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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS
ANEXO IV

BDI: 21,00%
SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R$ Total	R$ BDI
		Reforma Terminal Rodoviário				***R$ 448.833,19***	***R$ 543.088,16***
1		***Serviços Preliminares***				***R$ 24.370,21***	***R$ 29.487,95***
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R$ 508,76	R$ 3.052,56	R$ 3.693,60
1.2	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R$ 681,64	R$ 5.453,12	R$ 6.598,28
1.3	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	57,10	R$ 101,35	R$ 5.787,09	R$ 7.002,37
1.4	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	8,00	R$ 1.259,68	R$ 10.077,44	R$ 12.193,70
2		***Baias Canil***				***R$ 424.462,99***	***R$ 513.600,21***
2.1		***Limpeza Terreno e Terraplenagem***				***R$ 5.711,79***	***R$ 6.911,27***
2.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	710,81	R$ 0,77	R$ 547,32	R$ 662,26
2.1.2	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	34,15	R$ 16,28	R$ 555,97	R$ 672,72
2.1.3	104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	45,53	R$ 89,28	R$ 4.065,28	R$ 4.918,98
2.1.4	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	45,53	R$ 11,93	R$ 543,22	R$ 657,30
2.2		***Infraestrutura***				***R$ 43.438,29***	***R$ 52.560,34***
2.2.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	144,00	R$ 59,30	R$ 8.539,20	R$ 10.332,43
2.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	19,70	R$ 150,51	R$ 2.964,29	R$ 3.586,80
2.2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,82	R$ 31,32	R$ 370,11	R$ 447,83

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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS BDI: 21,00%
ANEXO IV **SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202**

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*
2.2.4	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	96,66	R$ 109,52	R$ 10.586,20	R$ 12.809,31
2.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	460,16	R$ 12,16	R$ 5.595,53	R$ 6.770,59
2.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	172,28	R$ 18,02	R$ 3.104,48	R$ 3.756,42
2.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	10,17	R$ 695,99	R$ 7.078,22	R$ 8.564,64
2.2.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	135,60	R$ 38,35	R$ 5.200,26	R$ 6.292,31
2.3		***Superestrutura***				***R$ 45.767,41***	***R$ 55.378,56***
2.3.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	110,70	R$ 126,93	R$ 14.051,15	R$ 17.001,89
2.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	263,88	R$ 9,80	R$ 2.586,01	R$ 3.129,07
2.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87,60	R$ 11,31	R$ 990,70	R$ 1.198,75
2.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	146,69	R$ 14,30	R$ 2.097,62	R$ 2.538,12
2.3.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,70	R$ 1.037,10	R$ 5.913,96	R$ 7.155,89
2.3.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	41,76	R$ 213,26	R$ 8.905,74	R$ 10.775,94
2.3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,95	R$ 9,80	R$ 1.851,71	R$ 2.240,57
2.3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,17	R$ 14,30	R$ 989,12	R$ 1.196,84
2.3.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	4,18	R$ 639,93	R$ 2.672,35	R$ 3.233,54

OBRA: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS BDI: 21,00%
ANEXO IV **SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202**

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*
2.3.10	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	71,70	R$ 53,86	R$ 3.861,76	R$ 4.672,73
2.3.11	106048	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	11,37	R$ 162,47	R$ 1.847,28	R$ 2.235,21
2.4		***Alvenaria***				***R$ 31.750,47***	***R$ 38.418,07***
2.4.1	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 19 cm	M2	158,13	R$ 104,42	R$ 16.511,93	R$ 19.979,44
2.4.2	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 9 cm	M2	117,34	R$ 78,38	R$ 9.197,11	R$ 11.128,50
2.4.3	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	M2	7,35	R$ 145,05	R$ 1.066,12	R$ 1.290,00
2.4.4	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	33,30	R$ 74,75	R$ 2.489,18	R$ 3.011,90
2.4.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	28,40	R$ 87,54	R$ 2.486,14	R$ 3.008,22
2.5		***Cobertura***				***R$ 68.738,71***	***R$ 83.173,84***
2.5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	131,71	R$ 52,80	R$ 6.954,29	R$ 8.414,69
2.5.2	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	5,00	R$ 1.229,41	R$ 6.147,05	R$ 7.437,93
2.5.3	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	2,00	R$ 920,43	R$ 1.840,86	R$ 2.227,44
2.5.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	17,20	R$ 171,54	R$ 2.950,49	R$ 3.570,09
2.5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	2,20	R$ 94,57	R$ 208,05	R$ 251,75
2.5.6	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	24,80	R$ 60,91	R$ 1.510,57	R$ 1.827,79
2.5.7	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	43,36	R$ 249,34	R$ 10.810,14	R$ 13.080,26
2.5.8	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	124,70	R$ 214,83	R$ 26.789,30	R$ 32.415,05
2.5.9	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	56,35	R$ 73,76	R$ 4.156,38	R$ 5.029,21

