

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS									
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS									
ÁREA: 884,00									
END: Rua Rodolfo Beutler									
BDI: 24,44% (Onerado)									
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS		MATERIAL			MAO DE OBRA				
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	R\$ Unit (B)	R\$ Material (C)= (A x B)	R\$ Unit (D)	R\$ MO (E)= (A x D)	Valor Global R\$ (F)= (C + E)	Ref. SINAPI - Novembro/2021
1.0	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS								
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DA OBRA								
1.1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	128,00	0,00	0,00	120,41	15.412,82	15.412,82	100305
1.1.2	Mestre de obras com encargos complementares	h	256,00	0,00	0,00	89,45	22.898,50	22.898,50	90780
	Subtotal:				Material:	MO:	38.311,32	38.311,32	
1.2	SERVIÇOS PRE-LIMINARES								
1.2.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada "n. 22", adesivada	m²	6,00	237,26	1.423,59	41,87	251,22	1.674,81	i 00004813
1.2.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	72,00	13,92	1.001,98	41,75	3.005,95	4.007,93	99059
1.2.3	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	m²	6,00	516,57	3.099,40	516,57	3.099,40	6.198,81	93208
1.2.4	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	m²	2,00	588,23	1.176,46	588,23	1.176,46	2.352,92	93212
	Subtotal:				Material:	MO:	7.533,03	14.234,47	
1.3	SERVIÇOS EM TERRA E FUNDACOES								
1.3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, sem previsão de forma	m³	21,12	163,66	3.456,50	163,66	3.456,50	6.913,00	96522
	FUNDACOES								
1.3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm	m²	14,08	12,93	182,00	6,96	98,00	280,01	96617
1.3.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 - montagem	kg	73,00	15,13	1.104,37	5,04	368,12	1.472,49	96545
1.3.4	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldramas, fck 30 MPa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento	m³	7,04	428,19	3.014,48	230,57	1.623,18	4.637,66	96557
	Subtotal:				Material:	MO:	5.545,80	13.303,15	
1.4	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO								
1.4.1	PILARES								
1.4.1.1	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm	m²	110,00	108,95	11.984,85	66,78	7.345,56	19.330,41	92269
1.4.1.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem	kg	103,67	17,22	1.785,47	5,74	595,16	2.380,63	92775
1.4.1.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem	kg	506,77	11,33	5.743,16	3,78	1.914,39	7.657,55	92779
1.4.1.4	Concretagem de pilares, Fck = 25 MPa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento	m³	8,25	726,72	5.995,42	54,70	451,27	6.446,69	92718
	Subtotal:				Material:	MO:	10.306,37	35.815,28	
1.5	COBERTURA E PROTEÇÕES								
1.5.1	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso içamento	unid	22,00	1.930,63	42.473,90	482,66	10.618,47	53.092,37	92612
1.5.2	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termocústica, incluso transporte vertical	m²	848,00	65,81	55.808,02	16,45	13.952,01	69.760,03	92580
1.5.3	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento	m²	848,00	89,03	75.493,59	22,26	18.873,40	94.366,98	94213
	Subtotal:				Material:	MO:	43.443,88	217.219,38	
1.6	PAVIMENTAÇÕES								
1.6.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações	m²	51,30	94,24	4.834,31	31,41	1.611,44	6.445,74	97086
1.6.2	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela Q-92	kg	2.510,45	23,45	58.863,37	7,82	19.621,12	78.484,50	97088
1.6.3	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, FCK 30 MPA- lançamento, adensamento e acabamento	m³	135,70	376,44	51.082,97	230,72	31.308,92	82.391,89	97096
1.6.4	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência	m²	1.696,25	16,05	27.230,52	24,08	40.845,78	68.076,30	97097
	Subtotal:				Material:	MO:	93.387,26	235.398,43	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.7.1	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação	m	90,00	6,62	595,39	2,21	198,46	793,86	95727
1.7.2	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação	m	70,00	8,50	595,30	2,83	198,43	793,74	95728
1.7.3	Uso de cabo flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450V ou V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	180,00	3,81	686,67	1,27	228,89	915,56	91926
1.7.4	Cabo de cobre não revestido, 4 mm², anti-chama 450V ou V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	250,00	5,22	1.305,67	3,20	800,25	2.105,92	91928
1.7.5	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação	Unid	15,00	103,68	1.555,27	63,55	953,23	2.508,49	97585
1.7.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid	2,00	18,03	36,07	27,05	54,10	90,17	91992
1.7.7	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 20 A, com suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid	13,00	15,36	199,73	23,05	299,59	499,32	91995
1.7.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	Unid	6,00	6,34	38,02	9,51	57,03	95,05	93655
	Subtotal:				Material:	MO:	2.789,99	7.802,11	
1.8	COBERTURA E PROTEÇÕES								
1.8.1	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação	unid	3,00	28,88	86,64	7,22	21,66	108,30	97599
1.8.2	Luminária De Emergência Led 1200 Lumens E 2 Faróis	Unid	2,00	128,89	257,79	32,22	64,45	322,23	
	Subtotal:				Material:	MO:	86,11	430,54	
TOTAL :								TOTAL MATERIAL:	361.110,92
								TOTAL MÃO DE OBRA:	201.403,75
								TOTAL DO ORÇAMENTO:	562.514,67