

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº 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

ANEXO III

LOCAL: RUA KATAZ RAZUK, ESQ. C/ RUA NICOLAU JOSÉ - BAIRRO CIDADE NOVA, PEDERNEIRAS/SP

TÍTULO: PROJETO E INSTALAÇÃO DE PRAÇA DE LAZER

SINCOV N° 0197832011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FORTE	ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 25%
	1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.300,53	R\$ 1.625,66
SINAPI	1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	269,26	R\$ 2,33	R\$ 627,38	R\$ 784,22
SINAPI	1.2	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M²	269,26	R\$ 2,50	R\$ 673,15	R\$ 841,44
	2		BLOCO DOS VESTIÁRIOS				R\$ 98.115,06	R\$ 122.643,82
	2.1		FUNDAÇÕES				R\$ 10.796,09	R\$ 13.495,11
SINAPI	2.1.1	6430	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS,=2,00 M)	M³	7,00	R\$ 27,93	R\$ 195,51	R\$ 244,39
SINAPI	2.1.2	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO	M	116,00	R\$ 42,00	R\$ 4.872,00	R\$ 6.090,00
SINAPI	2.1.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	205,31	R\$ 5,95	R\$ 1.221,59	R\$ 1.526,99
SINAPI	2.1.4	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M²	48,04	R\$ 34,35	R\$ 1.650,17	R\$ 2.062,72
SINAPI	2.1.5	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	4,84	R\$ 327,94	R\$ 1.587,23	R\$ 1.984,04
SINAPI	2.1.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	1,86	R\$ 478,39	R\$ 889,81	R\$ 1.112,26
SINAPI	2.1.7	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAS	M²	63,19	R\$ 6,01	R\$ 379,77	R\$ 474,71
	2.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$ 17.118,60	R\$ 21.398,25
SINAPI	2.2.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	357,96	R\$ 5,95	R\$ 2.129,86	R\$ 2.662,33
SINAPI	2.2.2	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2.5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M²	67,41	R\$ 35,75	R\$ 2.409,91	R\$ 3.012,38
SINAPI	2.2.3	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	6,50	R\$ 327,94	R\$ 2.131,61	R\$ 2.664,51
SINAPI	2.2.5	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	83,39	R\$ 51,56	R\$ 4.299,59	R\$ 5.374,49
SINAPI	2.2.6	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	M³	6,93	R\$ 250,54	R\$ 1.736,24	R\$ 2.170,30
SINAPI	2.2.7	73991/001	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	138,70	R\$ 27,04	R\$ 3.750,45	R\$ 4.688,06
SINAPI	2.2.8	73630	RODAPE EM CONCRETO CANTO VIVO, INCLUSO POLIMENTO MECANICO	M	99,84	R\$ 6,62	R\$ 660,94	R\$ 826,18
	2.3		ALVENARIA				R\$ 14.295,35	R\$ 17.869,19
SINAPI	2.3.1	73998/007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M²	265,90	R\$ 46,80	R\$ 12.444,12	R\$ 15.555,15
SINAPI	2.3.2	73998/010	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 9X19X39CM, ESPESURA 9CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), C/ JUNTA DE 10MM	M²	56,03	R\$ 33,04	R\$ 1.851,23	R\$ 2.314,04
	2.4		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS				R\$ 15.566,92	R\$ 19.458,65
SINAPI	2.4.1	75030/007	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 85MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 63,35	R\$ 1.900,50	R\$ 2.375,63
SINAPI	2.4.2	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 12,76	R\$ 191,40	R\$ 239,25
SINAPI	2.4.3	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 152,27	R\$ 761,35	R\$ 951,69
SINAPI	2.4.4	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R\$ 92,74	R\$ 463,70	R\$ 579,63
SINAPI	2.4.5	73975/001	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 61,56	R\$ 430,92	R\$ 538,65
SINAPI	2.4.6	73735/001	RESERV. DE FIBROC. CAP=1000L C/ ACESSORIOS	UNID.	1,00	R\$ 512,42	R\$ 512,42	R\$ 640,53
SINAPI	2.4.7	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$ 6,51	R\$ 2.604,00	R\$ 3.255,00
SINAPI	2.4.8	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 3,73	R\$ 1.119,00	R\$ 1.398,75
SINAPI	2.4.9	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1000,00	R\$ 1,53	R\$ 1.530,00	R\$ 1.912,50
SINAPI	2.4.10	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 3,88	R\$ 2.328,00	R\$ 2.910,00
SINAPI	2.4.11	74131/006	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 426,99	R\$ 853,98	R\$ 1.067,48
SINAPI	2.4.12	76454/001	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFASICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	UNID.	1,00	R\$ 1.940,97	R\$ 1.940,97	R\$ 2.426,21
SINAPI	2.4.13	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 122,90	R\$ 122,90	R\$ 153,63
SINAPI	2.4.14	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 63,16	R\$ 63,16	R\$ 78,95
SINAPI	2.4.15	74217/003	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 73,09	R\$ 73,09	R\$ 91,36
SINAPI	2.4.16	73784/001	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 10,50M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 100MM, JUNÇÃO SIMPLES PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100X100MM E CURVA PVC 90GRAUS PARA RE	UNID.	1,00	R\$ 671,53	R\$ 671,53	R\$ 839,41

