



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, 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\$ 487.314,47	R\$ 594.841,72
1	Serviços Preliminares					R\$ 3.052,56	R\$ 3.693,60
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
2	Rampa Acessibilidade					R\$ 107.680,44	R\$ 130.293,33
2.1	Demolição Rampa					R\$ 7.143,35	R\$ 8.643,46
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,90	R\$ 83,84	R\$ 829,81	R\$ 1.004,07
2.1.2	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,49	R\$ 157,63	R\$ 707,44	R\$ 856,01
2.1.3	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,41	R\$ 264,64	R\$ 1.166,00	R\$ 1.410,86
2.1.4	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" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	4,00	R\$ 10,33	R\$ 41,32	R\$ 50,00
2.1.5	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,44	R\$ 137,04	R\$ 1.156,62	R\$ 1.399,51
2.1.6	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,20	R\$ 18,27	R\$ 460,40	R\$ 557,09
2.1.7	04.09.080	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados	M	5,22	R\$ 8,72	R\$ 45,52	R\$ 55,08
2.1.8	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	24,00	R\$ 114,01	R\$ 2.736,24	R\$ 3.310,85
2.2	Infraestrutura					R\$ 27.965,61	R\$ 33.838,39
2.2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	80,00	R\$ 100,83	R\$ 8.066,40	R\$ 9.760,34
2.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	11,23	R\$ 150,51	R\$ 1.689,85	R\$ 2.044,72
2.2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	51,51	R\$ 31,32	R\$ 1.613,14	R\$ 1.951,90
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	44,91	R\$ 109,52	R\$ 4.918,54	R\$ 5.951,44
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	333,51	R\$ 12,16	R\$ 4.055,52	R\$ 4.907,18



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
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	122,09	R\$ 18,02	R\$ 2.200,06	R\$ 2.662,07
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	4,49	R\$ 695,99	R\$ 3.125,69	R\$ 3.782,09
2.2.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	59,88	R\$ 38,35	R\$ 2.296,40	R\$ 2.778,64
2.3		Superestrutura				R\$ 25.088,86	R\$ 30.357,52
2.3.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	21,61	R\$ 140,39	R\$ 3.034,11	R\$ 3.671,27
2.3.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,61	R\$ 126,93	R\$ 2.743,21	R\$ 3.319,29
2.3.3	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	97,79	R\$ 9,80	R\$ 958,31	R\$ 1.159,56
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	35,80	R\$ 14,30	R\$ 511,90	R\$ 619,40
2.3.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,25	R\$ 1.037,10	R\$ 2.334,77	R\$ 2.825,07
2.3.6	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	44,91	R\$ 213,26	R\$ 9.577,51	R\$ 11.588,78
2.3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	203,20	R\$ 9,80	R\$ 1.991,39	R\$ 2.409,58
2.3.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	74,39	R\$ 14,30	R\$ 1.063,73	R\$ 1.287,12
2.3.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO,	M3	4,49	R\$ 639,93	R\$ 2.873,93	R\$ 3.477,45
2.4		Alvenaria				R\$ 9.859,38	R\$ 11.929,85
2.4.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE	M2	68,38	R\$ 98,08	R\$ 6.706,79	R\$ 8.115,21
2.4.2	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM	M3	2,05	R\$ 545,48	R\$ 1.119,01	R\$ 1.354,00
2.4.3	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3	3,42	R\$ 594,78	R\$ 2.033,58	R\$ 2.460,63
2.5		Piso				R\$ 17.777,09	R\$ 21.510,28
2.5.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	36,41	R\$ 31,32	R\$ 1.140,50	R\$ 1.380,00
2.5.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,57	R\$ 228,38	R\$ 586,07	R\$ 709,14
2.5.3	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	6,84	R\$ 1.116,33	R\$ 7.639,27	R\$ 9.243,52



