	Chapisco	M²	398,70	R\$ 3,62	R\$ 1.443,29	R\$ 1.804,12
5995	2.4.2	Reboco	M²	262,96	R\$ 10,95	R\$ 2.879,41	R\$ 3.599,27
73946/001	2.4.3	Piso cerâmico padrão popular PEI-4, assentado c/argamassa colante	M²	100,05	R\$ 30,41	R\$ 3.042,52	R\$ 3.803,15
73925/002	2.4.4	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	135,74	R\$ 24,50	R\$ 3.325,63	R\$ 4.157,04
74159/001	2.4.5	Soleira em ardósia, assentado com argamassa de cimento cal e areia	M	6,30	R\$ 13,15	R\$ 82,85	R\$ 103,56
74087/001	2.4.6	Peitoril em ardósia	M	14,40	R\$ 9,14	R\$ 131,62	R\$ 164,52
	2.5	ALVENARIA					R\$ 13.660,83
73935/001	2.5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1/2 vez assentado com argamassa traço 1:2:8	M²	71,03	R\$ 35,19	R\$ 2.499,55	R\$ 3.124,43
73935/002	2.5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20 cm 1 vez assentado com argamassa traço 1:2:8	M²	134,50	R\$ 62,67	R\$ 8.429,12	R\$ 10.536,39
	2.6	LOUÇAS E METAIS					R\$ 8.418,34
6021	2.6.1	Vaso Sanitário sifonado louça branca, com conjunto de fixação com parafuso arruela e bucha	un	2,00	R\$ 143,39	R\$ 286,78	R\$ 358,48
CPOS/440109	2.6.2	Bacia sifonada de louça sem tampa para pessoas com mobilidade reduzida	un	2,00	R\$ 310,28	R\$ 620,56	R\$ 775,70
73947/008	2.6.3	Lavatório louça branca popular sem ladrão 47 x 35 cm inclusive acessórios de fixação	un	4,00	R\$ 37,08	R\$ 148,32	R\$ 185,40
73911/001	2.6.4	Cuba de aço inoxidável, 40 x 34 x 11,5 cm com sifão em metal cromado 1 1/2" x 1 1/2", válvula em metal cromado tipo americano para pia	un	2,00	R\$ 136,08	R\$ 272,16	R\$ 340,20
74014/002	2.6.5	Válvula de plástico cromado de 1"	un	6,00	R\$ 10,44	R\$ 62,64	R\$ 78,30
40729	2.6.6	Válvula descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado	un	4,00	R\$ 149,25	R\$ 597,00	R\$ 746,25
73949/002	2.6.7	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 33,10	R\$ 66,20	R\$ 82,75
73949/006	2.6.8	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromado 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 34,14	R\$ 136,56	R\$ 170,70
74126/001	2.6.9	Granito em cinza polido para bancada espessura de 2,5cm e largura 60cm	M	7,60	R\$ 172,19	R\$ 1.308,64	R\$ 1.635,81
73774/001	2.6.10	Divisória em placas de marmorite com espessura de 35 mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual	M²	19,41	R\$ 156,06	R\$ 3.029,12	R\$ 3.786,41
72685	2.6.11	Ralo sifonado em PVC rígido de 100 x 40 mm com altura regulável e grelha	un	2,00	R\$ 15,57	R\$ 31,14	R\$ 38,93
9535	2.6.12	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	2,00	R\$ 31,67	R\$ 63,34	R\$ 79,18
73949/008	2.6.13	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	5,00	R\$ 22,44	R\$ 112,20	R\$ 140,25
	2.7	CAIXILHOS METÁLICOS E PORTAS DE MADEIRA					R\$ 11.679,59