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº 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

ANEXO III

LOCAL: RUA KATAZ RAZUK, ESQ. C/ RUA NICOLAU JOSÉ - BAIRRO CIDADE NOVA, PEDERNEIRAS/SP

TÍTULO: PROJETO E INSTALAÇÃO DE PRAÇA DE LAZER

SINCOV Nº 0197832011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	2.5		LOUÇAS E METAIS				R\$	2.014,35	R\$	2.517,94	
SINAPI	2.5.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	5,00	R\$	153,19	R\$	765,95	R\$	957,44
SINAPI	2.5.2	73947/008	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSO RIOS DE FIX - FORNECIMENTO		5,00	R\$	39,26	R\$	196,30	R\$	245,38
SINAPI	2.5.3	73949/008	TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	UNID.	5,00	R\$	23,52	R\$	117,60	R\$	147,00
SINAPI	2.5.4	9535	CHUVEIRO ELETTRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA	UNID.	7,00	R\$	32,58	R\$	228,06	R\$	285,08
SINAPI	2.5.5	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	12,00	R\$	58,87	R\$	706,44	R\$	883,05
	2.6		CAIXILHOS METALICOS E PORTAS DE MADEIRA				R\$	6.067,42	R\$	7.584,28	
SINAPI	2.6.1	6104	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO	M²	4,50	R\$	222,96	R\$	1.003,32	R\$	1.254,15
SINAPI	2.6.2	73933/004	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNIÇÃO	M²	6,72	R\$	176,96	R\$	1.189,17	R\$	1.486,46
SINAPI	2.6.3	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UNID.	6,00	R\$	264,38	R\$	1.586,28	R\$	1.982,85
SINAPI	2.6.4	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M²	4,50	R\$	59,59	R\$	268,16	R\$	335,19
SINAPI	2.6.5	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	11,22	R\$	180,08	R\$	2.020,50	R\$	2.525,62
	2.7		COBERTURAS				R\$	12.725,98	R\$	15.907,48	
SINAPI	2.7.1	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M²	107,25	R\$	65,40	R\$	7.014,15	R\$	8.767,69
SINAPI	2.7.2	73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	M²	82,73	R\$	57,43	R\$	4.751,18	R\$	5.938,98
SINAPI	2.7.3	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M²	20,66	R\$	20,22	R\$	417,75	R\$	522,18
SINAPI	2.7.4	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS ATE 7M	M²	6,70	R\$	81,03	R\$	542,90	R\$	678,63
	2.8		REVESTIMENTO				R\$	15.405,64	R\$	19.257,04	
SINAPI	2.8.1	73928/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	351,09	R\$	3,84	R\$	1.348,19	R\$	1.685,23
SINAPI	2.8.2	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	279,29	R\$	17,48	R\$	4.881,99	R\$	6.102,49
SINAPI	2.8.3	5982	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MECANICO.	M²	71,80	R\$	14,52	R\$	1.042,54	R\$	1.303,17
SINAPI	2.8.4	73912/001	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	279,29	R\$	29,12	R\$	8.132,92	R\$	10.166,16
	2.9		PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$	4.124,71	R\$	5.155,89	
SINAPI	2.9.1	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	242,63	R\$	12,32	R\$	2.989,20	R\$	3.736,50
SINAPI	2.9.2	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	M²	242,63	R\$	4,68	R\$	1.135,51	R\$	1.419,39
	3		CAMPO DE FUTEBOL				R\$	38.020,98	R\$	47.526,22	
	3.1		GRAMA 88,68 X 40 M + 2,00 m ao redor do campo				R\$	25.976,48	R\$	32.470,60	
SINAPI	3.1.1	74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M²	4077,94	R\$	6,37	R\$	25.976,48	R\$	32.470,60
	3.2		ALAMBRADO				R\$	12.044,50	R\$	15.055,63	
CPOS	3.2.1	680126	Poste de concreto duplo "T" - 7,5/200	UNID.	10,00	R\$	685,69	R\$	6.856,90	R\$	8.571,13
SINAPI/INSUMOS	3.2.2	00010936	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	M²	180,00	R\$	28,82	R\$	5.187,60	R\$	6.484,50
	4		FECHAMENTO				R\$	39.564,37	R\$	49.455,46	
COTAÇÃO MERCADO	4.1		Poste de concreto com porta curva, h = 2,50 m	UNID.	104,00	R\$	25,00	R\$	2.600,00	R\$	3.250,00
SINAPI/INSUMOS	4.2	00010936	TELA METAL REFORCADA FIO 12 BWG (2,77MM) MALHA QUADRADA 3 X 3CM	M²	467,11	R\$	28,82	R\$	13.462,11	R\$	16.827,64
SINAPI/INSUMOS	4.3	00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG - CLASSE 250	M	778,53	R\$	0,29	R\$	225,77	R\$	282,22
SINAPI	4.4	240210	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	14,00	R\$	553,21	R\$	7.744,94	R\$	9.681,18
SINAPI	4.5	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA ,E=1CM	M²	111,59	R\$	66,16	R\$	7.382,79	R\$	9.228,49
SINAPI	4.6	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA	M³	2,70	R\$	327,94	R\$	885,44	R\$	1.106,80
SINAPI	4.7	73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UNID.	2,70	R\$	414,35	R\$	1.118,75	R\$	1.398,43
SINAPI	4.8	73998/005	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	27,04	R\$	37,73	R\$	1.020,22	R\$	1.275,27
SINAPI	4.9	73928/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	194,62	R\$	3,84	R\$	747,34	R\$	934,18
SINAPI	4.10	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	194,62	R\$	22,49	R\$	4.377,00	R\$	5.471,25
	5		ARQUIBANCADAS CAMPO				R\$	27.360,24	R\$	34.200,30	
	5.1		FUNDAÇÕES				R\$	12.462,71	R\$	15.578,38	
SINAPI	5.1.1	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 LD.IN-LOCO	M	122,00	R\$	42,00	R\$	5.124,00	R\$	6.405,00
SINAPI	5.1.2	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M³	48,53	R\$	9,34	R\$	453,27	R\$	566,59
SINAPI	5.1.3	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	370,20	R\$	5,95	R\$	2.202,69	R\$	2.753,36
SINAPI	5.1.4	73998/005	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL TIPO CANALETA 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	34,20	R\$	37,73	R\$	1.290,37	R\$	1.612,96
SINAPI	5.1.5	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	2,58	R\$	327,94	R\$	846,09	R\$	1.057,61
SINAPI	5.1.6	6110	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	3,60	R\$	478,39	R\$	1.722,20	R\$	2.152,76
SINAPI	5.1.7	74106/001	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES E MUROS DE ARRIMO, DUAS DEMAOS	M²	137,12	R\$	6,01	R\$	824,09	R\$	1.030,11
	5.2		ESTRUTURAS DE CONCRETO				R\$	2.020,88	R\$	2.526,10	
SINAPI	5.2.1	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	118,46	R\$	5,95	R\$	704,84	R\$	881,05
SINAPI	5.2.2	5970	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDACOES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M²	19,20	R\$	35,75	R\$	686,40	R\$	858,00
SINAPI	5.2.3	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M³	1,92	R\$	327,94	R\$	629,64	R\$	787,06

