



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

LOCAL: Rua Cândido Campanhã, esquina com a Rua Eustáquio Macioca - C. H. Vicente Juliano Minguili
Pederneiras/SP

TÍTULO: Construção de Miniginsio de Esportes

CONTRATO: 762074/2011

SINAPI / ABRIL-2012

ANEXO III

ORÇAMENTO DAS ETAPAS CONSTRUTIVAS							
CÓD. SINAPI	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	TOTAL SERVIÇOS	VLR TOTAL	VLR TOTAL C/ BDI 25%
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 27.116,92
74242/001	1.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M²	40,00	R\$ 151,71	R\$ 6.068,40	R\$ 7.585,50
74220/001	1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M²	280,80	R\$ 32,35	R\$ 9.083,88	R\$ 11.354,85
73992/001	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M	M²	982,17	R\$ 6,66	R\$ 6.541,25	R\$ 8.176,57
	2	VESTIÁRIO, DML, SANITÁRIOS, DESPÓSITO E ADMINISTRAÇÃO					
	2.1	FUNDAÇÕES					R\$ 9.658,87
74156/001	2.1.1	ESTACA A TRADU(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN.LOCO	M	80,00	R\$ 41,21	R\$ 3.296,80	R\$ 4.121,00
73965/012	2.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M²	4,14	R\$ 55,86	R\$ 231,26	R\$ 289,08
74254/002	2.1.3	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2")	kg	170,29	R\$ 5,63	R\$ 958,73	R\$ 1.198,42
5651	2.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	M²	41,40	R\$ 34,35	R\$ 1.422,09	R\$ 1.777,61
74137/003	2.1.5	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	4,14	R\$ 308,01	R\$ 1.275,16	R\$ 1.593,95
6110	2.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	0,69	R\$ 472,53	R\$ 326,05	R\$ 407,56
72075	2.1.7	INTERFIMBRILIZAÇÃO SEMI-FLEXÍVEL COM TINTA ASFÁLTICA EM SUPERFÍCIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÕES	M²	34,50	R\$ 6,29	R\$ 217,01	R\$ 271,26
	2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 11.703,36
74254/002	2.2.1	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2")	kg	318,37	R\$ 5,63	R\$ 1.792,42	R\$ 2.240,53
73404	2.2.2	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL. FORM.MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL. ESCORAMENTO. ARMADO INCL. FORM.MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL. ESCORAMENTO.	M²	51,60	R\$ 41,93	R\$ 2.163,59	R\$ 2.704,49
74137/003	2.2.3	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,58	R\$ 308,01	R\$ 794,67	R\$ 993,33
74202/002	2.2.4	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²	64,80	R\$ 59,16	R\$ 3.833,57	R\$ 4.791,96
6042	2.2.5	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210 KG/M³ PARA LASTROS, CONTRAPISOS	M³	3,24	R\$ 240,26	R\$ 778,44	R\$ 973,05
	2.3	ALVENARIA E DIVISÓRIA DE GRANILITE					R\$ 15.449,27
76445/001	2.3.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE=10 CM, COM JUNTAS DE 12 MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDA NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	M²	215,55	R\$ 39,00	R\$ 8.406,45	R\$ 10.508,06
