



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, 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

## ANEXO III

Local: Rua Pedro Dias Barbosa, O-140, Distrito de Vanglória-Pederneiras/SP  
Título: Ampliação do PAS de Vanglória

ORÇAMENTO - SINAPI JULHO/2011							
CÓD. SINAPI	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR MO/MAT	VLR TOTAL	VLR TOTAL C/ BDI 28%
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 764,93	R\$ 979,10
73948/016	1.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	101,99	R\$ 2,33	R\$ 237,64	R\$ 304,17
74077/001	1.2	LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	101,99	R\$ 5,17	R\$ 527,29	R\$ 674,93
	2	FUNDAÇÕES				R\$ 12.830,44	R\$ 16.422,97
74156/002	2.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA SEM AÇO MOLDADA IN-LOCO	M	88,00	R\$ 37,66	R\$ 3.314,08	R\$ 4.242,02
73965/011	2.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M³	7,54	R\$ 41,89	R\$ 315,85	R\$ 404,29
74254/002	2.3	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	kg	460,00	R\$ 5,96	R\$ 2.741,60	R\$ 3.509,25
74074/001	2.4	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 2 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	M²	49,50	R\$ 43,67	R\$ 2.161,67	R\$ 2.766,93
74004/002	2.5	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA	M³	7,54	R\$ 289,41	R\$ 2.182,15	R\$ 2.793,15
6110	2.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	3,65	R\$ 478,08	R\$ 1.744,99	R\$ 2.233,59
72075	2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSOES	M²	58,84	R\$ 6,29	R\$ 370,10	R\$ 473,73
	3	ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$ 12.670,28	R\$ 16.217,96
74254/002	3.1	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)	kg	455,60	R\$ 5,96	R\$ 2.715,38	R\$ 3.475,68
1980	3.2	FORMA MADEIRA 1,4 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M²	65,00	R\$ 43,54	R\$ 2.830,10	R\$ 3.622,53
74004/002	3.3	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA	M³	7,38	R\$ 289,41	R\$ 2.135,85	R\$ 2.733,88
74107/001	3.4	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	m²	4,50	R\$ 18,63	R\$ 83,84	R\$ 107,31
74141/001	3.5	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M²	88,19	R\$ 55,62	R\$ 4.905,13	R\$ 6.278,56
	4	ALVENARIA				R\$ 10.863,97	R\$ 13.905,88
73982/001	4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M²	60,00	R\$ 33,37	R\$ 2.002,20	R\$ 2.562,82
73987/001	4.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M²	132,90	R\$ 66,68	R\$ 8.861,77	R\$ 11.343,07
	5	COBERTURA				R\$ 16.689,76	R\$ 21.362,89
72077	5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1ª SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS ATE 7M	M²	125,27	R\$ 80,83	R\$ 10.125,57	R\$ 12.960,73
73938/003	5.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA	M²	125,27	R\$ 40,14	R\$ 5.028,34	R\$ 6.436,27
72104	5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	45,30	R\$ 24,32	R\$ 1.101,70	R\$ 1.410,17
72108	5.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	14,30	R\$ 30,36	R\$ 434,15	R\$ 555,71
	6	ESQUADRIAS				R\$ 9.372,07	R\$ 11.996,25
6104	6.1	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE AÇO	M²	2,40	R\$ 222,97	R\$ 535,13	R\$ 684,96
73984/001	6.2	JANELA DE CORRER EM CHAPA DE AÇO, COM 04 FOLHAS PARA VIDRO, COM DIVISAO HORIZONTAL	M²	14,00	R\$ 261,61	R\$ 3.662,54	R\$ 4.688,05
73910/006	6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	unid.	2,00	R\$ 400,64	R\$ 801,28	R\$ 1.025,64
73910/007	6.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	unid.	2,00	R\$ 414,09	R\$ 828,18	R\$ 1.060,07
CPOS/240241	6.5	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA (2,00 M x 2,10 M)	m²	4,20	R\$ 544,01	R\$ 2.284,84	R\$ 2.924,60
72117	6.6	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	20,60	R\$ 61,17	R\$ 1.260,10	R\$ 1.612,93
	7	REVESTIMENTOS				R\$ 19.165,24	R\$ 24.531,50
73928/002	7.1	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	473,99	R\$ 3,99	R\$ 1.891,22	R\$ 2.420,76
73927/002	7.2	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	473,99	R\$ 19,46	R\$ 9.223,85	R\$ 11.806,52
74001/001	7.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	388,62	R\$ 13,05	R\$ 5.071,49	R\$ 6.491,51
73912/001	7.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-5, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	85,37	R\$ 28,41	R\$ 2.425,36	R\$ 3.104,46
CPOS/181106	7.5	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PARA FACHADAS DE 10X10 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	12,00	R\$ 46,11	R\$ 553,32	R\$ 708,25
	8	PISOS				R\$ 14.876,06	R\$ 19.041,36
55835	8.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	89,00	R\$ 32,58	R\$ 2.899,62	R\$ 3.711,51
73981/002	8.2	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	m³	142,49	R\$ 22,77	R\$ 3.244,50	R\$ 4.152,96
73465	8.3	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE.	m²	54,30	R\$ 20,75	R\$ 1.126,73	R\$ 1.442,21
73829/001	8.4	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M²	97,00	R\$ 60,56	R\$ 5.874,32	R\$ 7.519,13
CPOS/190106	8.5	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE ATÉ 20 cm	m	23,40	R\$ 73,97	R\$ 1.730,90	R\$ 2.215,55
	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 3.695,02	R\$ 4.729,63
73781/004	9.1	CAIXA DE MEDICAO PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL ALTA TENSAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	un	1,00	R\$ 450,57	R\$ 450,57	R\$ 576,73
74131/005	9.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 296,76	R\$ 296,76	R\$ 379,85
73860/007	9.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	120,00	R\$ 1,55	R\$ 186,00	R\$ 238,08
73860/008	9.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	200,00	R\$ 2,03	R\$ 406,00	R\$ 519,68
73860/010	9.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	R\$ 3,95	R\$ 395,00	R\$ 505,60
73860/011	9.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	R\$ 6,00	R\$ 120,00	R\$ 153,60
74130/003	9.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$ 41,78	R\$ 250,68	R\$ 320,87
72934	9.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00	R\$ 3,71	R\$ 222,60	R\$ 284,93
INSUMO/1872	9.9	CAIXA DE PVC 4"X2" P/ ELETRODUTO	un	21,00	R\$ 1,25	R\$ 26,25	R\$ 33,60
72337	9.10	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	R\$ 15,12	R\$ 60,48	R\$ 77,41



