



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA  
ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019  
CPOS VERSÃO 175

ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI 21,15%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.887,45</b>	<b>R\$ 2.286,65</b>
1.1	SINAPI/INSUMOS	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MÊS	4,00	R\$ 394,53	R\$ 1.578,12	R\$ 1.911,89
1.2	SINAPI - VERSÃO 02/2019	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	63,00	R\$ 4,91	R\$ 309,33	R\$ 374,75
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>R\$ 2.208,46</b>	<b>R\$ 2.675,55</b>
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,72	R\$ 51,44	R\$ 397,12	R\$ 481,11
2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	R\$ 3,02	R\$ 18,12	R\$ 21,95
2.3	CPOS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA	M3	15,00	R\$ 88,73	R\$ 1.330,95	R\$ 1.612,45
2.4	CPOS	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UNID.	3,00	R\$ 33,20	R\$ 99,60	R\$ 120,67
2.5	CPOS	04.06.020	Retirada de piso em material sintético assentado a cola	M2	109,90	R\$ 3,30	R\$ 362,67	R\$ 439,37
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>R\$ 14.842,53</b>	<b>R\$ 17.981,73</b>
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,96	R\$ 117,18	R\$ 698,39	R\$ 846,10
3.2	SINAPI	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE 4 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	84,00	R\$ 71,86	R\$ 6.036,24	R\$ 7.312,90
3.3	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	180,17	R\$ 7,35	R\$ 1.324,25	R\$ 1.604,33
3.4	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	70,79	R\$ 8,93	R\$ 632,15	R\$ 765,86
3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,14	R\$ 8,30	R\$ 1.071,86	R\$ 1.298,56
3.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	53,34	R\$ 13,17	R\$ 702,49	R\$ 851,06
3.7	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	31,80	R\$ 51,27	R\$ 1.630,39	R\$ 1.975,21
3.8	SINAPI	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	1,50	R\$ 616,40	R\$ 924,60	R\$ 1.120,15
3.9	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMASOS.	M2	64,40	R\$ 11,16	R\$ 718,70	R\$ 870,71



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

3.10	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,20	R\$ 344,83	R\$ 1.103,46	R\$ 1.336,84
4			<b>ALVENARIA</b>				<b>R\$ 6.729,50</b>	<b>R\$ 8.152,79</b>
4.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	164,10	R\$ 38,44	R\$ 6.308,00	R\$ 7.642,15
4.2	SINAPI	68328	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	30,00	R\$ 14,05	R\$ 421,50	R\$ 510,65
5			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>R\$ 10.162,72</b>	<b>R\$ 12.312,14</b>
5.1	SINAPI	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	287,71	R\$ 5,32	R\$ 1.530,62	R\$ 1.854,34
5.2	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	114,51	R\$ 6,80	R\$ 778,67	R\$ 943,36
5.3	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,30	R\$ 87,15	R\$ 2.727,80	R\$ 3.304,72
5.4	SINAPI	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,30	R\$ 82,49	R\$ 2.499,45	R\$ 3.028,08
5.5	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,53	R\$ 334,66	R\$ 846,69	R\$ 1.025,76
5.6	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,20	R\$ 323,08	R\$ 710,78	R\$ 861,11
5.7	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 24,64	R\$ 103,49	R\$ 125,38
5.8	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,20	R\$ 30,94	R\$ 346,53	R\$ 419,82
5.9	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,20	R\$ 19,28	R\$ 196,66	R\$ 238,25
5.10	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,20	R\$ 24,25	R\$ 101,85	R\$ 123,39
5.11	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	11,20	R\$ 28,59	R\$ 320,21	R\$ 387,93