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
2.5.4	17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M2	85,54	R\$ 45,09	R\$ 3.857,00	R\$ 4.666,97
2.5.5	54.20.160	Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e	M	68,56	R\$ 0,55	R\$ 37,71	R\$ 45,63
2.5.6	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	4,32	R\$ 53,36	R\$ 230,52	R\$ 278,92
2.5.7	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	15,30	R\$ 49,44	R\$ 756,43	R\$ 915,28
2.5.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	R\$ 54,23	R\$ 1.301,52	R\$ 1.574,84
2.5.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 35,66	R\$ 106,98	R\$ 129,45
2.5.10	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 43,13	R\$ 258,78	R\$ 313,12
2.5.11	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	2,00	R\$ 916,56	R\$ 1.833,12	R\$ 2.218,08
2.5.12	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1,20	R\$ 24,33	R\$ 29,20	R\$ 35,33
2.6	Corrimão				R\$	17.018,84	R\$ 20.592,79
2.6.1	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	59,32	R\$ 253,34	R\$ 15.028,13	R\$ 18.184,04
2.6.2	24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	M2	2,25	R\$ 884,76	R\$ 1.990,71	R\$ 2.408,76
2.7	Pintura				R\$	1.355,91	R\$ 1.640,66
2.7.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,79	R\$ 15,76	R\$ 469,49	R\$ 568,08
2.7.2	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	29,79	R\$ 7,40	R\$ 220,45	R\$ 266,74
2.7.3	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	29,79	R\$ 18,97	R\$ 565,12	R\$ 683,79



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
2.7.4	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	7,27	R\$ 13,88	R\$ 100,86	R\$ 122,04
2.8		Limpeza de Obra				R\$ 1.471,40	R\$ 1.780,40
2.8.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	87,95	R\$ 16,73	R\$ 1.471,40	R\$ 1.780,40
3		Cobertura				R\$ 130.001,70	R\$ 157.302,06
3.1		Retirada Telhamento				R\$ 9.202,64	R\$ 11.135,19
3.1.1	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	60,00	R\$ 29,00	R\$ 1.740,00	R\$ 2.105,40
3.1.2	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,00	R\$ 37,65	R\$ 2.259,00	R\$ 2.733,39
3.1.3	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	150,00	R\$ 9,56	R\$ 1.434,00	R\$ 1.735,14
3.1.4	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	336,00	R\$ 2,55	R\$ 856,80	R\$ 1.036,73
3.1.5	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	96,00	R\$ 6,59	R\$ 632,64	R\$ 765,49
3.1.6	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	20,00	R\$ 114,01	R\$ 2.280,20	R\$ 2.759,04
3.2		Estrutura e Telha				R\$ 80.608,74	R\$ 97.536,58
3.2.1	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	336,00	R\$ 29,93	R\$ 10.056,48	R\$ 12.168,34
3.2.2	32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	M2	67,70	R\$ 90,64	R\$ 6.136,33	R\$ 7.424,96
3.2.3	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	185,00	R\$ 60,91	R\$ 11.268,35	R\$ 13.634,70
3.2.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	96,00	R\$ 171,54	R\$ 16.467,84	R\$ 19.926,09
3.2.5	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	202,40	R\$ 52,80	R\$ 10.686,72	R\$ 12.930,93
3.2.6	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	352,40	R\$ 73,76	R\$ 25.993,02	R\$ 31.451,56
3.3		Tubulação				R\$ 16.430,26	R\$ 19.880,61
3.3.1	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	94,00	R\$ 174,79	R\$ 16.430,26	R\$ 19.880,61
3.4		Pintura				R\$ 23.760,06	R\$ 28.749,67