CPOS/143002	2.3.2	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M²	27,09	R\$ 132,00	R\$ 3.575,88	R\$ 4.469,85
CPOS/440404	2.3.3	PRATELEIRA EM GRANILITE (BANCO DE GRANILITE)	M²	2,40	R\$ 157,12	R\$ 377,09	R\$ 471,36
	2.4	REVESTIMENTOS					R\$ 28.822,61
73928/004	2.4.1	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:6 E=0,7CM	M²	495,90	R\$ 5,22	R\$ 2.588,60	R\$ 3.235,75
5978	2.4.2	EMBOCO EM PAREDES TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	M²	495,90	R\$ 17,34	R\$ 8.598,91	R\$ 10.748,63
5995	2.4.3	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	288,60	R\$ 11,89	R\$ 3.431,45	R\$ 4.289,32
73925/002	2.4.4	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M²	154,20	R\$ 26,14	R\$ 4.030,79	R\$ 5.038,49
9691	2.4.5	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	64,80	R\$ 68,03	R\$ 4.408,34	R\$ 5.510,43
	2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (VESTIÁRIO E QUADRA)					R\$ 16.577,71
76454/001	2.5.1	ENTRADA DE ENERGIA EM BT TRIFÁSICA 70 A (QUADRA DESCOBERTA)	UNID.	1,00	R\$ 1.990,54	R\$ 1.990,54	R\$ 2.488,18
55865	2.5.2	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 18,65	R\$ 111,90	R\$ 139,88
73860/022	2.5.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 13,75	R\$ 1.787,50	R\$ 2.234,38
68069	2.5.4	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UNID.	1,00	R\$ 34,22	R\$ 34,22	R\$ 42,78
74130/005	2.5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E	UNID.	1,00	R\$ 75,22	R\$ 75,22	R\$ 94,03
74131/005	2.5.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 286,54	R\$ 286,54	R\$ 358,18
74130/003	2.5.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	UNID.	8,00	R\$ 43,44	R\$ 347,52	R\$ 434,40
74130/001	2.5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E	UNID.	8,00	R\$ 8,71	R\$ 69,68	R\$ 87,10
74246/001	2.5.9	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UNID.	20,00	R\$ 190,53	R\$ 3.810,60	R\$ 4.763,25
74094/001	2.5.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNID.	9,00	R\$ 19,79	R\$ 178,11	R\$ 222,64
72331	2.5.11	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$ 8,56	R\$ 59,92	R\$ 74,90
INSUMO/7529	2.5.12	TOMADA EMBUTIR 2P + T 15A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE OU EQUIV	UNID.	9,00	R\$ 13,78	R\$ 124,02	R\$ 155,03
73860/010	2.5.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800,00	R\$ 4,04	R\$ 3.232,00	R\$ 4.040,00
73860/008	2.5.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 2,09	R\$ 418,00	R\$ 522,50
73860/007	2.5.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 1,59	R\$ 318,00	R\$ 397,50
72335	2.5.16	ESPALHO PLÁSTICO - 4'X2' - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 2,80	R\$ 11,20	R\$ 14,00
INSUMO/1872	2.5.17	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO *	UNID.	20,00	R\$ 1,26	R\$ 25,20	R\$ 31,50