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

6			LAJE, FORRO, TELHADO				R\$	21.105,55	R\$	25.569,38	
6.1	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	91,44	R\$	31,64	R\$	2.893,16	R\$	3.505,07
6.2	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	19,00	R\$	27,18	R\$	516,42	R\$	625,64
6.3	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	91,44	R\$	51,19	R\$	4.680,81	R\$	5.670,81
6.4	SINAPI	74141/003	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	56,83	R\$	99,96	R\$	5.680,73	R\$	6.882,20
6.5	SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID.	3,00	R\$	498,94	R\$	1.496,82	R\$	1.813,40
6.6	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	59,34	R\$	33,90	R\$	2.011,63	R\$	2.437,08
6.7	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	10,00	R\$	37,47	R\$	374,70	R\$	453,95
6.8	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33	M	18,00	R\$	45,14	R\$	812,52	R\$	984,37
6.9	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	78,07	R\$	33,80	R\$	2.638,77	R\$	3.196,87
7			REVESTIMENTO E PISO				R\$	39.488,98	R\$	47.840,90	
7.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	312,90	R\$	3,68	R\$	1.151,47	R\$	1.395,01
7.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	57,45	R\$	4,29	R\$	246,46	R\$	298,59
7.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	312,90	R\$	28,21	R\$	8.826,91	R\$	10.693,80
7.4	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	57,45	R\$	38,29	R\$	2.199,76	R\$	2.665,01



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

7.5	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	66,28	R\$ 26,38	R\$ 1.748,47	R\$ 2.118,27
7.6	CPOS	17.01.050	Regularização de piso para recebimento de revestimento vinílico	M2	167,67	R\$ 20,46	R\$ 3.430,53	R\$ 4.156,08
7.7	SINAPI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	167,67	R\$ 98,13	R\$ 16.453,46	R\$ 19.933,36
7.8	SINAPI	72190	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSAREVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	216,93	R\$ 25,04	R\$ 5.431,93	R\$ 6.580,78
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA)						R\$ 1.980,76	R\$ 2.399,69
8.1	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	R\$ 23,34	R\$ 1.400,40	R\$ 1.696,58
8.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	4,00	R\$ 122,65	R\$ 490,60	R\$ 594,36
8.3	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	1,00	R\$ 89,76	R\$ 89,76	R\$ 108,74
9	INSTALAÇÕES HIRÁULICAS (ESGOTO)						R\$ 3.072,18	R\$ 3.721,95
9.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	3,00	R\$ 26,52	R\$ 79,56	R\$ 96,39
9.2	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UNID.	4,00	R\$ 9,96	R\$ 39,84	R\$ 48,27
9.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	48,00	R\$ 48,23	R\$ 2.315,04	R\$ 2.804,67
9.4	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UNID.	2,00	R\$ 318,87	R\$ 637,74	R\$ 772,62
10	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						R\$ 7.813,27	R\$ 9.465,77
10.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COLUNA SUSPensa, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 125,13	R\$ 250,26	R\$ 303,19



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

10.2	CPOS	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UNID.	2,00	R\$ 569,28	R\$ 1.138,56	R\$ 1.379,37
10.3	SINAPI/INSUMOS	38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UNID.	2,00	R\$ 24,40	R\$ 48,80	R\$ 59,12
10.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	4,00	R\$ 10,88	R\$ 43,52	R\$ 52,72
10.5	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	5,00	R\$ 19,11	R\$ 95,55	R\$ 115,76
10.6	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$ 8,43	R\$ 16,86	R\$ 20,43
10.7	SINAPI	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	1,00	R\$ 192,23	R\$ 192,23	R\$ 232,89
10.8	SINAPI/INSUMOS	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID.	2,00	R\$ 25,00	R\$ 50,00	R\$ 60,58
	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	1,00	R\$ 695,43	R\$ 695,43	R\$ 842,51
10.9	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UNID.	2,00	R\$ 232,85	R\$ 465,70	R\$ 564,20
10.10	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$ 188,08	R\$ 564,24	R\$ 683,58
10.11	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00	R\$ 83,23	R\$ 249,69	R\$ 302,50
10.12	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$ 414,60	R\$ 829,20	R\$ 1.004,58
10.13	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$ 17,58	R\$ 35,16	R\$ 42,60
10.14	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COMO SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	2,00	R\$ 23,59	R\$ 47,18	R\$ 57,16
10.15	CPOS	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UNID.	1,00	R\$ 341,53	R\$ 341,53	R\$ 413,76
10.16	CPOS	30.01.010	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2'	m	2,80	R\$ 183,61	R\$ 514,11	R\$ 622,84
10.17	COMPOSIÇÃO		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,80 x 0,60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID.	3,00			R\$ -
	SINAPI/INSUMOS	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,9	R\$ 36,40	R\$ 69,16	R\$ 83,79



