



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º S-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: AVENIDA BRASIL, O-1700
BAIRRO: NÚCLEO HABITACIONAL MICHEL NEME - PEDERNEIRAS - SP
TÍTULO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ANEXO III

BASE: SINAPI NOVEMBRO/2018 - NÃO DESONERADO
CPOS VERSÃO 172 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - ORÇAMENTO							
CÓD.	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 21,15%
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.361,80	R\$ 2.861,32
CPOS/02.02.120	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO COM 13,80 M²	UNID X MÊS	4,00	R\$ 590,45	R\$ 2.361,80	R\$ 2.861,32
	2	REFORMA				R\$ 192.355,71	R\$ 233.038,99
	2.1	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS/FISSURAS				R\$ 351,87	R\$ 426,30
97631	2.1.1	DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M²	10,00	R\$ 2,96	R\$ 29,60	R\$ 35,86
91601	2.1.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015	kg	11,10	R\$ 9,34	R\$ 103,67	R\$ 125,60
87879	2.1.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	10,00	R\$ 3,24	R\$ 32,40	R\$ 39,25
87547	2.1.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	10,00	R\$ 18,62	R\$ 186,20	R\$ 225,58
	2.2	ALVENARIA				R\$ 2.868,61	R\$ 3.475,32
CPOS/03.02.040	2.2.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M³	4,06	R\$ 59,04	R\$ 239,70	R\$ 290,40
87495	2.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	22,14	R\$ 75,02	R\$ 1.660,94	R\$ 2.012,23
87879	2.2.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	44,28	R\$ 3,24	R\$ 143,47	R\$ 173,81
87547	2.2.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	44,28	R\$ 18,62	R\$ 824,49	R\$ 998,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º S-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: AVENIDA BRASIL, O-1700
BAIRRO: NÚCLEO HABITACIONAL MICHEL NEME - PEDERNEIRAS - SP
TÍTULO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ANEXO III

BASE: SINAPI NOVEMBRO/2018 - NÃO DESONERADO
CPOS VERSÃO 172 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - ORÇAMENTO							
CÓD.	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 21,15%
	2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO				R\$ 59.564,95	R\$ 72.162,94
CPOS/03.04.020	2.3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO -	M²	523,03	R\$ 8,85	R\$ 4.628,82	R\$ 5.607,81
CPOS/03.04.020	2.3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO - AZULEJO	M²	277,02	R\$ 8,85	R\$ 2.451,63	R\$ 2.970,15
40780	2.3.3	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO	M²	523,03	R\$ 11,45	R\$ 5.988,69	R\$ 7.255,30
87547	2.3.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	277,02	R\$ 18,62	R\$ 5.158,11	R\$ 6.249,05
87256	2.3.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M²	523,03	R\$ 72,88	R\$ 38.118,43	R\$ 46.180,47
88648	2.3.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	477,32	R\$ 5,57	R\$ 2.658,67	R\$ 3.220,98
72124	2.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE, POR VOLUME.	DM³	5,00	R\$ 112,12	R\$ 560,60	R\$ 679,17
	2.4	ESQUADRIAS/VIDROS				R\$ 7.404,11	R\$ 8.970,08
CPOS/04.08.020	2.4.1	RETIRADA E FOLHA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	UNID.	2,00	R\$ 15,86	R\$ 31,72	R\$ 38,43
90823	2.4.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	4,00	R\$ 392,84	R\$ 1.571,36	R\$ 1.903,70
91306	2.4.3	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	4,00	R\$ 116,78	R\$ 467,12	R\$ 565,92
91303	2.4.4	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID.	4,00	R\$ 26,97	R\$ 107,88	R\$ 130,70
COMPOSIÇÃO	2.4.5	JANELA EM VIDRO TEMPERADO C/ 4 FOLHAS (2 FIXAS, 2 MÓVEIS)					



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º S-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: AVENIDA BRASIL, O-1700
BAIRRO: NÚCLEO HABITACIONAL MICHEL NEME - PEDERNEIRAS - SP
TÍTULO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ANEXO III

BASE: SINAPI NOVEMBRO/2018 - NÃO DESONERADO
CPOS VERSÃO 172 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - ORÇAMENTO							
CÓD.	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 21,15%
SINAPI/ 11581		TRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40x40 MM PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	80,60	R\$ 22,93	R\$ 1.848,16	R\$ 2.239,04
SINAPI/ 11575		ROLDANA FIXA DUPLA DE LATÃO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	UNID.	88,00	R\$ 28,05	R\$ 2.468,40	R\$ 2.990,47
INSUMOS/ 11552		CANAleta EM PERFIS DE ALUMÍNIO P/ PORTA/JANELA CORRER	M	113,40	R\$ 8,02	R\$ 909,47	R\$ 1.101,82
	2.5	LOUÇAS E METAIS				R\$ 3.359,56	R\$ 4.070,11
95471	2.5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UNID.	2,00	R\$ 651,94	R\$ 1.303,88	R\$ 1.579,65
CPOS/44.03.720	2.5.2	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN=1/2"	UNID.	2,00	R\$ 332,32	R\$ 664,64	R\$ 805,21
CPOS/30.01.030	2.5.3	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' x 800 MM	UNID.	6,00	R\$ 128,77	R\$ 772,62	R\$ 936,03
CPOS/30.01.020	2.5.4	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2' x 500 MM	UNID.	6,00	R\$ 103,07	R\$ 618,42	R\$ 749,22
	2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.463,50	R\$ 1.773,04
91953	2.6.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	1,00	R\$ 22,20	R\$ 22,20	R\$ 26,90
91996	2.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	5,00	R\$ 26,69	R\$ 133,45	R\$ 161,67
CPOS/40.04.096	2.6.3	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UNID.	5,00	R\$ 49,53	R\$ 247,65	R\$ 300,03
91854	2.6.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 7,62	R\$ 457,20	R\$ 553,90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS**