73910/005	2.7.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,80 x 2,10 m	un	2,00	R\$ 278,32	R\$ 556,64	R\$ 695,80
73910/010	2.7.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura 0,90 x 2,10 m	un	3,00	R\$ 292,87	R\$ 878,61	R\$ 1.098,26
74139/002	2.7.3	Porta de madeira para banheiro em compensado laminado texturizado, 0,60x1,60 m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo livre/ocupado	un	4,00	R\$ 266,86	R\$ 1.067,44	R\$ 1.334,30
74139/001	2.7.4	Porta de madeira para banheiro em compensado laminado texturizado, 0,80x1,60 m, incluso marco, dobradiças e tarjeta tipo livre/ocupado	un	2,00	R\$ 304,07	R\$ 608,14	R\$ 760,18
73933/004	2.7.5	Porta de ferro de abrir, barra chata com requadro e guarnição	M²	1,68	R\$ 189,68	R\$ 318,66	R\$ 398,33
CPOS/240202	2.7.6	Porta em ferro de abrir, para receber vidro, 1,20x2,10 m, linha comercial (2 folhas)	M²	2,52	R\$ 261,74	R\$ 659,58	R\$ 824,48
73984/001	2.7.7	Janela 4 folhas (2 fixas, 2 de correr) de aço para vidro	M²	10,00	R\$ 249,55	R\$ 2.495,50	R\$ 3.119,38
6104	2.7.8	Janela Basculante em chapa de aço c/ grade 2,00 x 0,60	M²	2,40	R\$ 213,37	R\$ 512,09	R\$ 640,11
73932/001	2.7.9	Grades de segurança para esquadrias	M²	12,40	R\$ 181,21	R\$ 2.247,00	R\$ 2.808,76
	2.8	VIDROS					R\$ 1.122,92
72117	2.8.1	Vidro Temperado incolor, espessura = 4 mm	M²	14,92	R\$ 60,21	R\$ 898,33	R\$ 1.122,92
	2.9	COBERTURAS (INCLUINDO BEIRAL)					R\$ 23.707,18
73931/003	2.9.1	Estrutura madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00 m	M²	152,03	R\$ 59,59	R\$ 9.059,47	R\$ 11.324,33
73938/004	2.9.2	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	M²	152,03	R\$ 65,16	R\$ 9.906,27	R\$ 12.382,84

	2.10	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	8.350,30
73954/001	2.10.1	Pintura externa / interna com tinta látex acrílica	M²	262,96	R\$	15,46	R\$	4.065,36
73739/001	2.10.2	Pintura com tinta esmalte acetinado para madeira	M²	32,54	R\$	10,67	R\$	347,20
73739/001	2.10.3	Pintura com tinta esmalte acetinado beiral de madeira	M²	48,10	R\$	10,67	R\$	513,23
73924/002	2.10.4	Pintura em tinta esmalte acetinado para ferro	M²	31,88	R\$	17,75	R\$	565,87
74233/001	2.10.5	Selador acrílico ambientes internos/externos	M²	262,96	R\$	4,52	R\$	1.188,58
	3	GALPÃO					R\$	131.793,76
	3.1	FUNDAÇÕES					R\$	15.736,29
72819	3.1.1	Estaca a trado (broca) em concreto armado D = 30 cm, moldada in loco, 20 Mpa (estrutura)	M	84,00	R\$	62,55	R\$	5.254,20
73972/002	3.1.2	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa (estrutura)	M³	9,07	R\$	321,25	R\$	2.913,74
73990/001	3.1.3	Armação aço CA-50 p/ 1,0 M³ de concreto (estrutura)	unid.	9,07	R\$	455,83	R\$	4.134,38
74106/001	3.1.4	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	51,66	R\$	5,55	R\$	286,71