72934	2.5.18	ELTODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	R\$	3,82	R\$	382,00	R\$	477,50
	2.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$	6.924,54
75030/007	2.6.1	TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 85 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,00	R\$	62,46	R\$	2.186,10	R\$	2.732,63
75030/001	2.6.2	TUBO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25,00	R\$	12,79	R\$	319,75	R\$	399,69
40729	2.6.3	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	R\$	159,48	R\$	478,44	R\$	598,05
74181/001	2.6.4	REGISTRO DE GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$	92,99	R\$	371,96	R\$	464,95
73975/001	2.6.5	REGISTRO DE PRESSÃO 3/4" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$	61,78	R\$	247,12	R\$	308,90
73735/001	2.6.6	RESERV. DE FIBROC. CAP.=1000L C/ACESSORIOS	un	2,00	R\$	506,62	R\$	1.013,24	R\$	1.266,55
73659	2.6.7	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\$	123,45	R\$	123,45	R\$	154,31
73827/001	2.6.8	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	64,59	R\$	64,59	R\$	80,74
74217/003	2.6.9	HIDROMETRO 1,50M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$	72,19	R\$	72,19	R\$	90,24
73784/001	2.6.10	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 100MM, DA CAIXA ÀTE À 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\$	662,79	R\$	662,79	R\$	828,49
	2.7	LOUÇAS E METAIS							R\$	1.910,70
6021	2.7.1	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ABRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R\$	157,20	R\$	471,60	R\$	589,50
73947/007	2.7.2	LAVATORIO LOUCA BRANCA D'EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"X1 1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC	un	3,00	R\$	202,79	R\$	608,37	R\$	760,46
74055/001	2.7.3	TANQUE MARMORE SINTETICO 22 LITROS, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$	152,79	R\$	152,79	R\$	190,99
73949/001	2.7.4	TORNEIRA CROMADA 3/4" PARA JARDIM OU TANQUE, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	R\$	49,30	R\$	295,80	R\$	369,75
	2.8	CAXILHOS METALICOS / PORTAS DE MADEIRA E VIDROS							R\$	7.505,32
74139/002	2.8.1	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TAFUETA TIPO LIVRE/OCUPADO	un	6,00	R\$	258,92	R\$	1.553,52	R\$	1.941,90
73910/005	2.8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	5,00	R\$	281,05	R\$	1.405,25	R\$	1.756,56
73910/010	2.8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	un	1,00	R\$	297,68	R\$	297,68	R\$	372,10
6104	2.8.4	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO 2,00 X 0,60 M	MP	9,60	R\$	230,84	R\$	2.216,06	R\$	2.770,08
72122	2.8.5	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	MP	9,60	R\$	55,39	R\$	531,74	R\$	664,68
	2.9	COBERTURAS							R\$	12.394,32
CPOS/160203	2.9.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	MP	88,88	R\$	30,81	R\$	2.738,39	R\$	3.422,99
72077	2.9.2	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VACOS ATE 7M	MP	88,88	R\$	80,75	R\$	7.177,06	R\$	8.971,33
	2.10	PINTURA							R\$	5.311,21
74233/001	2.10.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERIORES/EXTERIORES, LIMA DEMAO	MP	288,60	R\$	4,69	R\$	1.353,53	R\$	1.691,92
73415	2.10.2	PINTURA DE SUPERFICIE COM LATEX	MP	246,90	R\$	6,39	R\$	1.577,69	R\$	1.972,11
CPOS/331004	2.10.3	ESMALTE EM MASSA INCLUSIVE PREPARO (BARRADO INTERNO H=1,50 M)	MP	41,70	R\$	14,37	R\$	599,23	R\$	749,04
73739/001	2.10.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	MP	35,94	R\$	10,75	R\$	386,36	R\$	482,94
73924/002	2.10.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	MP	19,20	R\$	17,30	R\$	332,16	R\$	415,20
	3	TOTAL GERAL DO VESTIARIO							R\$	116.257,91
		QUADRA POLIESPORTIVA								
	3.1	FUNDAÇÕES							R\$	29.071,75
74156/001	3.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	296,00	R\$	41,21	R\$	12.198,16	R\$	15.247,70
73965/012	3.1.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ÀTE 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MP	11,42	R\$	55,86	R\$	637,92	R\$	797,40
74254/002	3.1.3	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	521,59	R\$	5,63	R\$	2.936,55	R\$	3.670,69
5651	3.1.4	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	MP	85,40	R\$	37,78	R\$	3.226,41	R\$	4.033,02
74137/003	3.1.5	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	MP	11,42	R\$	308,01	R\$	3.517,47	R\$	4.396,84
6110	3.1.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLQS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	MP	0,94	R\$	472,53	R\$	444,18	R\$	555,22
72075	3.1.7	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES LISAS DE PEQUENAS DIMENSÖES	MP	47,17	R\$	6,29	R\$	296,70	R\$	370,87
	3.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$	3.390,98
74254/002	3.2.1	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	148,08	R\$	5,63	R\$	833,69	R\$	1.042,11
73404	3.2.2	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	MP	36,00	R\$	41,93	R\$	1.509,48	R\$	1.886,85
74137/003	3.2.3	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	MP	1,20	R\$	308,01	R\$	369,61	R\$	462,02
	3.3	ESTRUTURAS DE CONCRETO / ARQUIBANCADA							R\$	18.880,90
74156/001	3.3.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	42,00	R\$	41,21	R\$	1.730,82	R\$	2.163,53
74254/002	3.3.2	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	288,88	R\$	5,63	R\$	1.626,39	R\$	2.032,99
73404	3.3.3	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	MP	70,23	R\$	41,93	R\$	2.944,74	R\$	3.680,93
74137/003	3.3.4	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=20MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	MP	6,68	R\$	308,01	R\$	2.057,51	R\$	2.571,88

