



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – 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: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/Nº, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 182

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO III								
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/SERVIÇO	R\$ TOTAL	R\$ TOTAL C/ BDI 21,00%
1			CONSTRUÇÃO				R\$ 615.452,86	R\$ 745.265,35
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 24.479,80	R\$ 29.620,56
1.1.1	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	25,00	R\$ 829,72	R\$ 20.743,00	R\$ 25.099,03
1.1.2	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 622,80	R\$ 3.736,80	R\$ 4.521,53
1.2			FUNDAÇÕES				R\$ 64.539,12	R\$ 78.092,33
1.2.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	516,00	R\$ 48,89	R\$ 25.227,24	R\$ 30.524,96
1.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	21,08	R\$ 127,64	R\$ 2.690,40	R\$ 3.255,38
1.2.3	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,54	R\$ 52,40	R\$ 552,24	R\$ 668,21
1.2.4	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	476,85	R\$ 16,50	R\$ 7.868,10	R\$ 9.520,40
1.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,56	R\$ 20,85	R\$ 3.639,65	R\$ 4.403,97
1.2.6	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	105,39	R\$ 72,56	R\$ 7.647,10	R\$ 9.252,99
1.2.7	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	10,54	R\$ 437,20	R\$ 4.607,65	R\$ 5.575,26
1.2.8	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	140,52	R\$ 87,58	R\$ 12.306,74	R\$ 14.891,16
1.3			SUPERESTRUTURA				R\$ 104.590,96	R\$ 126.555,07
1.3.1	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	126,30	R\$ 206,47	R\$ 26.077,16	R\$ 31.553,36
1.3.2	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE D MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	105,39	R\$ 189,59	R\$ 19.980,89	R\$ 24.176,88
1.3.3	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	174,56	R\$ 20,94	R\$ 3.655,36	R\$ 4.422,98
1.3.4	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	578,25	R\$ 16,43	R\$ 9.500,69	R\$ 11.495,83
1.3.5	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	9,07	R\$ 423,29	R\$ 3.837,55	R\$ 4.643,43
1.3.6	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	268,14	R\$ 153,50	R\$ 41.159,49	R\$ 49.802,98
1.3.7	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M3	3,85	R\$ 98,73	R\$ 379,83	R\$ 459,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneras – 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: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/Nº, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 182

1.4		ALVENARIA E REVESTIMENTOS		R\$ 109.060,04		R\$ 131.962,65		
1.4.1	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	557,46	R\$ 100,46	R\$ 56.001,93	R\$ 67.762,33
1.4.2	SINAPI	87874	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.337,15	R\$ 4,96	R\$ 6.632,26	R\$ 8.025,04
1.4.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.337,15	R\$ 34,72	R\$ 46.425,85	R\$ 56.175,28
1.5		COBERTURA		R\$ 89.418,67		R\$ 108.196,59		
1.5.1	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UNID.	4,00	R\$ 1.756,10	R\$ 7.024,40	R\$ 8.499,52
1.5.2	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	239,63	R\$ 55,70	R\$ 13.347,39	R\$ 16.150,34
1.5.3	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	M2	239,63	R\$ 223,43	R\$ 53.540,53	R\$ 64.784,04
1.5.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	46,70	R\$ 110,17	R\$ 5.144,94	R\$ 6.225,38
1.5.5	SINAPI	94231	RIFLO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	116,80	R\$ 64,46	R\$ 7.528,93	R\$ 9.110,00
1.5.6	SINAPI	91790	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$ 78,68	R\$ 2.832,48	R\$ 3.427,30
1.6		PISOS		R\$ 21.281,97		R\$ 25.751,18		
1.6.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	222,24	R\$ 24,74	R\$ 5.498,22	R\$ 6.652,84
1.6.2	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	222,24	R\$ 52,30	R\$ 11.623,15	R\$ 14.064,01
1.6.3	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	285,00	R\$ 7,53	R\$ 2.146,05	R\$ 2.596,72
1.6.4	SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	45,90	R\$ 43,89	R\$ 2.014,55	R\$ 2.437,61
1.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		R\$ 23.872,65		R\$ 28.885,91		
1.7.1	SINAPI	91785	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	R\$ 43,75	R\$ 4.462,50	R\$ 5.399,63
1.7.2	SINAPI	91788	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	R\$ 45,88	R\$ 2.752,80	R\$ 3.330,89
1.7.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	102,00	R\$ 59,51	R\$ 6.070,02	R\$ 7.344,72
1.7.4	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 20,54	R\$ 616,20	R\$ 745,60
1.7.5	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 30,87	R\$ 926,10	R\$ 1.120,58
1.7.6	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.	3,00	R\$ 436,78	R\$ 1.310,34	R\$ 1.585,51
1.7.7	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UNID.	11,00	R\$ 31,41	R\$ 345,51	R\$ 418,07
1.7.8	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UNID.	9,00	R\$ 821,02	R\$ 7.389,18	R\$ 8.940,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – 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: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/Nº, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 182