	3.2	ESTRUTURAS DE AÇO					R\$	15.500,60
CPOS/150303	3.2.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura (colunas)	kg	1.278,40	R\$	9,70	R\$	12.400,48
	3.3	CONTRA PISO					R\$	35.237,51
73994/001	3.31	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	Kg	924,00	R\$	5,23	R\$	4.832,52
73907/007	3.3.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	M²	507,00	R\$	22,69	R\$	11.503,83
73974/001	3.3.3	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	507,00	R\$	23,38	R\$	11.853,66
	3.4	LOUÇAS E METAIS					R\$	140,25
73949/008	3.4.1	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	5,00	R\$	22,44	R\$	112,20
	3.5	COBERTURAS					R\$	62.182,24
75381/001	3.5.1	Telhamento em chapa de aço zincada ondulada, esp = 0,5 mm	M²	662,53	R\$	30,63	R\$	20.293,29
72112	3.5.2	Estrutura metálica em tesouras, vão de até 20 m	M²	471,24	R\$	62,50	R\$	29.452,50
	3.6	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$	2.996,87
73924/002	3.6.3	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	135,07	R\$	17,75	R\$	2.397,49
	4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (REFEITÓRIO+GALPÃO)					R\$	17.405,78
	4.1	REFEITÓRIO					R\$	7.963,33
72787	4.1.1	Adaptador PVC soldável com flange e anel 1 1/2" água fria	UNID	12,00	R\$	18,84	R\$	226,08
73735/001	4.1.2	Reservatório fibrocimento com acessório - 1000 L	UNID	1,00	R\$	494,06	R\$	494,06
72789	4.1.4	Adaptador PVC soldável com flange e anel 25 mm x 3/4" - água fria	UNID	3,00	R\$	9,57	R\$	28,71
74174/001	4.1.5	Registro gaveta 1 1/2" com acabamento cromado	UNID	3,00	R\$	103,43	R\$	310,29
73975/001	4.1.6	Registro pressão 3/4" com canopla acabamento cromado	UNID	3,00	R\$	56,18	R\$	168,54
72600	4.1.7	Joelho PVC redução rosqueável 90° 3/4 x 1/2 - água fria	UNID	15,00	R\$	5,44	R\$	81,60
72587	4.1.8	Joelho PVC rosqueável 1 1/2" - água fria	UNID	15,00	R\$	12,21	R\$	183,15
72597	4.1.9	Joelho PVC roqueável 3/4 - água fria	UNID	10,00	R\$	5,31	R\$	53,10
72446	4.1.10	Te de redução PVC rosqueável água fria 1 1/2 x 3/4	UNID	12,00	R\$	13,54	R\$	162,48
72436	4.1.11	Te de PVC rosqueável 3/4" água fria	UNID	10,00	R\$	5,50	R\$	55,00
72639	4.1.12	Luva PVC rosqueável água fria 3/4	UNID	8,00	R\$	3,09	R\$	24,72
72784	4.1.13	Adaptador PVC com flanges para caixa d' água 25mm x 3/4" - água fria	UNID	8,00	R\$	8,63	R\$	69,04
73777/004	4.1.14	Tubo PVC branco rosqueável 1 1/2" PVC - água fria	M	60,00	R\$	17,65	R\$	1.059,00
73777/002	4.1.15	Tubo PVC branco rosqueável 3/4" - água fria	M	60,00	R\$	7,05	R\$	423,00
40777	4.1.16	Caixa Sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm com grelha redonda branca	UNID	6,00	R\$	24,76	R\$	148,56
74128/001	4.1.17	Sifão cromado 1 1/2" x 2"	UNID	5,00	R\$	68,31	R\$	341,55
