

MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS - Estado de São Paulo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAL E MÃO DE OBRA
REFORMA SAFARI

BDI = 24,87% / ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO = 71,27% (mês)

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	02.08.020	placa de identificação de obras, modelo Prefeitura de Pederneiras	m²	6,00	R\$ 1.005,04	R\$ 111,70	R\$ 6.030,24	R\$ 670,20	R\$ 6.700,44	
1.2	10776	locação de container 2,30x6,00x2,50m, sem divisórias e sanitários	mês	3,00	R\$ 802,86	R\$ -	R\$ 2.408,58	R\$ -	R\$ 2.408,58	
1.3	02.01.180	locação de banheiro químico modelo stardart, com manutenção	um/mês	3,00	R\$ 1.140,60	R\$ -	R\$ 3.421,80	R\$ -	R\$ 3.421,80	
1.4	98458	tapume com compensado em madeira (chapa de madeirite 2,20m x 1,10m)	m²	176,00	R\$ 173,26	R\$ 22,91	R\$ 30.493,76	R\$ 4.032,16	R\$ 34.525,92	
		Subtotal					R\$ 42.354,38	R\$ 4.702,36	R\$ 47.056,74	33,38%
3		ALVENARIA								
3.1	33.01.280	reparos de trincas, com massa	m	15,00	R\$ 33,04	R\$ 29,89	R\$ 495,60	R\$ 448,35	R\$ 943,95	
3.3	20193**	locação de andaime metálico tipo fachadeiro 1,2x2,0m, incluindo diagonais, barras de ligação, sapatas e acessórios para a montagem	m²xmês	36,00	R\$ 9,57	R\$ -	R\$ 344,52	R\$ -	R\$ 344,52	
3.4	97063	montagem e desmontagem de andaime fachadeiro com piso metálico	m²	48,00	R\$ 3,85	R\$ 10,09	R\$ 184,80	R\$ 484,32	R\$ 669,12	
		Subtotal					R\$ 1.024,92	R\$ 932,67	R\$ 1.957,59	1,39%
4		PISOS								
4.1	88472	contrapiso com argamassa autonivelante, sob laje 5cm	m²	92,00	R\$ 37,76	R\$ 5,61	R\$ 3.473,92	R\$ 516,12	R\$ 3.990,04	
4.2	87263	revestimento cerâmico para piso com placas de policarbonato, 20x120, autotráfego	m²	92,00	R\$ 191,35	R\$ 18,63	R\$ 17.604,20	R\$ 1.713,96	R\$ 19.318,16	
		Subtotal					R\$ 21.078,12	R\$ 2.230,08	R\$ 23.308,20	16,53%
5		COBERTURA								
5.1	97650	remoção de trama de madeira, para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	52,00	R\$ 2,91	R\$ 7,93	R\$ 151,32	R\$ 412,36	R\$ 563,68	
5.2	97647	retirada de telhas cerâmicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	52,00	R\$ 1,32	R\$ 3,71	R\$ 68,64	R\$ 192,92	R\$ 261,56	
5.3	92540	trama de madeira composta por ripas, caibros e terças de madeira, para telhados com mais de 2 águas e telhas cerâmicas	unid.	52,00	R\$ 93,93	R\$ 31,84	R\$ 4.884,36	R\$ 1.655,68	R\$ 6.540,04	
5.5	94226	manta revestida com alumínio	unid.	52,00	R\$ 17,94	R\$ 9,47	R\$ 932,88	R\$ 492,44	R\$ 1.425,32	
5.6	94198	telhamento com telha cerâmica, com mais de duas águas, com transporte vertical	m²	52,00	R\$ 51,26	R\$ 13,30	R\$ 2.665,52	R\$ 691,60	R\$ 3.357,12	
5.7	94219	cumeeira para telha cerâmica, argamassadas, inclusive transporte vertical	m	80,00	R\$ 29,46	R\$ 18,68	R\$ 2.356,80	R\$ 1.494,40	R\$ 3.851,20	
5.8	94231	rufos em chapa de aço galvanizado n.24, corte de 25cm, incluso transporte vertical	m	14,00	R\$ 58,43	R\$ 8,74	R\$ 818,02	R\$ 122,36	R\$ 940,38	
5.9	96117	forro madeira pinus, ambientes externos, com estrutura de sustentação	m²	52,00	R\$ 195,27	R\$ 57,76	R\$ 10.154,04	R\$ 3.003,52	R\$ 13.157,56	
		Subtotal					R\$ 22.031,58	R\$ 8.065,28	R\$ 30.096,86	21,35%
6		ESQUADRIAS								
6.1	97644	remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	unid.	1,00	R\$ 3,63	R\$ 9,85	R\$ 3,63	R\$ 9,85	R\$ 13,48	
6.2	97645	remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	unid.	1,00	R\$ 19,14	R\$ 27,17	R\$ 19,14	R\$ 27,17	R\$ 46,31	
6.3	91341	porta alumínio 80x210, P01, completa	m²	1,00	R\$ 792,40	R\$ 15,35	R\$ 792,40	R\$ 15,35	R\$ 807,75	
6.4	94569	janelas de alumínio, maxim-ar, com vidros, 80x60	m²	0,48	R\$ 705,05	R\$ 68,63	R\$ 338,42	R\$ 32,94	R\$ 371,36	
		Subtotal					R\$ 1.153,59	R\$ 85,31	R\$ 1.238,90	0,88%

MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS - Estado de São Paulo
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MATERIAL E MÃO DE OBRA
REFORMA SAFARI

