



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO TOCANTINS

Planilha Orçamentária



Obra: REFORMA DA QUADRA DO KM 40 EM BOM JESUS DO TOCANTINS - PA

Local: Avenida Rui Barbosa s/nº - Praça do km 40 - município de bom jesus do tocantins

Preço base: SINAPI - 02/2024 - Pará, ORSE - 12/2023 - Sergipe, SEDOP - 02/2024. \$

BDI : 28,82%

Desonerado

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços preliminares					13.314,92	3,50 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3,60	R\$ 191,45	R\$ 246,63	R\$ 887,85	0,23%
1.2	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	78,00	R\$ 5,77	R\$ 7,43	R\$ 579,77	0,15%
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. Instalações)	m²	10,00	R\$ 766,48	R\$ 987,38	R\$ 9.873,78	2,60%
1.4	CP004	Próprio	Mobilização de obra	UN	1,00	R\$ 1.532,00	R\$ 1.973,52	R\$ 1.973,52	0,52%
2			Administração de obra					23.633,20	6,21 %
2.1	CP092	PRÓPRIO	Administração local da obra	MES	3,00	R\$ 6.115,31	R\$ 7.877,73	R\$ 23.633,20	6,21%
3			Infraestrutura					7.514,14	1,98 %
3.1	97627	SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	1,45	R\$ 158,58	R\$ 204,28	R\$ 296,62	0,08%
3.2	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	3,11	R\$ 57,47	R\$ 74,03	R\$ 229,87	0,06%
3.3	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	4,56	R\$ 126,85	R\$ 163,41	R\$ 744,65	0,20%
3.4	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	7,78	R\$ 79,76	R\$ 102,75	R\$ 798,96	0,21%
3.5	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,02	R\$ 915,00	R\$ 1.178,70	R\$ 1.200,86	0,32%
3.6	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	2,05	R\$ 680,88	R\$ 877,11	R\$ 1.794,56	0,47%
3.7	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica. 2 demãos. Af_09/2023	m²	40,95	R\$ 41,95	R\$ 54,04	R\$ 2.212,94	0,58%
3.8	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ dmt=200m	m³	2,05	R\$ 81,75	R\$ 105,31	R\$ 215,46	0,06%
3.9	30254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	0,98	R\$ 16,10	R\$ 20,74	R\$ 20,22	0,01%
4			Superestrutura					3.290,15	0,87 %
4.1	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca (incl. Desforma)	m²	9,41	R\$ 139,08	R\$ 179,16	R\$ 1.685,56	0,44%
4.2	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	60,48	R\$ 13,03	R\$ 16,79	R\$ 1.015,17	0,27%
4.3	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	0,67	R\$ 680,88	R\$ 877,11	R\$ 589,42	0,15%
5			Parede e painéis					4.607,44	1,21 %
5.1	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021	m²	38,70	R\$ 92,42	R\$ 119,06	R\$ 4.607,44	1,21%
6			Esquadria					2.353,70	0,62 %
6.1	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. Pintura anti corrosiva)	m²	4,20	R\$ 435,03	R\$ 560,41	R\$ 2.353,70	0,62%
7			Revestimento interno					2.300,23	0,60 %
7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	38,70	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 732,34	0,19%
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	38,70	R\$ 31,45	R\$ 40,51	R\$ 1.567,89	0,41%
8			Revestimento externo					2.300,23	0,60 %
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	38,70	R\$ 14,69	R\$ 18,92	R\$ 732,34	0,19%
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	38,70	R\$ 31,45	R\$ 40,51	R\$ 1.567,89	0,41%
9			Piso					25.796,85	6,78 %
9.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m³	28,05	R\$ 680,88	R\$ 877,11	R\$ 24.602,90	6,47%
9.2	94992	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m²	9,90	R\$ 93,62	R\$ 120,60	R\$ 1.193,95	0,31%
10			Pintura					8.995,13	2,37 %
10.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna	m²	99,66	R\$ 52,68	R\$ 67,86	R\$ 6.763,16	1,78%
10.2	98397	SINAPI	Pintura anticorrosiva de duto metálico. Af_04/2018	m²	136,32	R\$ 12,71	R\$ 16,37	R\$ 2.231,97	0,59%
11			Instalação elétrica					51.434,04	13,52 %
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 ps	UN	1,00	R\$ 1.690,73	R\$ 2.178,00	R\$ 2.178,00	0,57%
11.2	170887	SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 751,30	R\$ 967,82	R\$ 967,82	0,25%