72437	4.1.18	Te PVC soldável 110 mm	UNID	15,00	R\$	88,52	R\$	1.327,80
72697	4.1.19	Redução PVC soldável 110 x 60 mm	UNID	20,00	R\$	24,06	R\$	481,20
72704	4.1.20	Redução PVC soldável 50 x 32 mm	UNID	20,00	R\$	6,19	R\$	123,80
72560	4.1.21	Joelho PVC esgoto 50 mm	UNID	10,00	R\$	7,36	R\$	73,60
72558	4.1.22	Joelho PVC esgoto 40 mm	UNID	10,00	R\$	6,33	R\$	63,30
74165/002	4.1.23	Tubo PVC esgoto predial 50 mm	M	12,00	R\$	22,60	R\$	271,20
74165/001	4.1.24	Tubo PVC esgoto predial 40 mm	M	12,00	R\$	16,74	R\$	200,88
	4.2	GALPÃO					R\$	9.442,45
73777/002	4.2.1	Tubo PVC branco rosqueável 3/4" - água fria	M	90,00	R\$	7,05	R\$	634,50
72597	4.2.2	Joelho PVC roqueável 3/4 - água fria	UNID	8,00	R\$	5,31	R\$	42,48
40777	4.2.3	Caixa Sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm com grelha redonda branca	UNID	8,00	R\$	24,76	R\$	198,08
72697	4.2.4	Redução PVC soldável 110 x 60 mm	UNID	8,00	R\$	24,06	R\$	192,48
72460	4.2.5	Te sanitário 100 x 100 mm	UNID	10,00	R\$	22,13	R\$	221,30
72556	4.2.6	Joelho PVC esgoto 100 mm	UNID	8,00	R\$	14,34	R\$	114,72
72597	4.2.7	Joelho PVC roqueável 3/4 - água fria	UNID	10,00	R\$	5,31	R\$	53,10
72436	4.2.8	Te de PVC rosqueável 3/4" água fria	UNID	10,00	R\$	5,50	R\$	55,00
74165/004	4.2.9	Tubo PVC esgoto predial 100 mm	M	120,00	R\$	32,93	R\$	3.951,60
74197/001	4.2.10	Fossa Séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, 1.500 litros	UNID	2,00	R\$	1.045,35	R\$	2.090,70
	5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REFEITÓRIO+GALPÃO)					R\$	39.556,89
73953/007	5.1	Luminária tipo calha de sobrepor, com reator de partida e lâmpada fluorescente 3x40 W, completa	UNID	14,00	R\$	85,52	R\$	1.197,28
74094/001	5.2	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	UNID	18,00	R\$	17,84	R\$	321,12
CPOS/410783	5.3	Lâmpada fluorescente compacta longa "1U", base 2G11 de 36 W	UNID	18,00	R\$	17,43	R\$	313,74
CPOS/400446	5.4	Tomada universal 2P+T, 20 A - 125/250 V, completa	UNID	17,00	R\$	12,65	R\$	215,05
CPOS/400102	5.5	Caixa de ferro 4 x 2 embutir	UNID	40,00	R\$	7,02	R\$	280,80
74131/004	5.6	Quadro de distribuição de ferro p/ embutir com tampa, barramento trifásico para 18 disjuntores	UNID	1,00	R\$	216,95	R\$	216,95
74131/008	5.7	Quadro de distribuição de ferro p/ embutir c/ geral, barramento trifásico para 50 disjuntores padrão NEMA	UNID	1,00	R\$	547,64	R\$	547,64
74165/003	5.8	Tubo de PVC Esgoto 75 mm	M	102,00	R\$	30,89	R\$	3.150,78
74165/002	5.9	Tubo de PVC Esgoto 50 mm	M	24,00	R\$	22,40	R\$	537,60
73860/16	5.10	Cabo flexível 95 mm2 Preto 750 V	M	90,00	R\$	35,08	R\$	3.157,20
73860/16	5.11	Cabo flexível 95 mm2 Azul 750 V	M	30,00	R\$	35,08	R\$	1.052,40
73860/12	5.12	Cabo flexível 16 mm2 Preto/Vermelho/Cinza 750 V	M	300,00	R\$	7,05	R\$	2.115,00