73998/001	3.3.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39 CM, ESPESSURA 9 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:10, 5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA) - ARQUIBANCADA	MF	82,92	R\$	34,46	R\$	2.857,42	R\$	3.571,78
6042	3.3.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210 KG/M² PARA LASTROS, CONTRAPISOS	MF	3,29	R\$	240,26	R\$	790,46	R\$	988,07
73991/002	3.3.7	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5 CM, PREPARO MANUAL (ARQUIBANCADA)	MF	65,83	R\$	25,48	R\$	1.677,35	R\$	2.096,69
73928/004	3.3.8	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:6 E=0,7CM	MF	41,22	R\$	5,22	R\$	215,17	R\$	268,96
5978	3.3.9	EMBOCO EM PAREDES TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	MF	41,22	R\$	17,34	R\$	714,75	R\$	893,44
5995	3.3.10	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	MF	41,22	R\$	11,89	R\$	490,11	R\$	612,63
3.4 ALVENARIA / REVESTIMENTOS								R\$	34.935,32	
76445/001	3.4.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:10 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE=10 CM, COM JUNTAS DE 12 MM, CONSIDERANDO 8% DE PERDA NOS TIJOLOS, SEM PERDAS DE ARGAMASSA	MF	259,02	R\$	39,00	R\$	10.101,78	R\$	12.627,23
73928/004	3.4.2	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:6 E=0,7CM	MF	518,04	R\$	5,22	R\$	2.704,17	R\$	3.380,21
5978	3.4.3	EMBOCO EM PAREDES TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MANUAL	MF	518,04	R\$	17,34	R\$	8.982,81	R\$	11.228,52
5995	3.4.4	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	MF	518,04	R\$	11,89	R\$	6.159,50	R\$	7.699,37
3.5 PISO DE CONCRETO / GRANILITE – QUADRA								R\$	100.178,97	
74254/002	3.5.1	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2")	kg	1825,71	R\$	5,63	R\$	10.278,75	R\$	12.848,43
74164/004	3.5.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	MF	20,56	R\$	76,79	R\$	1.578,80	R\$	1.973,50
68053	3.5.3	LONA PLÁSTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	MF	822,39	R\$	2,99	R\$	2.458,95	R\$	3.073,68
6042	3.5.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210 KG/M² PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS	MF	41,12	R\$	240,26	R\$	9.879,49	R\$	12.349,36
9691	3.5.5	PISO EM GRANILITE BRANCO, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	MF	822,39	R\$	68,03	R\$	55.947,19	R\$	69.933,99
3.6 COBERTURA DA QUADRA								R\$	171.294,86	
75381/001	3.6.1	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESP=0,5MM	MF	953,36	R\$	28,79	R\$	27.447,23	R\$	34.309,04
72113	3.6.2	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS, VAO 26M	MF	953,36	R\$	68,61	R\$	65.410,03	R\$	81.762,54
73970/001	3.6.3	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL (PILARES)	kg	2.592,00	R\$	7,15	R\$	18.532,80	R\$	23.166,00
CPOS/161601	3.6.4	TELHA ONDULADA DE PVC RÍGIDO TRANSLÚCIDA (FECHAMENTO LATERAL)	MF	389,34	R\$	65,87	R\$	25.645,83	R\$	32.057,28
3.7 CALÇADA LATERAL								R\$	14.990,30	
74254/002	3.7.1	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") À 12,5MM(1/2")	kg	493,51	R\$	5,63	R\$	2.778,46	R\$	3.473,08