11.3	93665	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	1,00	R\$ 67,16	R\$ 86,52	R\$ 86,52	0,02%
11.4	93661	SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af 10/2020	UN	2,00	R\$ 57,85	R\$ 74,52	R\$ 149,04	0,04%
11.5	171034	SEDOP	Proteção contra surto classe ii,1p,20ka,175v	UN	3,00	R\$ 82,60	R\$ 106,41	R\$ 319,22	0,08%
11.6	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 03/2023	M	1,00	R\$ 22,41	R\$ 28,87	R\$ 28,87	0,01%
11.7	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af 03/2023	M	4,00	R\$ 18,45	R\$ 23,77	R\$ 95,07	0,02%
11.8	171305	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 4,31	R\$ 5,55	R\$ 11,10	0,00%
11.9	171303	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1"	UN	1,00	R\$ 3,46	R\$ 4,46	R\$ 4,46	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_03/2023	UN	1,00	R\$ 21,12	R\$ 27,21	R\$ 27,21	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 03/2023	UN	2,00	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 33,13	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 03/2023	UN	1,00	R\$ 11,61	R\$ 14,96	R\$ 14,96	0,00%
11.13	91839	SINAPI	Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af 03/2023	M	200,00	R\$ 18,64	R\$ 24,01	R\$ 4.802,40	1,26%
11.14	97881	SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. Af 12/2020	UN	10,00	R\$ 133,38	R\$ 171,82	R\$ 1.718,20	0,45%
11.15	92000	SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af 03/2023	UN	1,00	R\$ 30,09	R\$ 38,76	R\$ 38,76	0,01%
11.16	170625	SEDOP	Poste em fo.go. H=11m (incl.base concr.ciclópico)	UN	8,00	R\$ 2.892,04	R\$ 3.725,52	R\$ 29.804,18	7,84%
11.17	97601	SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com lâmpada vapor de mercúrio de 250 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. Af 02/2020	UN	8,00	R\$ 447,81	R\$ 576,87	R\$ 4.614,95	1,21%
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\$ 10,57	R\$ 13,62	R\$ 340,41	0,09%
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 03/2023	M	650,00	R\$ 7,13	R\$ 9,18	R\$ 5.970,16	1,57%
11.20	96985	SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af 08/2023	UN	2,00	R\$ 80,03	R\$ 103,09	R\$ 206,19	0,05%
11.21	171110	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 11,70	R\$ 23,39	0,01%
12			Serviços complementares					230.202,03	60,53 %
12.1	2408	ORSE	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	PAR	1,00	R\$ 2.611,89	R\$ 3.364,63	R\$ 3.364,63	0,88%
12.2	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	1.023,80	R\$ 20,00	R\$ 25,76	R\$ 26.377,16	6,94%
12.3	3490	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12	m²	227,20	R\$ 265,82	R\$ 342,43	R\$ 77.799,86	20,46%
12.4	C4849	SEINFRA	Grama sintética esportiva para futebol em polietileno, com altura mínima de 50mm (fornecimento e colocação)	m²	561,00	R\$ 169,73	R\$ 218,65	R\$ 122.660,38	32,25%
13			Serviço final					4.567,94	1,20 %
13.1	PP-0008	PRÓPRIO	Desmobilização de obra	UN	1,00	R\$ 1.532,00	R\$ 1.973,52	R\$ 1.973,52	0,52%
13.2	9537	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af 04/2019	m²	561,00	R\$ 3,59	R\$ 4,62	R\$ 2.594,42	0,68%
Total Geral								R\$ 380.310,00	100,00%