73860/12	5.13	Cabo flexível 16 mm2 Azul 750 V	M	100,00	R\$ 7,05	R\$ 705,00	R\$ 881,25
73860/11	5.14	Cabo flexível 10 mm2 Preto/Vermelho/Cinza 750 V	M	400,00	R\$ 6,14	R\$ 2.456,00	R\$ 3.070,00
73860/11	5.15	Cabo flexível 10 mm2 Azul 750 V	M	100,00	R\$ 6,14	R\$ 614,00	R\$ 767,50
73860/11	5.16	Cabo flexível 10 mm2 Verde 750 V	M	100,00	R\$ 6,14	R\$ 614,00	R\$ 767,50
73860/10	5.17	Cabo flexível 6 mm2 Amarelo/Branco 750 V	M	600,00	R\$ 4,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.000,00
73860/10	5.18	Cabo flexível 6 mm2 Azul 750 V	M	100,00	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00
73860/10	5.19	Cabo flexível 6 mm2 Verde 750 V	M	100,00	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 500,00
73860/007	5.20	Cabo flexível 1,5 mm2 Amarelo/Branco 750 V	M	500,00	R\$ 1,53	R\$ 765,00	R\$ 956,25
73860/007	5.21	Cabo flexível 1,5 mm2 Azul 750 V	M	100,00	R\$ 1,53	R\$ 153,00	R\$ 191,25
73860/008	5.22	Cabo flexível 2,5 mm2 Preto/Azul/Verde/Vermelho 750 V	M	800,00	R\$ 2,02	R\$ 1.616,00	R\$ 2.020,00
74130/005	5.23	Disjuntor Tripolar 60 AMP Padrão NEMA	unid	1,00	R\$ 68,84	R\$ 68,84	R\$ 86,05
74130/003	5.24	Disjuntor bipolar 30 AMP Padrão NEMA	unid	12,00	R\$ 39,78	R\$ 477,36	R\$ 596,70
74130/001	5.25	Disjuntor monopolar 25 AMP Padrão NEMA	unid	8,00	R\$ 7,89	R\$ 63,12	R\$ 78,90
74130/001	5.26	Disjuntor monopolar 15 AMP Padrão NEMA	unid	4,00	R\$ 7,89	R\$ 31,56	R\$ 39,45
74130/001	5.27	Disjuntor monopolar 15 AMP Padrão NEMA	unid	1,00	R\$ 7,89	R\$ 7,89	R\$ 9,86
74130/010	5.28	Disjuntor Tripolar 175A Caixa Moldada	unid	1,00	R\$ 550,96	R\$ 550,96	R\$ 688,70
47130/004	5.29	Disjuntor Tripolar 40 AMP Padrão NEMA	unid	6,00	R\$ 49,69	R\$ 298,14	R\$ 372,68
74246/001	5.30	Refletor Retangular fechado c/ lâmpada de vapor metálico 400 W	unid	13,00	R\$ 180,10	R\$ 2.341,30	R\$ 2.926,63
72282	5.31	Reator Vapor de Sódio uso externo 250 W	unid	13,00	R\$ 89,28	R\$ 1.160,64	R\$ 1.450,80
CPOS/381902	5.32	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	400,00	R\$ 7,49	R\$ 2.996,00	R\$ 3.745,00
73783/006	9.16	Poste circular de concreto – h=7,00 m	unid.	1,00	R\$ 421,14	R\$ 421,14	R\$ 526,43
	6	LIMPEZA FINAL				R\$ 882,82	
9537	6.1	Limpeza final da obra	M²	535,04	R\$ 1,32	R\$ 706,25	R\$ 882,82
						R\$ 308.486,65	

VALOR: R\$ 308.486,65 (Trezentos e oito mil,quatrocentos e oitenta e seis Reais e sessenta e cinco centavos)

OBSERVAÇÕES: Os itens 2.6.2, 2.7.6, 3.2.1, 5.3, 5.4, 5.5 E 5.32 foram retirados da tabela de serviços da CPOS, por não constarem na tabela de serviços SINAPI

Pederneiras, 12 de Março de 2012

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Eng º Antonio Carlos Valinetti
Diretor do Dep. de Obras e Vias Públicas
Engº Civil 060054320 5