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
3.4.1	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1711,82	R\$ 13,88	R\$ 23.760,06	R\$ 28.749,67
4	Reforma Sanitários					132.266,30	160.042,22
4.1	Demolição					R\$ 10.434,36	R\$ 12.625,57
4.1.1	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	30,00	R\$ 9,56	R\$ 286,80	R\$ 347,03
4.1.2	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	12,00	R\$ 52,25	R\$ 627,00	R\$ 758,67
4.1.3	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	5,74	R\$ 74,17	R\$ 425,74	R\$ 515,14
4.1.4	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	20,00	R\$ 66,79	R\$ 1.335,80	R\$ 1.616,32
4.1.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	R\$ 13,94	R\$ 117,10	R\$ 141,69
4.1.6	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	7,36	R\$ 83,84	R\$ 617,06	R\$ 746,65
4.1.7	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,95	R\$ 264,64	R\$ 250,22	R\$ 302,76
4.1.8	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	380,60	R\$ 9,91	R\$ 3.771,73	R\$ 4.563,79
4.1.9	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,95	R\$ 137,04	R\$ 266,68	R\$ 322,68
4.1.10	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	24,00	R\$ 114,01	R\$ 2.736,24	R\$ 3.310,85
4.2	Infraestrutura e Superestrutura					R\$ 6.025,82	R\$ 7.291,25
4.2.1	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	R\$ 100,83	R\$ 1.008,30	R\$ 1.220,04
4.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,05	R\$ 150,51	R\$ 158,04	R\$ 191,22
4.2.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,63	R\$ 31,32	R\$ 19,73	R\$ 23,88
4.2.4	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,20	R\$ 109,52	R\$ 459,98	R\$ 556,58
4.2.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	32,58	R\$ 12,16	R\$ 396,14	R\$ 479,33



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
4.2.6	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,93	R\$ 18,02	R\$ 214,90	R\$ 260,03
4.2.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,42	R\$ 695,99	R\$ 292,32	R\$ 353,70
4.2.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	5,60	R\$ 38,35	R\$ 214,76	R\$ 259,86
4.2.9	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,00	R\$ 126,93	R\$ 761,58	R\$ 921,51
4.2.10	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	KG	27,15	R\$ 9,80	R\$ 266,05	R\$ 321,92
4.2.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	KG	9,49	R\$ 14,30	R\$ 135,66	R\$ 164,14
4.2.12	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	R\$ 1.037,10	R\$ 648,19	R\$ 784,31
4.2.13	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,20	R\$ 213,26	R\$ 895,69	R\$ 1.083,79
4.2.14	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	19,00	R\$ 9,80	R\$ 186,24	R\$ 225,34
4.2.15	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	6,96	R\$ 14,30	R\$ 99,48	R\$ 120,37
4.2.16	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	0,42	R\$ 639,93	R\$ 268,77	R\$ 325,21
4.3		Alvenaria e Drywall				R\$ 9.066,49	R\$ 10.970,45
4.3.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	5,40	R\$ 74,13	R\$ 400,30	R\$ 484,37
4.3.2	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,30	R\$ 98,08	R\$ 1.304,46	R\$ 1.578,40
4.3.3	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,70	R\$ 118,08	R\$ 82,66	R\$ 100,01



