



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



Composições Analíticas com Preço Unitário

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO BAIRRO SANTA MARIA.  
Local: BAIRRO SANTA MARIA, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA.

B.D.I.  
28,82%  
Encargos Sociais  
Desonerado: 0,00%

Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	CP092	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,0000000	4.200,18	4.200,18
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	2.897,30	2.897,30
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	81,43	1.302,88
12.1							
Composição			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CP087	Próprio	Trave metálica p/ futebol de salão	PAR	1,0000000	5.080,92	5.080,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	15,06	22,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,89	28,33
Insunmo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,0000000	2.515,00	5.030,00
12.2							
Composição			Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,06	150,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	18,89	302,24
Composição Auxiliar	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	140,0000000	89,37	12.511,80



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



Composições Analíticas com Preço Unitário

B.D.I.

28,82%

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO BAIRRO SANTA MARIA.

Local: BAIRRO SANTA MARIA, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA.

Composições Analíticas com Preço Unitário

## Composições Principais

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	CP082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,00000000	4.200,18	4.200,18
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	2.897,30	2.897,30
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	81,43	1.302,88
12.1							
Composição	CP087	Próprio	Trave metálica p/ futebol de salão	Und	1,00000000	5.080,92	5.080,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	15,06	22,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	18,89	28,33
Insunmo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	UN	2,00000000	2.515,00	5.030,00
12.2							
Composição	CP082	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	1,00000000	4.200,18	4.200,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00000000	15,06	150,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000000	18,89	302,24
Composição Auxiliar	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	140,00000000	89,37	12.511,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

Planilha Orçamentária



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO BAIRRO SANTA MARIA.  
Local: BAIRRO SANTA MARIA, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA.  
Preço base: SINAPI - 05/2021 - Pará, ORSE - 03/2021 - Sergipe, SEDOP - 03/2021 - Pará. Desonerado

BDI : 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.436,68</b>	<b>3,37 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m2	4,00	R\$ 173,45	R\$ 223,44	R\$ 893,75	0,32%
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m2	120,00	R\$ 4,43	R\$ 5,71	R\$ 684,81	0,24%
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m2	12,00	R\$ 508,34	R\$ 654,84	R\$ 7.858,12	2,81%
<b>Administração de obra</b>								<b>16.232,02</b>	<b>5,80 %</b>
2.1	CP069	Próprio	Administração local da obra	MES	3,00	R\$ 4.200,18	R\$ 5.410,67	R\$ 16.232,02	5,80%
<b>Infraestrutura</b>								<b>18.846,78</b>	<b>6,73 %</b>
3.1	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m3	2,04	R\$ 220,33	R\$ 283,83	R\$ 579,01	0,21%
3.2	030010	SEDOP	Escavagão manual ate 1.50m de profundidade	m3	6,00	R\$ 45,18	R\$ 58,20	R\$ 349,21	0,12%
3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m3	1,11	R\$ 583,89	R\$ 752,17	R\$ 834,91	0,30%
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	4,89	R\$ 501,21	R\$ 645,66	R\$ 3.157,27	1,13%
3.5	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	107,10	R\$ 30,07	R\$ 38,74	R\$ 4.148,64	1,48%
	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada	m2	108,00	R\$ 70,28	R\$ 90,53	R\$ 9.777,75	3,49%
<b>Superestrutura</b>								<b>432,59</b>	<b>0,15 %</b>
4.1	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	0,67	R\$ 501,21	R\$ 645,66	R\$ 432,59	0,15%
<b>Parede e paineis</b>								<b>4.521,14</b>	<b>1,62 %</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	52,92	R\$ 66,32	R\$ 85,43	R\$ 4.521,14	1,62%
<b>Esquadria</b>								<b>2.105,04</b>	<b>0,75 %</b>
6.1	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m2	4,20	R\$ 389,07	R\$ 501,20	R\$ 2.105,04	0,75%
<b>Revestimento interno</b>								<b>2.284,43</b>	<b>0,82 %</b>
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	52,92	R\$ 9,61	R\$ 12,38	R\$ 655,13	0,23%
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	52,92	R\$ 23,90	R\$ 30,79	R\$ 1.629,30	0,58%
<b>Revestimento externo</b>								<b>2.284,43</b>	<b>0,82 %</b>
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	52,92	R\$ 9,61	R\$ 12,38	R\$ 655,13	0,23%
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	52,92	R\$ 23,90	R\$ 30,79	R\$ 1.629,30	0,58%
<b>Piso</b>								<b>34.865,57</b>	<b>12,46 %</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	54,00	R\$ 501,21	R\$ 645,66	R\$ 34.865,57	12,46%
<b>Pintura</b>								<b>21.945,52</b>	<b>7,84 %</b>
10.1	150730	SEDOP	Pva interna c/ massa acrílica e selador	m2	110,04	R\$ 31,08	R\$ 40,04	R\$ 4.405,70	1,57%
10.2	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	110,04	R\$ 12,70	R\$ 16,36	R\$ 1.800,27	0,64%
10.3	98397	SINAPI	Pintura anticorrosiva de duto metálico. af_04/2018	m2	395,31	R\$ 8,56	R\$ 11,03	R\$ 4.359,08	1,56%
10.3	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m2	540,00	R\$ 16,36	R\$ 21,07	R\$ 11.380,47	4,07%
<b>Instalação elétrica</b>								<b>62.578,14</b>	<b>22,36 %</b>
11.1	171282	SEDOP	Projeto c/ lampada vapor met. 1000w completo	UN	12,00	R\$ 1.404,97	R\$ 1.809,88	R\$ 21.718,59	7,76%
11.2	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 385,49	R\$ 496,59	R\$ 496,59	0,18%
11.3	170701	SEDOP	Ponto de forja (tubul., fiagão e disjuntor) acima de 200w	PT	4,00	R\$ 458,16	R\$ 590,20	R\$ 2.360,81	0,84%
11.4	7646	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior de 76mm, diâmetro da base 175mm, altura total 9m, com base de fixação, da conipost ref. série 3009/bjg+ch, classe 100 da conipost ou similar	un	10,00	R\$ 2.950,02	R\$ 3.800,22	R\$ 38.002,16	13,58%
<b>Serviços complementares</b>								<b>102.755,64</b>	<b>36,71 %</b>
12.1	CP087	Próprio	Trave metálica p/ futebol de salão	PAR	1,00	R\$ 5.080,92	R\$ 6.545,24	R\$ 6.545,24	2,34%
12.2	102364	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1" 1/4), com tela de arame galvanizado, fio 10 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta).	m2	395,31	R\$ 188,93	R\$ 243,38	R\$ 96.210,40	34,37%
<b>Serviço final</b>								<b>1.627,77</b>	<b>0,58 %</b>
13.1	9537	SINAPI	Limpeza final da obra	m2	540,00	R\$ 2,34	R\$ 3,01	R\$ 1.627,77	0,58%
<b>Total sem BDI</b>							<b>R\$ 199.244,03</b>	<b>71,18 %</b>	
<b>Total do BDI</b>							<b>R\$ 80.671,72</b>	<b>28,82 %</b>	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 279.915,75</b>	<b>100,00 %</b>	

