



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

OBRA: TROCA TELhado
ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, N° S-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

BDI: 22,88%
CPOS VERSÃO 186 - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 202208 NÃO DESONERADO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										R\$	340.843,20	R\$	423.993,07
AMPLIAÇÃO													
ITEM	FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL		R\$/UNIT.	R\$ TOTAL			
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.236,53		R\$ 3.977,05				
1.1	CPOS	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 734,31	R\$ 2.202,93	R\$ 902,32	R\$ 2.706,96				
1.2	CPOS	02.05.212	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	M2MES	80,00	R\$ 12,92	R\$ 1.033,60	R\$ 15,88	R\$ 1.270,09				
2 DEMOLIÇÃO							R\$ 28.632,41		R\$ 35.183,50				
2.1	CPOS	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	M3	53,52	R\$ 389,40	R\$ 20.840,69	R\$ 478,49	R\$ 25.609,04				
2.2		03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	13,00	R\$ 77,88	R\$ 1.012,44	R\$ 95,70	R\$ 1.244,09				
1.3	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	73,52	R\$ 92,21	R\$ 6.779,28	R\$ 113,31	R\$ 8.330,38				
3 ÁGUA PLUVIAL							R\$ 6.059,53		R\$ 7.445,96				
3.1	CPOS	49.06.550	Grelha com calha e cesto coletor para piso em aço inoxidável, largura de 15 cm	M	2,30	R\$ 1.017,58	R\$ 2.340,43	R\$ 1.250,40	R\$ 2.875,93				
3.2	CPOS	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	35,00	R\$ 106,26	R\$ 3.719,10	R\$ 130,57	R\$ 4.570,03				
4 ESCADA E RAMPA							R\$ 5.871,22		R\$ 7.214,55				
4.1	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	0,65	R\$ 416,28	R\$ 271,16	R\$ 511,52	R\$ 333,21				
4.2	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	25,30	R\$ 12,77	R\$ 323,08	R\$ 15,69	R\$ 397,00				
4.2	CPOS	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	3,00	R\$ 84,35	R\$ 253,05	R\$ 103,65	R\$ 310,95				
4.3	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	5,65	R\$ 889,19	R\$ 5.023,92	R\$ 1.092,64	R\$ 6.173,40				
5 PISO QUADRA E ARQUIBANCADA							R\$ 77.334,47		R\$ 95.028,60				
5.1	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	35,00	R\$ 145,71	R\$ 5.099,85	R\$ 179,05	R\$ 6.266,70				
5.2	CPOS	11.18.060	Lona plástica	M2	690,00	R\$ 2,90	R\$ 2.001,00	R\$ 3,56	R\$ 2.458,83				
5.3	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	12,00	R\$ 96,34	R\$ 1.156,08	R\$ 118,38	R\$ 1.420,59				
5.4	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	69,75	R\$ 416,28	R\$ 29.035,53	R\$ 511,52	R\$ 35.678,86				
5.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.534,77	R\$ 12,77	R\$ 19.599,01	R\$ 15,69	R\$ 24.083,27				
5.6	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	66,10	R\$ 82,10	R\$ 5.426,81	R\$ 100,88	R\$ 6.668,46				
5.7	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	216,00	R\$ 10,73	R\$ 2.317,68	R\$ 13,19	R\$ 2.847,97				
5.8	CPOS	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	CM3	10.800,00	R\$ 0,30	R\$ 3.240,00	R\$ 0,37	R\$ 3.981,31				
5.9	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	697,53	R\$ 13,56	R\$ 9.458,51	R\$ 16,66	R\$ 11.622,61				
6 ARQUIBANCADAS							R\$ 38.728,68		R\$ 47.589,80				
6.1	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	56,10	R\$ 62,42	R\$ 3.501,76	R\$ 76,70	R\$ 4.302,97				
6.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	73,53	R\$ 96,34	R\$ 7.083,88	R\$ 118,38	R\$ 8.704,67				
6.3	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	7,35	R\$ 398,63	R\$ 2.931,13	R\$ 489,84	R\$ 3.601,77				
6.4	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	73,40	R\$ 11,59	R\$ 850,71	R\$ 14,24	R\$ 1.045,35				
6.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	303,92	R\$ 12,77	R\$ 3.881,11	R\$ 15,69	R\$ 4.769,11				
6.6	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	95,88	R\$ 13,45	R\$ 1.289,59	R\$ 16,53	R\$ 1.584,64				
6.7	CPOS	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	138,07	R\$ 84,35	R\$ 11.645,82	R\$ 103,65	R\$ 14.310,39				
6.8	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	160,82	R\$ 6,67	R\$ 1.072,67	R\$ 8,20	R\$ 1.318,10				
6.9	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	138,07	R\$ 12,49	R\$ 1.724,44	R\$ 15,35	R\$ 2.118,99				



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

OBRA: TROCA TELHADO
ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, N° S-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