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
4.3.4	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,17	R\$ 545,48	R\$ 1.184,78	R\$ 1.433,59
4.3.5	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,94	R\$ 594,78	R\$ 1.153,87	R\$ 1.396,19
4.3.6	14.30.410	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	20,16	R\$ 245,06	R\$ 4.940,41	R\$ 5.977,90
4.4	Piso				R\$ 14.500,73	R\$ 17.545,89	
4.4.1	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,95	R\$ 31,32	R\$ 60,95	R\$ 73,75
4.4.2	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,97	R\$ 228,38	R\$ 222,21	R\$ 268,88
4.4.3	17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	M3	1,95	R\$ 1.116,33	R\$ 2.172,38	R\$ 2.628,58
4.4.4	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	70,38	R\$ 33,61	R\$ 2.365,47	R\$ 2.862,22
4.4.5	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	70,38	R\$ 119,57	R\$ 8.415,34	R\$ 10.182,56
4.4.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	8,80	R\$ 143,68	R\$ 1.264,38	R\$ 1.529,90
4.5	Hidraulica				R\$ 11.626,68	R\$ 14.068,28	
4.5.1	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	8,00	R\$ 89,36	R\$ 714,88	R\$ 865,00
4.5.2	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,00	R\$ 48,84	R\$ 1.465,20	R\$ 1.772,89
4.5.3	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	18,00	R\$ 58,90	R\$ 1.060,20	R\$ 1.282,84
4.5.4	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	24,00	R\$ 35,81	R\$ 859,44	R\$ 1.039,92
4.5.5	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	30,00	R\$ 57,26	R\$ 1.717,80	R\$ 2.078,54
4.5.6	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	14,00	R\$ 397,45	R\$ 5.564,30	R\$ 6.732,80
4.5.7	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 40,81	R\$ 244,86	R\$ 296,28
4.6	Revestimentos/Granito				R\$ 35.402,68	R\$ 42.837,24	
4.6.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	352,43	R\$ 75,09	R\$ 26.463,97	R\$ 32.021,40



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
4.6.2	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	7,44	R\$ 451,34	R\$ 3.357,97	R\$ 4.063,14
4.6.3	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	34,80	R\$ 53,03	R\$ 1.845,44	R\$ 2.232,99
4.6.4	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	3,48	R\$ 1.073,36	R\$ 3.735,29	R\$ 4.519,70
4.7		Louças e Metais				R\$ 18.416,56	R\$ 22.284,04
4.7.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	R\$ 351,85	R\$ 2.111,10	R\$ 2.554,43
4.7.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R\$ 320,84	R\$ 1.283,36	R\$ 1.552,87
4.7.3	95469	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	12,00	R\$ 376,40	R\$ 4.516,80	R\$ 5.465,33
4.7.4	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	2,00	R\$ 964,21	R\$ 1.928,42	R\$ 2.333,39
4.7.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R\$ 289,50	R\$ 579,00	R\$ 700,59
4.7.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	12,00	R\$ 74,96	R\$ 899,52	R\$ 1.088,42
4.7.7	44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	2,00	R\$ 955,20	R\$ 1.910,40	R\$ 2.311,58
4.7.8	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R\$ 259,96	R\$ 2.079,68	R\$ 2.516,41
4.7.9	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	R\$ 16,08	R\$ 225,12	R\$ 272,40
4.7.10	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	14,00	R\$ 14,94	R\$ 209,16	R\$ 253,08
4.7.11	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8,00	R\$ 66,03	R\$ 528,24	R\$ 639,17
4.7.12	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	14,00	R\$ 80,96	R\$ 1.133,44	R\$ 1.371,46
4.7.13	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	6,00	R\$ 70,16	R\$ 420,96	R\$ 509,36
4.7.14	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	14,00	R\$ 42,24	R\$ 591,36	R\$ 715,55