RAFAEL GOMES OLIVEIRA:0118023721  
8

Assinado de forma digital por RAFAEL GOMES OLIVEIRA:0118023721  
Dados: 2021.07.06 11:14:33 -03'00'

Engenheiro Civil  
Rafael Gomes Oliveira  
CREA: 151964846-4



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTE NO BAIRRO SANTA MARIA.  
Local: BAIRRO SANTA MARIA, MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO TOCANTINS - PA.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MESES DE SERVIÇO			TOTAL
				1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.436,68	3,4%	100%	0%	0%	100%
2	Administração de obra	R\$ 16.232,02	5,8%	33%	33%	33%	100%
3	Infraestrutura	R\$ 18.846,78	6,7%	100%	5.410,67	5.410,67	16.232,02
4	Superestrutura	R\$ 432,59	0,2%	100%	18.846,78	-	18.846,78
5	Parede e painéis	R\$ 4.521,14	1,6%	100%	432,59	-	432,59
6	Esquadria	R\$ 2.105,04	0,8%	100%	100%	4.521,14	4.521,14
7	Revestimento interno	R\$ 2.284,43	0,8%	100%	2.105,04	-	2.105,04
8	Revestimento externo	R\$ 2.284,43	0,8%	100%	2.284,43	-	2.284,43
9	Piso	R\$ 34.865,57	12,5%	50%	2.284,43	-	2.284,43
10	Pintura	R\$ 21.945,52	7,8%	100%	17.432,79	17.432,79	34.865,57
11	Instalação elétrica	R\$ 62.578,14	22,4%	30%	-	21.945,52	21.945,52
12	Serviços complementares	R\$ 102.755,64	36,7%	20%	18.773,44	18.773,44	62.578,14
13	Serviço final	R\$ 1.627,77	0,6%	20,551,13	41.102,26	41.102,26	102.755,64
TOTAL SIMPLES		279.915,75		73.018,71	94.346,78	112.550,26	279.915,75
PERCENTUAL SIMPLES			100%	26,1%	33,7%	40,2%	100,0%
TOTAL ACUMULADO		279.915,75		73.018,71	167.365,49	279.915,75	
PERCENTUAL ACUMULADO			100%	26,1%	59,8%	100,0%	

Assinado de forma digital por  
RAFAEL GOMES OLIVEIRA:0118023  
Dados: 2021.02.05 11:15:38  
-03'00'

RAFAEL GOMES  
OLIVEIRA:0118023  
7218

Engenheiro Civil  
Rafael Gomes Oliveira  
CREA: 151964846-4