



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

**MUNICÍPIO DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

AQUISIÇÃO DE CONCRETO

**VOLUME ÚNICO – METODOLOGIA DE CÁLCULO E PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA**

MAIO / 2024

**Prefeitura Municipal de Ponta Porã
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Rua Guia Lopes nº 663 | Centro | CEP: 79904-654 | Ponta Porã-MS telefone (67) 3010-0845
e-mail: secretario.obras@pontapora.ms.gov.br**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

AQUISIÇÃO DE CONCRETO

VOLUME ÚNICO – METODOLOGIA DE CÁLCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ABRIL / 2024

**Prefeitura Municipal de Ponta Porã
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Rua Guia Lopes nº 663 | Centro | CEP: 79904-654 | Ponta Porã-MS telefone (67) 3010-0845
e-mail: secretario.obras@pontapora.ms.gov.br**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

ÍNDICE

1 - APRESENTAÇÃO	4
1.1- COMPOSIÇÃO DOS TRABALHOS	4
2 – ASPECTOS GERAIS	5
3 – METODOLOGIA	6
4 – PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO	7
5 – CRONOGRAMA	8
6 – TERMO DE ENCERRAMENTO	9



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

1 - APRESENTAÇÃO

1 – APRESENTAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Ponta Porã, apresenta o volume de orçamento para Fornecimento de Concreto Usinado, bombeável ou não, que serão utilizados em diversas benfeitorias e obras públicas no Município de Ponta Porã-MS.

1.1- COMPOSIÇÃO DOS TRABALHOS

Compõem este documento:

VOLUME ÚNICO – METODOLOGIA DE CÁLCULO E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: tem a finalidade de fornecer uma visão global do projeto; constam o esquema de cálculo, as planilhas orçamentárias, cronograma físico financeiro, apresentado em formato A4;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

2 – ASPECTOS GERAIS

CIDADE DE PONTA PORÃ-MS

Breve Histórico do Município

Ponta Porã é um município brasileiro do estado do Mato Grosso do Sul, Região Centro-Oeste do país. Faz divisa com a cidade de Pedro Juan Caballero, no Paraguai. Está localizado na Mesorregião do Sudoeste de Mato Grosso do Sul e Microrregião de Dourados e constitui uma área conurbada internacional com a cidade Pedro Juan Caballero, capital do departamento de Amambay, no Paraguai. O símbolo da cidade é uma cuia de chimarrão e outra de tereré, que representa duas culturas que se tornam apenas uma.

Ponta Porã está distante 1346 km de Brasília, a capital federal, e 324 km de Campo Grande, capital do estado, e ligada por meio de rodovias federais que dão acesso aos Estados de São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Mato Grosso. A população do município é de mais de 88 mil habitantes. A cidade que foi capital do extinto Território Federal do mesmo nome (1943-1946) está situada ao sudoeste do Estado e possui clima temperado com temperatura de 30°.

A cidade possui uma boa rede hoteleira, tanto do lado brasileiro como do paraguaio. A economia do município está voltada para a agricultura e pecuária. A lavoura é uma das pujantes do território nacional produzindo, principalmente, soja, trigo e milho. A cidade também ficou com o 376º maior potencial de consumo (IPC Marketing) entre todas as cidades brasileiras em 2014, com índice de 0,036% e no estado ficou em quinto.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

3 – METODOLOGIA

O foi adotado os preços do Banco de Insumos do SINAPI acrescido com o BDI de Fornecimento de Materiais e Equipamentos com o percentual de 16,76%.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

4 – PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Obra
FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO

Bancos
SINAPI -
03/2024 -
Mato Grosso
do Sul

B.D.I.
16,76%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	00001523	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	250	530,20	619,06	R\$ 154.765,00	23,11 %
2	00038404	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	350	572,28	668,19	R\$ 233.866,50	34,92 %
3	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	200	568,07	663,27	R\$ 132.654,00	19,81 %
4	00039849	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	100	655,83	765,74	R\$ 76.574,00	11,43 %
5	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	100	615,41	718,55	R\$ 71.855,00	10,73 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

573.586,00
96.128,50
669.714,50

Prefeitura Municipal de Ponta Porã

Prefeitura Municipal de Ponta Porã
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Rua Guia Lopes nº 663 | Centro | CEP: 79904-654 | Ponta Porã-MS telefone (67) 3010-0845
e-mail: secretario.obras@pontapora.ms.gov.br



Prefeitura Municipal de Ponta Porã
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Rua Guia Lopes nº 663 | Centro | CEP: 79904-654 | Ponta Porã-MS telefone (67) 3010-0845
e-mail: secretario.obras@pontapora.ms.gov.br



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTA PORÃ
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL**

6 – TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume Único – Planilha Orçamentária de Serviço de Aquisição de Concreto, localizado no município de Ponta Porã/MS, possui 09 (nove) páginas devidamente numeradas, em ordem sequencial crescente, incluindo está.

Ponta Porã - MS, maio de 2024.

Eng. Civil Theo Andreoli Corrêa

CREA-MS 13.452/D

Gerente de Operações Urbanas