BDI: 22,88%
CPOS VERSÃO 186 - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 202208 NÃO DESONERADO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							R\$ 340.843,20	R\$ 423.993,07		
AMPLIAÇÃO										
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	
6.10	SINAPI	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	23,07	R\$ 205,79	R\$ 4.747,58	R\$ 252,87	R\$ 5.833,82	
7	ALMOXARIFADO E DEPOSITO						R\$ 17.950,77	R\$ 22.057,91		
7.1	CPOS	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	30,00	R\$ 62,42	R\$ 1.872,60	R\$ 76,70	R\$ 2.301,05	
7.2	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	32,00	R\$ 96,34	R\$ 3.082,88	R\$ 118,38	R\$ 3.788,24	
7.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	68,50	R\$ 11,59	R\$ 793,92	R\$ 14,24	R\$ 975,56	
7.3	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	158,45	R\$ 12,77	R\$ 2.023,38	R\$ 15,69	R\$ 2.486,33	
7.4	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	3,95	R\$ 416,28	R\$ 1.644,31	R\$ 511,52	R\$ 2.020,52	
7.5	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	23,26	R\$ 13,45	R\$ 312,85	R\$ 16,53	R\$ 384,43	
7.6	CPOS	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	24,40	R\$ 149,64	R\$ 3.651,22	R\$ 183,88	R\$ 4.486,61	
7.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	M2	144,68	R\$ 6,67	R\$ 965,04	R\$ 8,20	R\$ 1.185,84	
7.8	CPOS	17.02.220	Reboco	M2	144,68	R\$ 12,49	R\$ 1.807,05	R\$ 15,35	R\$ 2.220,51	
7.9	CPOS	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção Bilb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	32,00	R\$ 44,31	R\$ 1.417,92	R\$ 54,45	R\$ 1.742,34	
7.10	CPOS	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	54,00	R\$ 7,03	R\$ 379,62	R\$ 8,64	R\$ 466,48	
8	PORTAS E ESQUADRIAS						R\$ 8.029,53	R\$ 15.031,63		
8.1	CPOS	24.01.070	Caixilho em ferro de correr, sob medida	M2	0,60	R\$ 936,50	R\$ 561,90	R\$ 1.150,77	R\$ 690,46	
8.2	CPOS	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	4,00	R\$ 176,88	R\$ 707,52	R\$ 217,35	R\$ 869,40	
8.3	CPOS	23.09.560	Porta lisa com batente metálico - 90 x 210 cm	UN	1,00	R\$ 1.003,13	R\$ 1.003,13	R\$ 1.232,65	R\$ 1.232,65	
8.4	CPOS	24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	M2	2,52	R\$ 1.512,18	R\$ 3.810,69	R\$ 1.858,17	R\$ 4.682,58	
8.5	CPOS	24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	M2	3,15	R\$ 617,87	R\$ 1.946,29	R\$ 759,24	R\$ 2.391,60	
8.6	CPOS	24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	M2	4,00	R\$ 1.050,81	R\$ 4.203,24	R\$ 1.291,24	R\$ 5.164,94	
9	ALAMBRADO, TELAS, SUPORTES E ACESSÓRIOS						R\$ 20.889,76	R\$ 25.669,34		
9.1	CPOS	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R\$ 1.534,06	R\$ 1.534,06	R\$ 1.885,05	R\$ 1.885,05	
9.2	CPOS	R.03.000.020342	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2', gramatura mínima de 205g/m², ref. Pinteiro 5110P ou 5111P da Nortene, ou equivalente	M2	532,00	R\$ 2,02	R\$ 1.074,64	R\$ 2,48	R\$ 1.320,52	
9.3	CPOS	N.05.000.036720	Rede para futebol de salão, em náilon, fio 2	UNID.	2,00	R\$ 77,28	R\$ 154,56	R\$ 94,96	R\$ 189,92	
9.4	CPOS	35.01.070	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2'	M2	320,03	R\$ 56,64	R\$ 18.126,50	R\$ 69,60	R\$ 22.273,84	
10	COBERTURAS						R\$ 25.233,33	R\$ 31.006,72		
10.1	CPOS	16.12.060	Teiamento em chapa de aço pre-pintada com epoxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	M2	147,79	R\$ 139,51	R\$ 20.618,60	R\$ 171,43	R\$ 25.336,14	
10.2	CPOS	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	249,85	R\$ 18,47	R\$ 4.614,73	R\$ 22,70	R\$ 5.670,58	
11	PINTURA						R\$ 95.278,16	R\$ 117.077,80		
11.1	CPOS	33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	M2	661,13	R\$ 107,00	R\$ 70.740,38	R\$ 131,48	R\$ 86.925,77	
11.2	CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	85,05	R\$ 24,41	R\$ 2.076,05	R\$ 30,00	R\$ 2.551,05	
11.3	CPOS	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	84,70	R\$ 16,38	R\$ 1.387,39	R\$ 20,13	R\$ 1.704,82	
11.3	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	84,70	R\$ 30,53	R\$ 2.585,89	R\$ 37,52	R\$ 3.177,54	



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

OBRA: TROCA TELHADO
ENDEREÇO: RUA SANTOS DOUMONT, N° S-40, CENTRO- PEDERNEIRAS - SP

BDI: 22,88%
CPOS VERSÃO 186 - SEM DESONERAÇÃO
SINAPI 202208 NÃO DESONERADO

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				R\$ 340.843,20		R\$ 423.993,07			
AMPLIAÇÃO									
ITEM	FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL	R\$/UNIT.	R\$ TOTAL
11.4	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	M2	380,03	R\$ 48,65	R\$ 18.488,46	R\$ 59,78	R\$ 22.718,62
12			PROJETOS				R\$ 4.589,38		R\$ 5.639,43
12.1	CPOS	01.17.051	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	R\$ 2.294,69	R\$ 4.589,38	R\$ 2.819,72	R\$ 5.639,43
13			LIMPEZA				R\$ 9.009,43		R\$ 11.070,79
13.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	661,00	R\$ 13,63	R\$ 9.009,43	R\$ 16,75	R\$ 11.070,79

Prefeita Municipal
Ivana Maria Bertolini Camarinha

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:
Nome: Felipe Augusto Fonseca Barcellos
CREA/SP 5070351790