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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS BDI: 21,00%
ANEXO IV **SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202**

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*
2.5.10	14.31.030	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	M2	29,30	R$ 251,59	R$ 7.371,59	R$ 8.919,62
2.6		***Piso***				***R$ 34.741,47***	***R$ 42.037,17***
2.6.1	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	27,99	R$ 7,87	R$ 220,28	R$ 266,54
2.6.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	9,10	R$ 228,38	R$ 2.077,69	R$ 2.514,00
2.6.3	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	11,20	R$ 1.116,33	R$ 12.498,43	R$ 15.123,10
2.6.4	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	7,00	R$ 33,61	R$ 235,19	R$ 284,58
2.6.5	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	49,19	R$ 45,09	R$ 2.217,98	R$ 2.683,75
2.6.6	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	52,40	R$ 93,73	R$ 4.911,45	R$ 5.942,86
2.6.7	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	8,10	R$ 78,97	R$ 639,66	R$ 773,98
2.6.8	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	24,00	R$ 66,50	R$ 1.596,00	R$ 1.931,16
2.6.9	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	54,00	R$ 106,41	R$ 5.746,14	R$ 6.952,83
2.6.10	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	10,81	R$ 24,33	R$ 263,01	R$ 318,24
2.6.11	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	10,40	R$ 143,68	R$ 1.494,27	R$ 1.808,07
2.6.12	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	12,50	R$ 227,31	R$ 2.841,38	R$ 3.438,06
2.7		***Revestimentos***				***R$ 37.956,36***	***R$ 45.927,20***
2.7.1	17.02.020	Chapisco	M2	541,08	R$ 8,10	R$ 4.382,71	R$ 5.303,08
2.7.2	17.02.120	Emboço comum	M2	211,08	R$ 25,62	R$ 5.407,87	R$ 6.543,52
2.7.3	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	330,00	R$ 31,43	R$ 10.371,74	R$ 12.549,81
2.7.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	211,08	R$ 84,30	R$ 17.794,04	R$ 21.530,79
2.8		***Hidraulica e Acabamentos***				***R$ 4.088,25***	***R$ 4.946,79***
2.8.1	102609	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$ 1.306,81	R$ 1.306,81	R$ 1.581,24
2.8.2	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1´), inclusive conexões	M	43,10	R$ 42,94	R$ 1.850,71	R$ 2.239,36

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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS BDI: 21,00%
ANEXO IV **SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202**

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*
2.8.3	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	M	13,05	R$ 35,81	R$ 467,32	R$ 565,46
2.8.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 54,15	R$ 54,15	R$ 65,52
2.8.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 116,36	R$ 232,72	R$ 281,59
2.8.6	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 16,08	R$ 16,08	R$ 19,46
2.8.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 14,94	R$ 14,94	R$ 18,08
2.8.8	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 75,36	R$ 75,36	R$ 91,19
2.8.9	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	1,00	R$ 70,16	R$ 70,16	R$ 84,89
2.9		***Louças e Bancadas***				***R$ 1.793,37***	***R$ 2.169,98***
2.9.1	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 840,19	R$ 840,19	R$ 1.016,63
2.9.2	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 953,18	R$ 953,18	R$ 1.153,35
2.10		***Metais***				***R$ 424,30***	***R$ 513,40***
2.10.1	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 127,93	R$ 127,93	R$ 154,80
2.10.2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 230,24	R$ 230,24	R$ 278,59
2.10.3	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4´	UN	1,00	R$ 66,13	R$ 66,13	R$ 80,02
2.11		***Agua Pluvial e Esgoto***				***R$ 32.877,74***	***R$ 39.782,07***
2.11.1	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	132,05	R$ 89,94	R$ 11.876,58	R$ 14.370,66
2.11.2	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	9,85	R$ 52,25	R$ 514,66	R$ 622,74
2.11.3	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada ´R´. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	31,95	R$ 174,79	R$ 5.584,54	R$ 6.757,29
2.11.4	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 89,36	R$ 89,36	R$ 108,13

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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS BDI: 21,00%
ANEXO IV **SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202**