1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 61.506,59	R\$ 74.422,97
1.8.1		ILUMINAÇÃO					R\$ 12.600,40	R\$ 15.246,48
1.8.1.1	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID.	80,00	R\$ 38,17	R\$ 3.053,60	R\$ 3.694,86
1.8.1.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	25,00	R\$ 22,39	R\$ 559,75	R\$ 677,30
1.8.1.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00	R\$ 2,69	R\$ 3.766,00	R\$ 4.556,86
1.8.1.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	80,00	R\$ 15,91	R\$ 1.272,80	R\$ 1.540,09
1.8.1.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	25,00	R\$ 15,55	R\$ 388,75	R\$ 470,39
1.8.1.6	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	R\$ 7,91	R\$ 3.559,50	R\$ 4.307,00
1.8.2		CARGAS					R\$ 13.179,48	R\$ 15.947,17
1.8.2.1	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12,00	R\$ 37,41	R\$ 448,92	R\$ 543,19
1.8.2.2	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	3,00	R\$ 47,83	R\$ 143,49	R\$ 173,62
1.8.2.3	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	6,00	R\$ 28,66	R\$ 171,96	R\$ 208,07
1.8.2.4	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	30,00	R\$ 37,69	R\$ 1.130,70	R\$ 1.368,15
1.8.2.5	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	R\$ 3,90	R\$ 5.850,00	R\$ 7.078,50
1.8.2.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 8,67	R\$ 2.601,00	R\$ 3.147,21
1.8.2.7	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 6,20	R\$ 1.240,00	R\$ 1.500,40
1.8.2.8	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 7,91	R\$ 791,00	R\$ 957,11
1.8.2.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	12,00	R\$ 28,23	R\$ 338,76	R\$ 409,90
1.8.2.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAR UNEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	9,00	R\$ 15,55	R\$ 139,95	R\$ 169,34
1.8.2.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	30,00	R\$ 10,79	R\$ 323,70	R\$ 391,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – 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: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/Nº, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 182

1.8.3		QUADROS E DISJUNTORES				R\$	7.706,31	R\$	9.324,64
1.8.3.1	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 1.407,81	R\$ 1.407,81	R\$ 1.703,45	
1.8.3.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UNID.	15,00	R\$ 10,86	R\$ 162,90	R\$ 197,11	
1.8.3.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	6,00	R\$ 12,64	R\$ 75,84	R\$ 91,77	
1.8.3.4	SINAPI	93633	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	12,00	R\$ 55,71	R\$ 668,52	R\$ 808,91	
1.8.3.5	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	2,00	R\$ 145,32	R\$ 290,64	R\$ 351,67	
1.8.3.6	CDHU	37.24.044	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	UNID.	1,00	R\$ 2.324,84	R\$ 2.324,84	R\$ 2.813,06	
1.8.3.7	CDHU	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UNID.	1,00	R\$ 314,68	R\$ 314,68	R\$ 380,76	
1.8.3.8	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UNID.	12,00	R\$ 205,09	R\$ 2.461,08	R\$ 2.977,91	
1.8.4		ENTRADA DE ENERGIA E ATERRAMENTO				R\$	6.107,80	R\$	7.390,44
1.8.4.1	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UNID.	1,00	R\$ 2.041,77	R\$ 2.041,77	R\$ 2.470,54	
1.8.4.2	SINAPI	105560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DEDISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	100,00	R\$ 15,53	R\$ 1.553,00	R\$ 1.879,13	
1.8.4.3	CDHU	39.04.050	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 16 mm²	M	30,00	R\$ 15,72	R\$ 471,60	R\$ 570,64	
1.8.4.4	CDHU	39.04.040	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 10 mm²	M	20,00	R\$ 10,77	R\$ 215,40	R\$ 260,63	
1.8.4.4	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	3,00	R\$ 118,29	R\$ 354,87	R\$ 429,39	
1.8.4.5	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 16,56	R\$ 828,00	R\$ 1.001,88	
1.8.4.6	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UNID.	4,00	R\$ 128,33	R\$ 513,32	R\$ 621,12	
1.8.4.7	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = Ø 3 M. AF_12/2020	UNID.	4,00	R\$ 32,46	R\$ 129,84	R\$ 157,11	
1.8.5		AR CONDICIONADO				R\$	18.656,40	R\$	22.574,24
1.8.5.1	SINAPI/SUNAM-OS	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE 5/ FIO	UNID.	12,00	R\$ 1.554,70	R\$ 18.656,40	R\$ 22.574,24	
1.8.6		REDE E INTERNET				R\$	3.256,20	R\$	3.940,00
1.8.1	SINAPI	98380	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	12,00	R\$ 25,12	R\$ 301,44	R\$ 364,74	
1.8.2	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UNID.	12,00	R\$ 36,98	R\$ 443,76	R\$ 536,95	
1.8.3	CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	M	300,00	R\$ 8,37	R\$ 2.511,00	R\$ 3.038,31	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneras – SP
Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764
E-mail: gabinete@pederneas.sp.gov.br – Site: www.pederneas.sp.gov.br