74164/004	3.7.2	LASTRO DE PEDRA BRITADA	MF	5,56	R\$	76,79	R\$	426,95	R\$	533,69
6042	3.7.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210 KG/M² PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS	MF	15,56	R\$	240,26	R\$	3.738,45	R\$	4.673,06
74223/001	3.7.4	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	161,60	R\$	31,24	R\$	5.048,38	R\$	6.310,48
3.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	12.395,63	
74165/001	3.8.1	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	70,00	R\$	18,15	R\$	1.270,50	R\$	1.588,13
74165/002	3.8.2	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	80,00	R\$	24,35	R\$	1.948,00	R\$	2.435,00
74165/003	3.8.3	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	100,00	R\$	33,35	R\$	3.335,00	R\$	4.168,75
74168/002	3.8.4	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	150,00	R\$	22,42	R\$	3.363,00	R\$	4.203,75
3.9 ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS								R\$	15.433,96	
CPOS/240206	3.9.1	PORTÃO "DE ABRIR" EM CHAPA 2 FOLHAS 3,00 X 2,10 M	MF	6,30	R\$	509,05	R\$	3.207,02	R\$	4.008,77
CPOS/240206	3.9.2	PORTÃO "DE ABRIR" EM CHAPA 4,00 X 2,10 M	MF	16,80	R\$	509,05	R\$	8.552,04	R\$	10.690,05
73631	3.9.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	MF	2,80	R\$	210,04	R\$	588,11	R\$	735,14
3.10 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								R\$	3.221,38	
73603	3.10.1	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSIVE REDE E ARO	CJ	1,00	R\$	767,91	R\$	767,91	R\$	959,89
73604	3.10.2	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSIVE REDE	CJ	1,00	R\$	1.809,19	R\$	1.809,19	R\$	2.261,49
3.11 PINTURA								R\$	22.702,68	
74233/001	3.11.1	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERIORES/EXTERIORES, UMA DEMAO	MF	518,04	R\$	4,69	R\$	2.429,61	R\$	3.037,01
73415	3.11.2	PINTURA DE SUPERFÍCIE COM LÁTEX	MF	518,04	R\$	6,39	R\$	3.310,28	R\$	4.137,84
73924/002	3.11.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOs, PARA FERRO	MF	51,80	R\$	17,30	R\$	896,14	R\$	1.120,18
74145/001	3.11.4	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PECAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOs, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXÍDO DE FERRO/ZARÇAO	MF	953,36	R\$	12,09	R\$	11.526,12	R\$	14.407,65
3.12 LIMPEZA FINAL								R\$	1.804,74	
9537	3.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	MF	982,17	R\$	1,47	R\$	1.443,79	R\$	1.804,74
TOTAL GERAL DA QUADRA								R\$	428.301,47	

TOTAL GERAL DA OBRA (VESTIÁRIO E QUADRA)	R\$ 571.676,30
---	-----------------------

VALOR TOTAL: R\$ 571.676,30 (Quinhentos e setenta e um mil, seiscentos e setenta e seis Reais e trinta centavos).

Os itens 2.3.2, 2.3.3, 2.9.1, 2.10.3, 3.6.4, 3.9.1 e 3.9.2 foram retirados da tabela de serviços da CPOS versão 158, por não constarem na tabela de serviços SINAPI-ABRIL/2012.
Os itens 2.5.12 e 2.5.17 foram retirados da tabela de insumos SINAPI-JAN/2012, por não constarem na tabela de serviços SINAPI-ABRIL/2012.

Pederneiras, 21 de Junho de 2012

Daniel Pereira de Camargo
Prefeito Municipal de Pederneiras

Fábio Chaves Sgavioli
Arquiteto CAU A61560-9