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*
2.11.5	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	R$ 916,56	R$ 4.582,80	R$ 5.545,19
2.11.6	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	R$ 462,88	R$ 2.314,40	R$ 2.800,42
2.11.7	COMPOSIÇÃO	CANALETA PARA DRENAGEM SUPERFICIAL	M	26,60	R$ 84,96	R$ 2.259,94	R$ 2.734,52
2.11.8	49.06.170	Grelha em alumínio fundido para caixas e canaletas - linha comercial	M2	3,99	R$ 1.417,41	R$ 5.655,47	R$ 6.843,11
2.12		***Esquadrias***				***R$ 73.575,26***	***R$ 89.026,06***
2.12.1	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	21,84	R$ 1.082,91	R$ 23.650,75	R$ 28.617,41
2.12.2	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	9,77	R$ 1.081,09	R$ 10.556,84	R$ 12.773,78
2.12.3	24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	M2	23,73	R$ 432,24	R$ 10.257,06	R$ 12.411,04
2.12.4	25.01.480	Caixilho basculante em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - branco	M2	14,28	R$ 1.055,04	R$ 15.065,97	R$ 18.229,83
2.12.5	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	14,28	R$ 173,22	R$ 2.473,58	R$ 2.993,03
2.12.6	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	59,70	R$ 193,82	R$ 11.571,05	R$ 14.000,98
2.13		***Elétrica***				***R$ 18.725,14***	***R$ 22.657,42***
2.13.1	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	13,00	R$ 75,25	R$ 978,25	R$ 1.183,68
2.13.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$ 71,47	R$ 1.072,05	R$ 1.297,18
2.13.3	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 52,46	R$ 104,92	R$ 126,95
2.13.4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 79,51	R$ 159,02	R$ 192,41
2.13.5	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	50,00	R$ 101,09	R$ 5.054,50	R$ 6.115,95
2.13.6	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	R$ 19,90	R$ 199,00	R$ 240,79
2.13.7	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R$ 18,78	R$ 1.878,00	R$ 2.272,38

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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS BDI: 21,00%
ANEXO IV **SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202**

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*
2.13.8	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	R$ 17,38	R$ 521,40	R$ 630,89
2.13.9	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 583,92	R$ 583,92	R$ 706,54
2.13.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 12,03	R$ 24,06	R$ 29,11
2.13.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 12,03	R$ 12,03	R$ 14,56
2.13.12	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 16,83	R$ 16,83	R$ 20,36
2.13.13	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 69,69	R$ 69,69	R$ 84,32
2.13.14	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R$ 20,43	R$ 3.064,50	R$ 3.708,05
2.13.15	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	360,00	R$ 4,69	R$ 1.688,40	R$ 2.042,96
2.13.16	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R$ 6,29	R$ 754,80	R$ 913,31
2.13.17	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R$ 15,90	R$ 524,70	R$ 634,89
2.13.18	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	R$ 135,60	R$ 135,60	R$ 164,08
2.13.19	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 63,32	R$ 63,32	R$ 76,62
2.13.20	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 35 W a 41 W	UN	5,00	R$ 364,03	R$ 1.820,15	R$ 2.202,38
2.14		***Pintura***				***R$ 22.094,90***	***R$ 26.734,82***
2.14.1	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	411,99	R$ 7,40	R$ 3.048,71	R$ 3.688,94
2.14.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	411,99	R$ 15,12	R$ 6.229,25	R$ 7.537,39
2.14.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	157,67	R$ 54,75	R$ 8.632,43	R$ 10.445,24
2.14.4	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	103,50	R$ 40,43	R$ 4.184,51	R$ 5.063,25
2.15		***Limpeza de Obra***				***R$ 2.779,52***	***R$ 3.363,22***
2.15.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	166,14	R$ 16,73	R$ 2.779,52	R$ 3.363,22

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: CONSTRUÇÃO ABRIGO DE ANIMAIS
ENDEREÇO: RUA JOSÉ ILIO VERONEZ, Nº L-238, PEDERNEIRAS
ANEXO IV

BDI: 21,00%
SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	*Código*	*Serviço*	*Un.*	*Quant.*	*Custo Unitário*	*R$ Total*	*R$ BDI*

Pederneiras, 29 de setembro de 2026

DEIVIS AUGUSTO NACHIF FERNANDES:36848108863 Assinado de forma digital por DEIVIS AUGUSTO NACHIF FERNANDES:36848108863

ALEX TINCANI PACHECO:34789733840 Assinado de forma digital por ALEX TINCANI PACHECO:34789733840

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Responsável Técnico: Deivis Augusto Nachif Fernandes
Arquiteto e Urbanista CAU A1005928

Responsável Técnico: Alex Tincani Pacheco
Engenheiro Eletrecista CREA/SP 5069710529