



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

Planilha Orçamentária



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA SOCIETY NA AVENIDA JARBAS PASSARINHO S/Nº CENTRO.

Local: Avenida Jarbas Passarinho s/nº centro , município de bom jesus do tocantins

Preço base: SINAPI - 05/2021 - Pará, ORSE - 03/2021 - Sergipe, SEDOP - 09/2021.

BDI : 28,82%  
desonerada

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>30.866,01</b>	<b>10,26 %</b>
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	6,00	R\$ 174,57	R\$ 224,88	R\$ 1.349,29	0,45%
1.2	10009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	104,48	R\$ 4,60	R\$ 5,93	R\$ 619,12	0,21%
1.3	10767	SEDOP	Barracao de madeira (incl. instalações)	m²	16,00	R\$ 528,90	R\$ 681,33	R\$ 10.901,25	3,62%
1.4	PP-0007	PRÓPRIO	Mobilização	UN	1,00	R\$ 1.347,84	R\$ 1.736,29	R\$ 1.736,29	0,58%
1.5	10000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1,00	R\$ 12.622,32	R\$ 16.260,06	R\$ 16.260,06	5,41%
<b>Administração de obra</b>								<b>16.232,00</b>	<b>5,40 %</b>
2.1	CP092	PRÓPRIO	Administração local da obra	MES	3,00	R\$ 4.200,18	R\$ 5.410,67	R\$ 16.232,00	5,40%
<b>Infraestrutura</b>								<b>9.436,05</b>	<b>3,14 %</b>
3.1	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	2,05	R\$ 234,53	R\$ 302,12	R\$ 619,23	0,21%
3.2	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	8,14	R\$ 48,06	R\$ 61,91	R\$ 503,71	0,17%
3.3	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	1,05	R\$ 603,16	R\$ 776,99	R\$ 819,57	0,27%
3.4	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m³	4,67	R\$ 501,21	R\$ 645,66	R\$ 3.014,71	1,00%
3.5	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af 06/2018	m²	101,30	R\$ 30,07	R\$ 38,74	R\$ 3.924,13	1,30%
3.6	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	4,67	R\$ 65,68	R\$ 84,61	R\$ 395,06	0,13%
3.7	30254	SEDOP	Reatero compactado	m²	2,41	R\$ 51,38	R\$ 66,19	R\$ 159,64	0,05%
<b>Superestrutura</b>								<b>2.738,32</b>	<b>0,91 %</b>
4.1	50936	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	9,41	R\$ 91,80	R\$ 118,26	R\$ 1.112,56	0,37%
4.2	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,48	R\$ 14,55	R\$ 18,74	R\$ 1.133,59	0,38%
4.3	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m³	0,67	R\$ 501,21	R\$ 645,66	R\$ 433,88	0,14%
4.4	50037	SEDOP	Desforma	m²	9,41	R\$ 4,81	R\$ 6,20	R\$ 58,29	0,02%
<b>Parede e painéis</b>								<b>4.257,04</b>	<b>1,42 %</b>
5.1	87503	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 06/2014	m²	49,83	R\$ 66,32	R\$ 85,43	R\$ 4.257,04	1,42%
<b>Esquadria</b>								<b>2.132,79</b>	<b>0,71 %</b>
6.1	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	4,20	R\$ 394,20	R\$ 507,81	R\$ 2.132,79	0,71%
<b>Revestimento interno</b>								<b>2.188,22</b>	<b>0,73 %</b>
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	49,83	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 654,09	0,22%
7.2	87548	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m²	49,83	R\$ 23,90	R\$ 30,79	R\$ 1.534,13	0,51%
<b>Revestimento externo</b>								<b>2.188,22</b>	<b>0,73 %</b>
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	49,83	R\$ 10,19	R\$ 13,13	R\$ 654,09	0,22%
8.2	87548	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m²	49,83	R\$ 23,90	R\$ 30,79	R\$ 1.534,13	0,51%
<b>Piso</b>								<b>17.665,20</b>	<b>5,87 %</b>
9.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 07/2016	m³	27,36	R\$ 501,21	R\$ 645,66	R\$ 17.665,20	5,87%
<b>Pintura</b>								<b>5.200,16</b>	<b>1,73 %</b>
10.1	150730	SEDOP	Pva interna e externa c/ massa acrílica e selador	m²	99,66	R\$ 32,55	R\$ 41,93	R\$ 4.178,83	1,39%
10.2	98397	SINAPI	Pintura anticorrosiva de duto metálico. af_04/2018	m²	92,62	R\$ 8,56	R\$ 11,03	R\$ 1.021,33	0,34%
<b>Instalação elétrica</b>								<b>44.077,79</b>	<b>14,66 %</b>
11.1	101501	SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). Af 07/2020 p	UN	1,00	R\$ 1.179,72	R\$ 1.519,71	R\$ 1.519,71	0,51%
11.2	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 390,69	R\$ 503,29	R\$ 503,29	0,17%
11.3	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	1,00	R\$ 52,52	R\$ 67,66	R\$ 67,66	0,02%
11.4	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	2,00	R\$ 46,41	R\$ 59,79	R\$ 119,57	0,04%
11.5	171034	SEDOP	Proteção contra surto classe ii 1p, 20ka, 175v	UN	3,00	R\$ 100,73	R\$ 129,76	R\$ 389,28	0,13%
11.6	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	1,00	R\$ 14,08	R\$ 18,14	R\$ 18,14	0,01%
11.7	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	4,00	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 59,41	0,02%
11.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 3,85	R\$ 7,70	0,00%
11.9	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,17	R\$ 3,17	0,00%
11.10	91917	SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	UN	1,00	R\$ 12,73	R\$ 16,40	R\$ 16,40	0,01%
11.11	91885	SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	2,00	R\$ 7,56	R\$ 9,74	R\$ 19,48	0,01%