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, nº 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

ANEXO III

LOCAL: RUA KATAZ RAZUK, ESQ. C/ RUA NICOLAU JOSÉ - BAIRRO CIDADE NOVA, PEDERNEIRAS/SP

TÍTULO: PROJETO E INSTALAÇÃO DE PRAÇA DE LAZER

SINCOV N° 0197832011

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	5.3		ALVENARIA				R\$	4.709,88	R\$ 5.887,35
SINAPI	5.3.1	73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M²	126,00	R\$ 37,38	R\$	4.709,88	R\$ 5.887,35
	5.4		REVESTIMENTO				R\$	2.060,06	R\$ 2.575,07
SINAPI	5.4.1	73928/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M²	78,24	R\$ 3,84	R\$	300,44	R\$ 375,55
SINAPI	5.4.2	5983	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	78,24	R\$ 22,49	R\$	1.759,62	R\$ 2.199,52
	5.5		PISO				R\$	4.883,04	R\$ 6.103,80
SINAPI	5.5.1	6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	M³	3,75	R\$ 250,54	R\$	939,53	R\$ 1.174,41
SINAPI	5.5.2	73991/001	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M²	145,84	R\$ 27,04	R\$	3.943,51	R\$ 4.929,39
	5.6		PINTURA				R\$	1.223,67	R\$ 1.529,59
SINAPI	5.6.1	73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	M²	78,24	R\$ 3,32	R\$	259,76	R\$ 324,70
SINAPI	5.6.2	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M²	78,24	R\$ 12,32	R\$	963,92	R\$ 1.204,90
	6		LIMPEZA FINAL				R\$	387,73	R\$ 484,67
SINAPI	6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	269,26	R\$ 1,44	R\$	387,73	R\$ 484,67
							R\$	204.748,90	R\$ 255.936,13

VALOR TOTAL: R\$ 255.936,13 (Duzentos e cinquenta e cinco mil novecentos e trinta e seis Reais e treze centavos)

OBS 01 : O valor unitário do Item 4.1.1 não consta na tabela de serviços da SINAPI, dessa forma foi utilizado cotação de preços no mercado de Pederneiras e Região.

OBS 02: Os itens 3.2.1 foram retirados da tabela de serviços da CPOS, por não constarem na tabela de serviços SINAPI

OBS 03: Os itens 3.2.2, 4.2 e 4.3 foram retirados da tabela de insumos da SINAPI, por não constarem na tabela de serviços SINAPI

Pederneiras, 30 de Março de 2011

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Antonio Carlos Valinetti
Engº Civil 060054320 5
Diretor do Dep. De Obras e Vias Públicas