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
ENDEREÇO: RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/N, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 182

1.9		PORTAS E ESQUADRIAS				R\$	57.494,81	R\$	69.568,72
1.9.1	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	30,00	R\$ 709,62	R\$ 21.288,60	R\$ 25.759,21	
1.9.2	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	R\$ 747,16	R\$ 2.689,78	R\$ 3.254,63	
1.9.3	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	6,00	R\$ 785,40	R\$ 4.712,40	R\$ 5.702,00	
1.9.4	SINAPI	90850	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	14,00	R\$ 859,00	R\$ 12.026,00	R\$ 14.551,46	
1.9.5	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	6,00	R\$ 345,86	R\$ 2.075,16	R\$ 2.510,94	
1.9.6	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	14,00	R\$ 417,60	R\$ 5.846,40	R\$ 7.074,14	
1.9.7	CDHU	24.02.410	PORTA EM FERRO DE CORRER, PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	M2	6,30	R\$ 1.405,79	R\$ 8.856,48	R\$ 10.716,34	
1.10		LOUÇAS, METAIS E BANCADAS				R\$	14.102,92	R\$	17.064,53
1.10.1	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	2,00	R\$ 213,09	R\$ 426,18	R\$ 515,68	
1.10.2	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 537,23	R\$ 1.074,46	R\$ 1.300,10	
1.10.3	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 100 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	10,00	R\$ 509,69	R\$ 5.096,90	R\$ 6.167,25	
1.10.4	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 830,60	R\$ 1.661,20	R\$ 2.010,05	
1.10.5	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	1,00	R\$ 595,15	R\$ 595,15	R\$ 720,13	
1.10.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPÃO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	11,00	R\$ 63,37	R\$ 697,07	R\$ 843,45	
1.10.7	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	11,00	R\$ 70,94	R\$ 780,34	R\$ 944,21	
1.10.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 40,84	R\$ 81,68	R\$ 98,83	
1.10.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	8,00	R\$ 269,36	R\$ 2.154,88	R\$ 2.607,40	
1.10.10	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 242,54	R\$ 485,08	R\$ 586,95	
1.10.11	SINAPI	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 524,99	R\$ 1.049,98	R\$ 1.270,48	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
 Rua Siqueira Campos, n.º 5-64 – 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: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE
 ENDEREÇO: RUA TOMAZ GIMENEZ, LADO ÍMPAR, S/Nº, JARDIM PLANALTO - PEDERNEIRAS/SP

CDHU VERSÃO 182

1.11		PINTURA					R\$ 43.796,79	R\$ 52.994,11
1.11.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.442,54	R\$ 2,75	R\$ 3.966,99	R\$ 4.800,05
1.11.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	222,24	R\$ 3,21	R\$ 713,39	R\$ 863,20
1.11.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	222,24	R\$ 17,06	R\$ 3.791,41	R\$ 4.587,61
1.11.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	296,40	R\$ 14,98	R\$ 4.440,07	R\$ 5.372,49
1.11.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA HOSPITALAR EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	M2	831,60	R\$ 14,98	R\$ 12.457,37	R\$ 15.073,42
1.11.6	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	831,60	R\$ 15,24	R\$ 12.673,58	R\$ 15.335,04
1.11.7	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	79,80	R\$ 44,86	R\$ 3.579,83	R\$ 4.331,59
1.11.8	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	73,92	R\$ 15,59	R\$ 1.152,41	R\$ 1.394,42
1.11.9	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	45,90	R\$ 22,26	R\$ 1.021,73	R\$ 1.236,30
1.12			PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 1.308,54	R\$ 1.583,33
1.12.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UNID.	2,00	R\$ 466,36	R\$ 932,72	R\$ 1.128,59
1.12.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UNID.	2,00	R\$ 162,09	R\$ 324,18	R\$ 392,26
1.12.3	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNID.	2,00	R\$ 11,71	R\$ 23,42	R\$ 28,34
1.12.4	CDHU	97.02.193	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200x200mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	2,00	R\$ 14,11	R\$ 28,22	R\$ 34,15
2			DESMOBILIZAÇÃO				R\$ 468,93	R\$ 567,40
2.1	SINAPI	55.01.020	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	222,24	R\$ 2,11	R\$ 468,93	R\$ 567,40
TOTAL							R\$ 745.265,35	

Referencial de custos SINAPI JUL/2021 não desonerado

**Referencial de custos CDHU versão 182 sem desoneração

VALOR TOTAL: R\$ 745.265,35 (SETECENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).

Pederneiras, 15 de Setembro de 2021

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
 Prefeita Municipal de Pederneiras

RAPHAEL TRAMONTE LEME
 ENGº CIVIL - CREA/SP 5069465124