Rua Siqueira Campos, n.º S-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: AVENIDA BRASIL, O-1700

BAIRRO: NÚCLEO HABITACIONAL MICHEL NEME - PEDERNEIRAS - SP

TÍTULO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ANEXO III

BASE: SINAPI NOVEMBRO/2018 - NÃO DESONERADO

CPOS VERSÃO 172 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - ORÇAMENTO

CÓD.	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 21,15%
91927	2.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 3,35	R\$ 603,00	R\$ 730,53
	2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 509,34	R\$ 617,07
89356	2.7.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 18,82	R\$ 225,84	R\$ 273,61
89714	2.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	R\$ 47,25	R\$ 283,50	R\$ 343,46
	2.8	PINTURA				R\$ 49.183,59	R\$ 59.585,93
88495	2.8.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMA0	M²	277,02	R\$ 9,83	R\$ 2.723,11	R\$ 3.299,04
88489	2.8.2	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS - PAREDES EXTERNA	M²	773,00	R\$ 11,49	R\$ 8.881,77	R\$ 10.760,26
88489	2.8.3	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS - TETO	M²	523,03	R\$ 11,49	R\$ 6.009,61	R\$ 7.280,65
CPOS/33.10.040	2.8.4	TINTA ACRÍLICA HOSPITALAR ACABAMENTO ACETINADO, INCLUSIVE PREPARO	M²	1.380,27	R\$ 20,85	R\$ 28.778,63	R\$ 34.865,31
73924/002	2.8.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M²	12,18	R\$ 28,62	R\$ 348,59	R\$ 422,32
74065/002	2.8.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	95,76	R\$ 25,50	R\$ 2.441,88	R\$ 2.958,34
	2.9	COBERTURA				R\$ 67.650,18	R\$ 81.958,20
94213	2.9.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M²	49,09	R\$ 43,17	R\$ 2.119,22	R\$ 2.567,43
CPOS / 16.32.120	2.9.2	COBERTURA PLANA EM POLICARBONATO LISA10 MM	M²	127,08	R\$ 178,30	R\$ 22.658,36	R\$ 27.450,61
CPOS / 15.03.030	2.9.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.748,13	R\$ 12,97	R\$ 22.673,25	R\$ 27.468,64
CPOS / 15.03.030	2.9.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA - PROTETOR NO CONDUTOR DE ÁGUAS PLUVIAIS	KG	677,60	R\$ 12,97	R\$ 8.788,47	R\$ 10.647,23



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS
Rua Siqueira Campos, n.º S-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: AVENIDA BRASIL, O-1700
BAIRRO: NÚCLEO HABITACIONAL MICHEL NEME - PEDERNEIRAS - SP
TÍTULO: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

ANEXO III

BASE: SINAPI NOVEMBRO/2018 - NÃO DESONERADO
CPOS VERSÃO 172 - SEM DESONERAÇÃO

ANEXO III - ORÇAMENTO							
CÓD.	ITEM	ETAPA CONSTRUTIVA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI 21,15%
74145/001	2.9.5	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M²	176,17	R\$ 18,53	R\$ 3.264,43	R\$ 3.954,86
94231	2.9.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	212,61	R\$ 30,06	R\$ 6.391,06	R\$ 7.742,77
94228	2.9.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	20,08	R\$ 57,97	R\$ 1.164,04	R\$ 1.410,23
89512	2.9.8	CONDUTOR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	12,00	R\$ 49,28	R\$ 591,36	R\$ 716,43
	3	LIMPEZA FINAL				R\$ 1.697,76	R\$ 2.056,84
9537	3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	587,46	R\$ 2,89	R\$ 1.697,76	R\$ 2.056,84
TOTAL GERAL						R\$ 196.415,27	R\$ 237.957,15
VALOR TOTAL R\$ 237.957,15 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E QUINZE CENTAVOS).							

Pederneiras, 16 de Janeiro de 2019

VICENTE JULIANO MINGUILI CANELADA
PREFEITO MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

RAPHAEL TRAMONTE LEME
ENGº CIVIL CREA 5069465124