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

	SINAPI/INSUMOS	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UNID.	18,00	R\$ 0,18	R\$ 3,24	R\$ 3,93
	SINAPI/INSUMOS	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	3,63	R\$ 422,64	R\$ 1.534,18	R\$ 1.858,66
	SINAPI/INSUMOS	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,12	R\$ 39,87	R\$ 4,78	R\$ 5,80
	SINAPI/INSUMOS	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UNID.	6,00	R\$ 34,67	R\$ 208,02	R\$ 252,02
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,37	R\$ 24,09	R\$ 129,36	R\$ 156,72
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54	R\$ 19,79	R\$ 70,06	R\$ 84,87
10.18	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$ 108,22	R\$ 216,44	R\$ 262,22
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 3.118,68</b>	<b>R\$ 3.778,27</b>
11.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	28,00	R\$ 8,67	R\$ 242,76	R\$ 294,10
11.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3,00	R\$ 33,52	R\$ 100,56	R\$ 121,83
11.3	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 2,63	R\$ 263,00	R\$ 318,62
11.4	SINAPI	92000	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	18,00	R\$ 22,09	R\$ 397,62	R\$ 481,72
11.5	SINAPI	91953	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA DE 45 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 97589)	UNID.	5,00	R\$ 21,00	R\$ 105,00	R\$ 127,21
11.6	COMPOSIÇÃO		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UNID.	8,00			R\$ -
	SINAPI	38773	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID.	8,00	R\$ 3,16	R\$ 25,28	R\$ 30,63
	SINAPI	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	R\$ 19,56	R\$ 34,91	R\$ 42,29
	SINAPI	88264	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	H	4,28	R\$ 25,72	R\$ 110,18	R\$ 133,49
	SINAPI/INSUMOS	38781	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	8,00	R\$ 34,46	R\$ 275,68	R\$ 333,99
11.7	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 1,87	R\$ 187,00	R\$ 226,55
11.8	SINAPI	91926	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	R\$ 2,66	R\$ 532,00	R\$ 644,52
11.9	SINAPI	91854	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 7,69	R\$ 769,00	R\$ 931,64
11.10	SINAPI	92865	TOMADA DE EMBUTIR NO PISO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	8,00	R\$ 9,46	R\$ 75,68	R\$ 91,69
11.11	COMPOSIÇÃO			UNID.	1,00			R\$ -



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ 26,76
	CPOS	13.000.045.048	CAIXA DE TOMADA 4" X 4" EM ALUMÍNIO, SAÍDA DE Ø 3/4" OU 1" PARA PISO, COM ANEL DE REGULAGEM.	UNID.	1,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ 26,85
11.12	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R\$ 8,78	R\$ 43,90	R\$ 53,18
11.13	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64	R\$ 51,66
11.14	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,00	R\$ 26,17	R\$ 26,17	R\$ 31,70
<b>12</b>			<b>ABRIGO DE GÁS</b>				<b>R\$ 407,63</b>	<b>R\$ 493,84</b>
12.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,70	R\$ 38,44	R\$ 26,91	R\$ 32,60
12.2	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,07	R\$ 272,73	R\$ 19,09	R\$ 23,13
12.3	SINAPI	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	0,60	R\$ 439,43	R\$ 263,66	R\$ 319,42
12.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,50	R\$ 8,30	R\$ 20,75	R\$ 25,14
12.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,93	R\$ 13,17	R\$ 12,25	R\$ 14,84
12.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,60	R\$ 51,27	R\$ 30,76	R\$ 37,27
12.7	SINAPI	74141/001	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	0,45	R\$ 76,02	R\$ 34,21	R\$ 41,44
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 20.674,78</b>	<b>R\$ 25.047,49</b>
13.1	SINAPI	88421	APLICAÇÃO DE TINTA ACRÍLICA HOSPITALAR ACABAMENTO ACETINADO, INCLUSIVE PREPARO	M2	241,80	R\$ 21,46	R\$ 5.189,03	R\$ 6.286,51





## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

13.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57,45	R\$ 13,72	R\$ 788,21	R\$ 954,92
13.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,45	R\$ 2,66	R\$ 152,82	R\$ 185,14
13.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	640,00	R\$ 2,26	R\$ 1.446,40	R\$ 1.752,31
13.5	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,45	R\$ 18,44	R\$ 1.059,38	R\$ 1.283,44
13.6	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	241,80	R\$ 9,80	R\$ 2.369,64	R\$ 2.870,82
13.7	SINAPI	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR	M2	40,50	R\$ 25,80	R\$ 1.044,90	R\$ 1.265,90
13.8	SINAPI	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	37,00	R\$ 18,39	R\$ 680,43	R\$ 824,34
13.9	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	667,00	R\$ 11,91	R\$ 7.943,97	R\$ 9.624,12
14	PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 26.881,59	R\$ 32.567,04
14.1	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	30,00	R\$ 9,88	R\$ 296,40	R\$ 359,09
14.2	CPOS	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID.	6,00	R\$ 16,47	R\$ 98,82	R\$ 119,72
14.3	CPOS	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	6,60	R\$ 23,05	R\$ 152,13	R\$ 184,31
14.4	CPOS	23.20.020	Recolocação de batentes	UNID.	6,00	R\$ 44,90	R\$ 269,40	R\$ 326,38
14.5	CPOS	23.20.040	Recolocação de folhas de porta ou janela	UNID.	6,00	R\$ 53,26	R\$ 319,56	R\$ 387,15
14.6	CPOS	23.20.120	Guarnição de madeira	UNID.	6,00	R\$ 4,76	R\$ 28,56	R\$ 34,60





## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP

Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764

E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br



OBRA: AMPLIAÇÃO - PAS CIDADE NOVA

ENDEREÇO: RUA JOSÉ LEANDRIN, S -1050, CIDADE NOVA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III

SINAPI VERSÃO 04/2019

CPOS VERSÃO 175

14.7	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	4,00	R\$ 830,49	R\$ 3.321,96	R\$ 4.024,55
14.8	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3,36	R\$ 367,67	R\$ 1.235,37	R\$ 1.496,65
14.9	SINAPI - VERSÃO 02/2019	73932/001	GRADE DE PROTEÇÃO PARA PORTAS E JANELAS	M2	22,76	R\$ 316,27	R\$ 7.198,31	R\$ 8.720,75
14.10	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO COM BÁSCULA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,00	R\$ 604,29	R\$ 1.812,87	R\$ 2.196,29
14.11	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS (2 FIXAS E 2 MÓVEIS), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	16,40	R\$ 560,63	R\$ 9.194,33	R\$ 11.138,93
14.12	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	19,40	R\$ 145,72	R\$ 2.826,97	R\$ 3.424,87
14.13	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,60	R\$ 79,32	R\$ 126,91	R\$ 153,75
15	ÁREA EXTERNA						R\$ 2.284,10	R\$ 2.800,41
15.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	164,48	R\$ 8,64	R\$ 1.421,11	R\$ 1.721,67
15.2	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	2,15	R\$ 401,39	R\$ 862,99	R\$ 1.078,74
16	LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 3.474,64	R\$ 4.209,53
16.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	334,10	R\$ 10,40	R\$ 3.474,64	R\$ 4.209,53
TOTAL								R\$ 201.303,12

**VALOR TOTAL: R\$ 201.303,12 (DUZENTOS E UM MIL, TREZENTOS E TRÊS REAIS E DOZE CENTAVOS)**

Pederneiras, 03 de julho de 2019

**VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA**  
Prefeito Municipal de Pederneiras

**FÁBIO CHAVES SGAVIOLI**  
Arquiteto e Urbanista CAU A61560-9