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
4.8		Esquadrias				R\$ 22.015,27	R\$ 26.638,47
4.8.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	15,12	R\$ 713,00	R\$ 10.780,56	R\$ 13.044,48
4.8.2	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	8,40	R\$ 1.081,09	R\$ 9.081,16	R\$ 10.988,20
4.8.3	25.01.040	Caixilho basculante em alumínio anodizado, sob medida	M2	1,40	R\$ 1.365,03	R\$ 1.911,04	R\$ 2.312,36
4.8.4	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	1,40	R\$ 173,22	R\$ 242,51	R\$ 293,43
4.9		Pintura				R\$ 3.471,10	R\$ 4.200,04
4.9.1	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	106,85	R\$ 7,40	R\$ 790,69	R\$ 956,73
4.9.2	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	106,85	R\$ 18,97	R\$ 2.026,94	R\$ 2.452,60
4.9.3	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	47,08	R\$ 13,88	R\$ 653,47	R\$ 790,70
4.10		Limpeza de Obra				R\$ 1.306,61	R\$ 1.581,00
4.10.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	78,10	R\$ 16,73	R\$ 1.306,61	R\$ 1.581,00
5		Serviço de Combate e Prevenção de Incêndio				R\$ 114.313,47	R\$ 143.510,51
5.1		Sistema Técnico Especializado				R\$ 8.385,81	R\$ 10.146,83
5.1.1	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	R\$ 2.795,27	R\$ 5.590,54	R\$ 6.764,55
5.1.2	01.17.051	Serviços técnicos profissionais para obtenção do AVCB junto ao corpo de bombeiro	UN	1,00	R\$ 2.795,27	R\$ 2.795,27	R\$ 3.382,28
5.2		Base e contenção reservatório e conjunto motobomba				R\$ 24.484,47	R\$ 29.626,21
5.2.1	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	44,10	R\$ 12,08	R\$ 532,73	R\$ 644,60
5.2.2	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,30	R\$ 20,30	R\$ 188,79	R\$ 228,44
5.2.3	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	R\$ 100,83	R\$ 4.033,20	R\$ 4.880,17
5.2.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,13	R\$ 150,51	R\$ 169,32	R\$ 204,88
5.2.5	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,45	R\$ 31,32	R\$ 14,09	R\$ 17,05



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
5.2.6	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,50	R\$ 109,52	R\$ 492,84	R\$ 596,34
5.2.7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,361	R\$ 12,16	R\$ 247,59	R\$ 299,58
5.2.8	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,4536	R\$ 18,02	R\$ 134,31	R\$ 162,52
5.2.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,56	R\$ 695,99	R\$ 391,49	R\$ 473,71
5.2.10	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	21,38	R\$ 38,35	R\$ 819,73	R\$ 991,87
5.2.11	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,40	R\$ 126,93	R\$ 685,42	R\$ 829,36
5.2.12	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	43,4368	R\$ 9,80	R\$ 425,68	R\$ 515,07
5.2.13	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	15,90101	R\$ 14,30	R\$ 227,38	R\$ 275,14
5.2.14	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,00	R\$ 1.037,10	R\$ 1.037,10	R\$ 1.254,89
5.2.15	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	9,00	R\$ 213,26	R\$ 1.919,34	R\$ 2.322,40
5.2.16	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	40,722	R\$ 9,80	R\$ 399,08	R\$ 482,88
5.2.17	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	14,9072	R\$ 14,30	R\$ 213,17	R\$ 257,94
5.2.18	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	1,13	R\$ 639,93	R\$ 719,92	R\$ 871,10
5.2.19	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	151,20	R\$ 11,32	R\$ 1.711,58	R\$ 2.071,02
5.2.20	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	33,75	R\$ 217,17	R\$ 7.329,49	R\$ 8.868,68



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
5.2.21	103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,00	R\$ 118,08	R\$ 1.298,88	R\$ 1.571,64
5.2.22	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,93	R\$ 545,48	R\$ 507,30	R\$ 613,83
5.2.23	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,93	R\$ 606,56	R\$ 564,10	R\$ 682,56
5.2.24	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	16,00	R\$ 7,40	R\$ 118,40	R\$ 143,26
5.2.25	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	16,00	R\$ 18,97	R\$ 303,52	R\$ 367,26
5.3		Tubulações e Conexões				R\$ 19.422,11	R\$ 23.500,76
5.3.1	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	44,10	R\$ 122,82	R\$ 5.416,36	R\$ 6.553,80
5.3.2	97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 188,89	R\$ 377,78	R\$ 457,11
5.3.3	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	R\$ 333,96	R\$ 2.003,76	R\$ 2.424,55
5.3.4	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 134,57	R\$ 269,14	R\$ 325,66
5.3.5	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 762,11	R\$ 762,11	R\$ 922,15
5.3.6	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 2.087,87	R\$ 4.175,74	R\$ 5.052,65
5.3.7	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	R\$ 362,96	R\$ 725,92	R\$ 878,36
5.3.8	50.01.180	Hidrante de coluna com duas saídas, 4" x 2 1/2" - simples	UN	2,00	R\$ 2.354,45	R\$ 4.708,90	R\$ 5.697,77
5.3.9	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	32,00	R\$ 27,70	R\$ 886,40	R\$ 1.072,54



