



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP Fone: +55(14) 3283-9570 – Fax: +55(14) 3284-1764 E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

LOCAL: SISTEMA DE LAZER I DO C.H. GIÁCOMO BERTOLINI

BDI: 21,15%

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

BASE: SINAPI JAN/18

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>TOTAL</b>								<b>273.407,47</b>
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		-		-	<b>26.489,91</b>
<b>1.1</b>			<b>LOCAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO</b>		-		-	<b>26.489,91</b>
1.1.1	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	4,00	394,53	477,97	1.911,88
1.1.2	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	969,93	20,92	25,34	24.578,03
<b>2</b>			<b>PISOS</b>		-		-	<b>56.476,10</b>
<b>2.1</b>			<b>PISO QUADRA</b>		-		-	<b>39.600,02</b>
2.1.1	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	20,40	87,25	105,70	2.156,28
2.1.2	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	608,00	5,76	6,98	4.243,84
2.1.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	30,40	88,12	106,76	3.245,50
2.1.4	SINAPI	73994/1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1.337,60	6,30	7,63	10.205,89
2.1.5	SINAPI	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	42,56	335,82	406,85	17.315,54
2.1.6	Composição	003	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA	CHP	16,00	34,93	42,32	677,12
2.1.7	Composição	004	ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO COM POLIDORA	CHP	16,00	32,86	39,81	636,96
2.1.8	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	16,00	8,95	10,84	173,44
2.1.9	SINAPI-I	3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	573,00	1,36	1,65	945,45
<b>2.2</b>			<b>CAÇADA EXTERNA</b>		-		-	<b>16.876,08</b>
2.2.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	35,98	383,18	464,22	16.702,64
2.2.2	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	16,00	8,95	10,84	173,44
<b>3</b>			<b>ARQUIBANCADA</b>		-		-	<b>71.844,79</b>
<b>3.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>		-		-	<b>28.821,03</b>
3.1.1	SINAPI	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	92,40	54,76	66,34	6.129,82
3.1.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	17,71	77,57	93,98	1.664,39
3.1.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	118,06	46,62	56,48	6.668,03
3.1.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATÁ UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	356,00	8,98	10,88	3.873,28
3.1.5	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	185,96	11,84	14,34	2.666,67
3.1.6	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,81	279,81	338,99	4.003,47
3.1.7	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	11,81	126,61	153,39	1.811,54
3.1.8	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	157,41	10,51	12,73	2.003,83
<b>3.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		-		-	<b>8.991,16</b>
3.2.1	SINAPI	92426	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	26,76	48,08	58,25	1.558,77
3.2.2	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	432,60	7,13	8,64	3.737,66
3.2.3	SINAPI	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,68	439,95	533,00	1.428,44
3.2.4	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	158,04	11,84	14,34	2.266,29
<b>3.3</b>			<b>ALVENARIA</b>		-		-	<b>16.570,99</b>
3.3.1	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	156,57	63,04	76,37	11.957,25
3.3.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,92	88,12	106,76	204,98
3.3.3	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	197,12	10,51	12,73	2.509,34
3.3.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	153,60	0,80	0,97	148,99
3.3.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	30,72	47,03	56,98	1.750,43



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP Fone:  
+55(14) 3283-9570 – Fax: +55(14) 3284-1764 E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site:  
www.pederneiras.sp.gov.br