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, 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

## ANEXO III

Local: Rua Pedro Dias Barbosa, O-140, Distrito de Vanglória-Pederneiras/SP  
Título: Ampliação do PAS de Vanglória

ORÇAMENTO - SINAPI JULHO/2011										
INSUMO/7529	9.11	TOMADA EMBUTIR 2P+T 15A/250W C/ PLACA	un	12,00	R\$	13,54	R\$	162,48	R\$	207,97
73953/002	9.12	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	20,00	R\$	53,81	R\$	1.076,20	R\$	1.377,54
72331	9.13	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$	8,40	R\$	42,00	R\$	53,76
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$	3.412,72	R\$	4.368,28
10.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ESGOTO						R\$	1.583,00	R\$	2.026,24
74165/001	10.1.1	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	R\$	18,18	R\$	327,24	R\$	418,87
74165/003	10.1.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,00	R\$	33,66	R\$	201,96	R\$	258,51
74165/004	10.1.3	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,00	R\$	35,90	R\$	861,60	R\$	1.102,85
40777	10.1.4	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	R\$	26,13	R\$	130,65	R\$	167,23
74225/001	10.1.5	CAIXA DE GORDURA EM PVC 250X230X75MM, COM TAMPA E PORTA-TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	61,55	R\$	61,55	R\$	78,78
	10.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA					R\$	1.829,72	R\$	2.342,04
74218/001	10.2.1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	57,80	R\$	57,80	R\$	73,98
75030/001	10.2.2	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	R\$	12,59	R\$	377,70	R\$	483,46
75030/004	10.2.3	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	R\$	24,59	R\$	614,75	R\$	786,88
74176/001	10.2.4	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	R\$	60,87	R\$	243,48	R\$	311,65
73975/001	10.2.5	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R\$	61,48	R\$	184,44	R\$	236,08
74185/001	10.2.6	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	32,59	R\$	32,59	R\$	41,72
73748/001	10.2.7	RESERVATÓRIO - CAPACIDADE de 1.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$	275,53	R\$	275,53	R\$	352,68
74058/002	10.2.8	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	43,43	R\$	43,43	R\$	55,59
	11	LOUCAS E METAIS					R\$	1.019,62	R\$	1.305,11
6021	11.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	148,59	R\$	297,18	R\$	380,39
74230/001	11.2	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$	18,53	R\$	37,06	R\$	47,44
6009	11.3	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	un	2,00	R\$	134,85	R\$	269,70	R\$	345,22
6049	11.4	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	123,71	R\$	123,71	R\$	158,35
73913/001	11.5	BANCADA (TAMPO) DE MARMORITE, GRANILITE OU GRANITITA 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1, SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1 E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2 OU 3/4 PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	138,56	R\$	138,56	R\$	177,36
40729	11.6	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	153,41	R\$	153,41	R\$	196,36
	12	PINTURA					R\$	7.526,54	R\$	9.633,98
74233/001	12.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	388,62	R\$	4,48	R\$	1.741,02	R\$	2.228,50
73954/002	12.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	388,62	R\$	12,12	R\$	4.710,07	R\$	6.028,90
6067	12.3	PINTURA ESMALTE 2 DEMA0S C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m²	41,20	R\$	22,45	R\$	924,94	R\$	1.183,92
73739/001	12.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	m²	14,28	R\$	10,54	R\$	150,51	R\$	192,65
	13	LIMPEZA FINAL					R\$	217,50	R\$	278,40
9537	13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	150,00	R\$	1,45	R\$	217,50	R\$	278,40
									R\$	144.773,31

**VALOR: R\$ 144.773,31 (Cento e quarenta e quatro mil, setecentos e setenta e três Reais e trinta e um centavos)**

Os itens 6.5,7.5 e 8.5 foram retirados da tabela de serviços da CPOS versão 156, por não constarem na tabela de serviços SINAPI  
Os itens 9.9 e 9.11 foram retirados da tabela de insumos da SINAPI, por não constarem na tabela de serviços SINAPI

Pederneiras, 10 de Dezembro de 2011

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal

Antônio Carlos Valinetti  
Eng.º Civil - CREA 060054320 5  
Dir. do dep. de Obras e Vias Públicas