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
5.3.10	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	3,00	R\$ 32,00	R\$ 96,00	R\$ 116,16
5.4		Alarme e Botoeiras				R\$ 7.262,57	R\$ 8.787,71
5.4.1	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	UN	1,00	R\$ 866,29	R\$ 866,29	R\$ 1.048,21
5.4.2	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	15,00	R\$ 211,38	R\$ 3.170,70	R\$ 3.836,55
5.4.3	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	UN	2,00	R\$ 99,43	R\$ 198,86	R\$ 240,62
5.4.4	50.05.440	Painel repetidor de detecção e alarme de incêndio tipo endereçável	UN	2,00	R\$ 1.319,58	R\$ 2.639,16	R\$ 3.193,38
5.4.5	50.05.450	Acionador manual quebra-vidro endereçável	UN	2,00	R\$ 193,78	R\$ 387,56	R\$ 468,95
5.5		Sinalização				R\$ 1.423,95	R\$ 1.722,98
5.5.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	24,00	R\$ 23,10	R\$ 554,40	R\$ 670,82
5.5.2	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	24,00	R\$ 26,03	R\$ 624,72	R\$ 755,91
5.5.3	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta	UN	5,00	R\$ 29,97	R\$ 149,85	R\$ 181,32
5.5.4	97.02.198	Placa de sinalização em PVC, com indicação de proibição normativa	UN	6,00	R\$ 15,83	R\$ 94,98	R\$ 114,93
5.6		Instalações Elétricas Para Incêndio				R\$ 3.010,53	R\$ 3.642,74
5.6.1	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	88,20	R\$ 4,69	R\$ 413,66	R\$ 500,53
5.6.2	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	88,20	R\$ 6,29	R\$ 554,78	R\$ 671,28
5.6.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	88,20	R\$ 5,67	R\$ 500,09	R\$ 605,11
5.6.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	R\$ 12,85	R\$ 1.542,00	R\$ 1.865,82
5.7		Eletrodutos, Conexões, Tomadas e Disjuntores				R\$ 4.209,64	R\$ 5.093,67
5.7.1	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 248,85	R\$ 746,55	R\$ 903,33
5.7.2	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4' com acessórios	M	44,10	R\$ 49,72	R\$ 2.192,65	R\$ 2.653,11
5.7.3	40.06.040	Condulete metálico de 3/4'	CJ	10,00	R\$ 45,22	R\$ 452,20	R\$ 547,16



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
5.7.4	36.20.060	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4'	UN	22,00	R\$ 11,98	R\$ 263,56	R\$ 318,91
5.7.5	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 427,00	R\$ 427,00	R\$ 516,67
5.7.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R\$ 63,84	R\$ 127,68	R\$ 154,49
5.8		Conjunto Motor-Bomba e Paineis de Acionamento				R\$ 10.328,54	R\$ 12.497,53
5.8.1	43.10.490	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multistágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	UN	1,00	R\$ 7.107,07	R\$ 7.107,07	R\$ 8.599,55
5.8.2	40.10.100	Contator de potência 32 A - 2na+2nf	UN	1,00	R\$ 581,82	R\$ 581,82	R\$ 704,00
5.8.3	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 427,00	R\$ 427,00	R\$ 516,67
5.8.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 63,84	R\$ 63,84	R\$ 77,25
5.8.5	40.20.100	Botão de comando liga-desliga, sem sinalização	UN	1,00	R\$ 144,44	R\$ 144,44	R\$ 174,77
5.8.6	40.20.110	Alarame sonoro bitonal 220 V para painel de comando	UN	1,00	R\$ 479,26	R\$ 479,26	R\$ 579,90
5.8.7	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	M2	0,50	R\$ 3.050,22	R\$ 1.525,11	R\$ 1.845,38
5.9		Abrigo Bomba				R\$ 4.290,25	R\$ 5.191,21
5.9.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,72	R\$ 72,68	R\$ 270,37	R\$ 327,15
5.9.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,20	R\$ 126,93	R\$ 152,32	R\$ 184,30
5.9.3	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	13,89978	R\$ 11,31	R\$ 157,21	R\$ 190,22
5.9.4	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	10,17665	R\$ 14,30	R\$ 145,53	R\$ 176,09
5.9.5	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,16	R\$ 1.037,10	R\$ 165,94	R\$ 200,78
5.9.6	105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,10	R\$ 53,86	R\$ 166,97	R\$ 202,03
5.9.7	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	1,43	R\$ 132,29	R\$ 189,17	R\$ 228,90