11.12	91941	SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	1,00	R\$ 7,47	R\$ 9,62	R\$ 9,62	0,00%
11.13	91839	SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	200,00	R\$ 7,87	R\$ 10,14	R\$ 2.027,62	0,67%
11.14	97881	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af 05/2018	UN	10,00	R\$ 93,24	R\$ 120,11	R\$ 1.201,12	0,40%
11.15	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 12/2015	UN	1,00	R\$ 21,54	R\$ 27,75	R\$ 27,75	0,01%
11.16	170625	SEDOP	Poste em fo.go. H=11m (incl.base concr. Ciclóptico)	UN	8,00	R\$ 2.768,65	R\$ 3.566,57	R\$ 28.532,57	9,49%
11.17	101666	SINAPI	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. Af 08/2020	UN	8,00	R\$ 291,31	R\$ 375,27	R\$ 3.002,12	1,00%
11.18	92980	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	25,00	R\$ 11,17	R\$ 14,39	R\$ 359,73	0,12%
11.19	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af 12/2015	M	650,00	R\$ 7,11	R\$ 9,16	R\$ 5.953,41	1,98%
11.20	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af 12/2017	UN	2,00	R\$ 86,12	R\$ 110,94	R\$ 221,88	0,07%
11.21	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	2,00	R\$ 7,05	R\$ 9,08	R\$ 18,16	0,01%
<b>12</b>	<b>Serviços complementares</b>							<b>160.289,69</b>	<b>53,30 %</b>
12.1	CP087	PRÓPRIO	Trave metálica p/ futebol de salão	PAR	1,00	R\$ 5.080,92	R\$ 6.545,23	R\$ 6.545,23	2,18%
12.2	CPU-SC01	PRÓPRIO	Fechamentos laterais e teto de quadra poliesportiva com tela de nylon fio 3mm (fornecimento e colocação)	UN	1,00	R\$ 15.556,64	R\$ 20.040,04	R\$ 20.040,04	6,66%
12.3	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	115,78	R\$ 367,43	R\$ 473,32	R\$ 54.799,42	18,22%
12.4	CPU-SC23	PRÓPRIO	Grama sintética	m²	540,00	R\$ 113,43	R\$ 148,12	R\$ 78.905,00	26,24%
<b>13</b>	<b>Serviço final</b>							<b>3.484,45</b>	<b>1,16 %</b>
13.1	PP-0008	PRÓPRIO	Desmobilização	UN	1,00	R\$ 1.347,84	R\$ 1.736,29	R\$ 1.736,29	0,58%
13.2	99811	SINAPI	Limpeza final da obra	m²	547,20	R\$ 2,48	R\$ 3,19	R\$ 1.748,16	0,58%
<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>214.078,48</b>	<b>71,18%</b>
<b>Total do BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>86.677,46</b>	<b>28,82%</b>
<b>Total Geral</b>							<b>R\$</b>	<b>300.755,94</b>	<b>100,00%</b>

MATHEUS AUGUSTO Assinado de forma digital por  
MATHEUS AUGUSTO  
CHINI:00704565269  
CHIR:00704565269  
Data: 2021.10.19 16:34:30 -0300

Engenheiro Civil  
MATHEUS AUGUSTO CHINI  
CREA: 151466136-5