BDI = 24,87% / ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO = 71,27% (mês)

ITEM	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	R\$ UNIT. MAT.	R\$ UNIT. MO	R\$ MATERIAL	R\$ MO	R\$ TOTAL	%
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	101515	entrada de energia subterrânea monofásica, com caixa de sobrepor, com cabos e disjuntores	unid.	1,00	R\$ 934,98	R\$ 234,08	R\$ 934,98	R\$ 234,08	R\$ 1.169,06	
7.2	93009	eletroduto de PVC 2" para rede enterrada	m	50,00	R\$ 27,53	R\$ 8,72	R\$ 1.376,50	R\$ 436,00	R\$ 1.812,50	
7.3	93654	disjuntor monopolar 16A	unid.	2,00	R\$ 13,51	R\$ 3,21	R\$ 27,02	R\$ 6,42	R\$ 33,44	
7.4	101877	quadro de distribuição de energia, em PVC, de embutir, para 4 medidores, com barramento	unid.	1,00	R\$ 51,28	R\$ 51,82	R\$ 51,28	R\$ 51,82	R\$ 103,10	
7.5	100560	quadro de distribuição para telefone, em chapa metálica, de embutir	unid.	1,00	R\$ 92,03	R\$ 60,71	R\$ 92,03	R\$ 60,71	R\$ 152,74	
7.6	90447	rasgo em alvenaria para eletrodutos	m	50,00	R\$ 2,34	R\$ 9,13	R\$ 117,00	R\$ 456,50	R\$ 573,50	
7.7	91852	eletroduto flexível, corrugado, PVC, diâmetro de 20mm, instalados em paredes, com conexões	m	60,00	R\$ 5,44	R\$ 8,77	R\$ 326,40	R\$ 526,20	R\$ 852,60	
7.8	91927	cabos de cobre flexível, isolado, 2,5mm², anti chama 0,6/1,0Kv	m	180,00	R\$ 3,80	R\$ 2,02	R\$ 684,00	R\$ 363,60	R\$ 1.047,60	
7.9	91943	caixa retangular em PVC, altura média, instalada em parede	unid.	9,00	R\$ 13,44	R\$ 19,45	R\$ 120,96	R\$ 175,05	R\$ 296,01	
7.10	91973	interruptor com duas teclas, incluindo, caixa, suporte e placa	unid.	2,00	R\$ 72,34	R\$ 65,87	R\$ 144,68	R\$ 131,74	R\$ 276,42	
7.11	91992	tomada alta e no forro de embutir, 10A, com suporte e placa	unid.	5,00	R\$ 27,12	R\$ 38,26	R\$ 135,60	R\$ 191,30	R\$ 326,90	
7.12	98308	tomada para telefone	unid.	1,00	R\$ 31,21	R\$ 13,96	R\$ 31,21	R\$ 13,96	R\$ 45,17	
7.13	97591	luminárias redonda de sobrepor, no forro	unid.	9,00	R\$ 142,50	R\$ 34,51	R\$ 1.282,50	R\$ 310,59	R\$ 1.593,09	
		Subtotal					R\$ 5.324,16	R\$ 2.957,97	R\$ 8.282,13	5,87%
8		PINTURAS								
8.1	99814	limpeza de superfície com jato de alta pressão	m²	181,75	R\$ 2,81	R\$ 1,64	R\$ 510,72	R\$ 298,07	R\$ 808,79	
8.2	88485	aplicação de fundo selador paredes, 01 demão	m²	81,00	R\$ 2,81	R\$ 1,64	R\$ 227,61	R\$ 132,84	R\$ 360,45	
8.4	88489	pintura acrílica de 1ª, duas demãos, em paredes internas e externas, cores de projeto	m²	81,00	R\$ 15,58	R\$ 7,88	R\$ 1.261,98	R\$ 638,28	R\$ 1.900,26	
8.6	100721	pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada em superfície metálica (cobertura e esquadrias), executada na obra, uma demão	m²	4,30	R\$ 19,19	R\$ 17,64	R\$ 82,52	R\$ 75,85	R\$ 158,37	
8.7	100735	pintura com tinta alquídica de acabamento pulverizada em superfície metálica (cobertura e esquadrias), executada na obra, cor de projeto, duas demãos	m²	4,30	R\$ 6,59	R\$ 10,18	R\$ 28,34	R\$ 43,77	R\$ 72,11	
8.8	102197	pintura fundo nivelador alquídico branco para madeira	m²	152,75	R\$ 92,35	R\$ 46,29	R\$ 14.106,46	R\$ 7.070,80	R\$ 21.177,26	
8.9	102219	pintura esmalte sintético acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador	m²	152,75	R\$ 12,17	R\$ 12,77	R\$ 1.858,97	R\$ 1.950,62	R\$ 3.809,59	
		Subtotal					R\$ 18.076,60	R\$ 10.210,23	R\$ 28.286,83	20,06%
9		LIMPEZA FINAL								
9.1	98804	limpeza de porcelanato com detergente neutro e escavação manual	m²	92,00	R\$ 2,40	R\$ 5,83	R\$ 220,80	R\$ 536,36	R\$ 757,16	
		Subtotal					R\$ 220,80	R\$ 536,36	R\$ 757,16	0,54%
		TOTAL GERAL					R\$ 111.264,15	R\$ 29.720,26	R\$ 140.984,41	100%

CANELA, ABRIL DE 2023

valor de referência da Planilha SINAPI de fevereiro de 2023

** itens da planilha SINAPI de insumos