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: REFORMA RODOVIÁRIA

ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, Nº O-730, PEDERNEIRAS

ANEXO IV

BDI: 21,00%

SINAPI REFERENCIA 06/26 e CDHU 202

item	Código	Serviço	Un.	Quant.	Custo Unitário	R\$ Total	R\$ BDI
5.9.8	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	2,57	R\$ 13,47	R\$ 34,67	R\$ 41,95
5.9.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,86	R\$ 1.037,10	R\$ 896,05	R\$ 1.084,23
5.9.10	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	R\$ 545,48	R\$ 96,55	R\$ 116,83
5.9.11	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,18	R\$ 606,56	R\$ 107,36	R\$ 129,91
5.9.12	88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	11,81	R\$ 7,40	R\$ 87,38	R\$ 105,73
5.9.13	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	11,81	R\$ 18,97	R\$ 224,00	R\$ 271,04
5.9.14	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,88	R\$ 13,88	R\$ 39,97	R\$ 48,37
5.9.15	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	1,44	R\$ 1.081,09	R\$ 1.556,77	R\$ 1.883,69
5.10	Reservatório				R\$ 33.481,96	R\$ 40.513,17	
5.10.1	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 10.000 litros	UN	1,00	R\$ 13.991,15	R\$ 13.991,15	R\$ 16.929,29
5.10.2	48.05.020	Torneira de boia, DN= 1"	UN	1,00	R\$ 147,32	R\$ 147,32	R\$ 178,26
5.10.3	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4"	UN	1,00	R\$ 1.603,18	R\$ 1.603,18	R\$ 1.939,85
5.10.4	46.07.020	Tubo galvanizado DN= 3/4", inclusive conexões	M	8,00	R\$ 103,14	R\$ 825,12	R\$ 998,40
5.10.5	34.05.080	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2", montantes metálicos e arame farpado, até 4,00 m de altura	M2	70,95	R\$ 238,41	R\$ 16.915,19	R\$ 20.467,38
5.11	Extintor				R\$ 1.739,25	R\$ 2.104,49	
5.11.1	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	UN	9,00	R\$ 193,25	R\$ 1.739,25	R\$ 2.104,49
5.12	Limpeza de Obra				R\$ 564,64	R\$ 683,21	
5.12.1	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	33,75	R\$ 16,73	R\$ 564,64	R\$ 683,21

IVANA MARIA
BERTOLINI
CAMARINHA:131073
97814

Assinado de forma digital
por IVANA MARIA
BERTOLINI
CAMARINHA:13107397814

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal de Pederneiras

Pederneiras, 07 de agosto de 2026

DEIVIS AUGUSTO NACHIF
FERNANDES:36848108863

Assinado de forma digital por DEIVIS
AUGUSTO NACHIF
FERNANDES:36848108863

Resp. Técnico: Deivis Fernandes
Arquiteto e Urbanista CAU/SP A1005928