


Departamento de Estradas de Rodagem, Infraestrutura e Serviços Públicos

DER/RO

Coordenadoria de Planejamento, Projetos e Orçamento de Obras

CPPOO



Governo do Estado de

RONDÔNIA

Rodovia: RO - 494

Extensão: 40,20m

Trecho RO-020 / RO-495, Km 30,50

Mês base: Julho/2025

Obra: Ponte em Concreto Moldado in loco Protendido, sobre o Rio Araras

CANTEIRO DE OBRAS - Cenário I (Utilizado)

Descrição		Equação							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO INSTALAÇÃO	UND	ÁREA CONTAINER (m²)	ÁREA (m²)	QUANTIDADE DE CONTAINER	CUSTO UNIT. CONTAINER	CUSTO TOTAL CONTAINER
ESTRUTURA PARA O CANTEIRO PRINCIPAL									
1	M0295	Escritório	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	m²	14,79	29,58	2,00	R\$ 82.024,13	164.048,26
2	M0292	Almoxarifado + depósito de cimento	Estrutura modular com janela - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	m²	14,79	14,79	1,00	R\$ 73.814,57	73.814,57
3	M0292	Depósito de cimento	Estrutura modular com janela - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	m²	14,79	14,79	1,00	R\$ 73.814,57	73.814,57
4	M0294	Local para refeição	Estrutura modular com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	m²	29,57	29,57	1,00	R\$ 149.950,91	149.950,91
5	M0293	Cozinha	Estrutura modular com janela - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	m²	29,57	29,57	1,00	R\$ 149.401,88	149.401,88
6	M0291	Instalações sanitárias e vestiário	Estrutura modular com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	m²	14,79	29,57	2,00	R\$ 88.831,45	177.662,90
7	M0293	Área de Recreação	Estrutura modular com janela - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	m²	29,57	29,57	1,00	R\$ 149.401,88	149.401,88
TOTAL					147,87	177,44	9,00		R\$ 938.094,97
ÁREA COBERTA A SER ADOTADA PARA CANTEIRO (M²)					177,44				
ÁREA DESCOBERTA A SER ADOTADA PARA CANTEIRO (M²)					580,85				
ÁREA TOTAL A SER ADOTADA PARA CANTEIRO (M²)					758,29				
VALOR POR M² DO CANTEIRO CALCULADO ATRAVÉS DE FÓRMULA DO MANUAL (R\$)					R\$ 50,84				

gover

IBGE

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística

Estadísticas

Econômicas

Preços e custos

Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

10.6.Equação para Cálculo de Custos

Nas obras com previsão exclusiva de estruturas modulares, como as intervenções pontuais, o cálculo dos custos do canteiro de obras é realizado pela aplicação da equação 9:

$$CIP = \frac{P}{300} \times \left(k_2 \times \sum_{i=1}^n C_{EMi} \times C_{EMi} \right) + AT \times FEAT \times CMCC \quad (9)$$

Principais resultados

Tabelas

Conceitos e métodos

Publicações

Downloads

Informações técnicas

Principais resultados - Julho 2025

Custo médio por metro quadrado em moeda corrente e variações percentuais no mês e em 12 meses, julho 2025

Selecione o Nível Territorial

Exportar...

	Reais	1.848,39
Custo médio m² - moeda corrente		
Custo médio m² - variação percentual no mês	%	0,31
Custo médio m² - variação percentual no ano	%	3,21
Custo médio m² - variação percentual em doze meses	%	5,25

Fator do Padrão de Construção (K1)		Fator de Mobiliário e Aparelhagem (K2)		Fator de Distância do Canteiro de Obras aos Centros Fornecedores (K3)		
Container	Não aplicável	6.2.3.3.2	1,33	Tipo de Pavimento	DMT	Equação
				Leito Natural		1 + 0,0014*DT
Custo Médio Construção Civil CMCC (RO)				Revestim. Primário	18,40	1 + 0,0009*DT
JULHO DE 2025	1.848,39	6.2.3.3.1	0,97%	Rodovia Pavimentada	69,70	1 + 0,0008*DT
				Fator K3	88,1	1,0723
Prazo da Obra (Meses)		6				
Relação Áreas cobertas edificadas e áreas totais do terreno		Quantidade de Container (QC)		Custo Container (CC) R\$		
OAC	23,40%			Custo total		938.094,97
Área total terreno (m²)	758,29	Conforme descrição		Custo médio container		104.232,77

CÁLCULO DO COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA TRECHOS ACIMA DE 200 QUILOMETROS DE FAIXA

$$C_p = 1 + \frac{kmP - kmR}{kmR}$$

Cp representa o coeficiente de proporcionalidade (adimensional);
kmP representa a extensão de faixas de rolamento prevista em projeto (km);
kmR representa a extensão de faixas de rolamento de referência (200 km).

kmP (km) = 40,200

kmR (km) = 200,00

COEF. PROPORCIONALIDADE

CP	Valor maior ou igual a 1
1	

CUSTO TOTAL DO CANTEIRO: R\$	38.549,00