LOCAL: SISTEMA DE LAZER I DO C.H. GIÁCOMO BERTOLINI

BDI: 21,15%

TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

BASE: SINAPI JAN/18

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>3.4</b>			<b>PISO</b>		-		-	<b>8.330,80</b>
3.4.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	96,96	20,77	25,16	2.439,51
3.4.2	SINAPI	73922/4	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	96,96	50,15	60,76	5.891,29
<b>3.5</b>			<b>REVESTIMENTO</b>		-		-	<b>3.782,54</b>
3.5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	178,59	3,54	4,29	766,15
3.5.2	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	178,59	13,94	16,89	3.016,39
<b>3.6</b>			<b>PINTURA</b>		-		-	<b>4.131,72</b>
3.6.1	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	96,96	14,68	17,78	1.723,95
3.6.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	178,59	10,70	12,96	2.314,53
3.6.3	SINAPI	73739/1	PINTURA EM TINTA ESMALTO DUAS DEMAOS NOS BEBEDOUROS	M2	4,50	17,10	20,72	93,24
<b>3.7</b>			<b>GUARDA CORPO</b>		-		-	<b>1.216,55</b>
3.7.1	SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	2,82	323,47	391,88	1.105,10
3.7.2	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	M2	5,64	16,31	19,76	111,45
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		-		-	<b>86.963,50</b>
<b>4.1</b>			<b>FECHAMENTO, EQUIPAMENTO E PINTURA</b>		-		-	<b>86.963,50</b>
4.1.1	SINAPI	74244/1	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (INCLUSIVE PORTÕES)	M2	385,42	107,43	130,15	50.162,41
4.1.2	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.679,29	3.245,96	3.245,96
4.1.3	Composição	001	PAR DE TABELAS COMPLETAS DE BASQUETE COM SUPORTE E REDE	UNIDADE	1,00	6.540,44	7.923,74	7.923,74
4.1.4	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.626,56	1.970,58	1.970,58
4.1.5	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	344,84	12,53	15,18	5.234,67
4.1.6	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	608,00	14,68	17,78	10.810,24
4.1.7	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	M2	385,42	16,31	19,76	7.615,90
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELÉTRICAS</b>		-		-	<b>28.238,41</b>
<b>5.1</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E BEBEDOURO</b>		-		-	<b>3.939,97</b>
5.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	19,54	23,67	710,10
5.1.2	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	36,81	44,60	1.338,00
5.1.3	SINAPI	74051/1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	188,41	228,26	684,78
5.1.4	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	46,57	56,42	56,42
5.1.5	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	32,39	39,24	156,96
5.1.6	SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	124,06	150,30	601,20
5.1.7	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	20,86	25,27	101,08
5.1.8	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (Ø) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	116,25	140,84	140,84
5.1.9	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (Ø), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	124,30	150,59	150,59
<b>5.2</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		-		-	<b>24.298,44</b>
5.2.1	SINAPI	73783/8	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.149,15	1.392,20	5.568,80
5.2.2	SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	8,00	24,72	29,95	239,60
5.2.3	SINAPI	74246/1	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	12,00	266,10	322,38	3.868,56
5.2.4	Composição	002	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE QUATRO LUMINÁRIAS	UNIDADE	4,00	391,96	474,86	1.899,44
5.2.5	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	104,26	126,31	505,24
5.2.6	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	130,43	158,02	632,08



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP Fone:  
 +55(14) 3283-9570 – Fax: +55(14) 3284-1764 E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site:  
 www.pederneiras.sp.gov.br

**LOCAL:** SISTEMA DE LAZER I DO C.H. GIÁCOMO BERTOLINI

**BDI:** 21,15%

**TÍTULO:** CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

**BASE:** SINAPI JAN/18

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTID.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
5.2.7	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	22,83	27,66	2.212,80
5.2.8	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	86,17	104,39	417,56
5.2.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	42,76	51,80	828,80
5.2.10	SINAPI	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,00	36,77	44,55	534,60
5.2.11	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,83	14,12	17,11	1.468,55
5.2.12	SINAPI	83372	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO CPFL TIPO III	UN	1,00	693,57	840,26	840,26
5.2.13	SINAPI	73783/6	POSTE PADRÃO CPFL 7,5 M X 90 DAN	UN	1,00	671,70	813,76	813,76
5.2.14	SINAPI	74051/2	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 40 X 40 CM, COM TAMPA	UN	6,00	135,73	164,44	986,64
5.2.15	SINAPI-I	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,00	18,71	22,67	22,67
5.2.16	SINAPI-I	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	6,96	8,43	8,43
5.2.17	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,06	5,30	6,42	1.682,43
5.2.18	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	7,36	8,92	223,00
5.2.19	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	10,08	12,21	73,26
5.2.20	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	9,62	11,65	69,90
5.2.21	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63 A	UN	1,00	106,98	129,61	129,61
5.2.22	SINAPI	72344	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2,00	442,46	536,04	1.072,08
5.2.23	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	30,50	36,95	36,95
5.2.24	SINAPI	73932/1	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXA DE MEDIÇÃO 70 X 60 CM	M2	0,50	269,77	326,83	163,42
<b>6</b>		<b>9537</b>	<b>LIMPEZA</b>		-			<b>3.394,76</b>
<b>6.1</b>		<b>9537</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>		-			<b>3.394,76</b>
6.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	969,93	2,89	3,50	3.394,76

Pederneiras, 20 de Abril de 2018

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA  
 PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

FÁBIO CHAVES SGAVIOLI  
 ARQUITETO E URBANISTA CAU A61560-9