

GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO
COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO DE OBRAS



ANEXO I
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA
LOTE 05 - AGRESTE MERIDIONAL

EXTENSÃO: 28,85 Km
TIPO: SEM DESONERAÇÃO

CPU 001 - METODOLOGIA E CRITÉRIOS ADOPTADOS PARA O CANTEIRO DE OBRAS - MANUAL DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - VOLUME 07

PARÂMETROS DA OBRA CONSIDERADOS

NATUREZA DA OBRA
 Construção
 OAE - Construção
 Restauração
 OAE - Restauração
 Conservação Rotineira
 Emergência

PORTE DA OBRA
 Pequena
 Média
 Grande
 Conservação

INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS
 Central de Britagem (m³/h)
 Usina de Asfalto a Quente (t/h)
 Usina de Solos (m³/h)
 Usina de Concreto (m³/h)
 Usina de Asfalto a Frio (t/h)
 Fábrica de Premoldados

PADRÃO DE CONSTRUÇÃO
 Provisório
 Permanente
 Contêiner

CENTROS REGIONAL
 28,85 Km
 PARANATAMA Município
 PE UF

FATORES DE AJUSTE

K1 - FATOR PADRÃO DA CONSTRUÇÃO

Tipo de Contêiner	Fator K1
Provisória	0,80
Permanente	1,00
Contêiner	Sim

K2 - FATOR DE MOBILIÁRIO E APARELHAGEM

Canteiros de Obras	Fator K2
Construção e restauração rodoviária de pequeno ou médio porte	1,05
Construção e restauração rodoviária de grande porte	1,040
Conservação rodoviária	1,110
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de pequeno porte	1,060
Construção ou recuperação, reforço e alargamento de obras de arte especiais de médio ou grande	1,040
Construção ferroviária	1,050

K3 - FATOR DE DISTÂNCIA DO CANTEIRO AOS CENTROS FORNECEDORES

Condição do Pavimento	Equação - Fator K3	Extensão	Fator K3
Leito Natural	$1 + 0,0014 \times DT$	0,00	0,000
Revestimento Primário	$1 + 0,0009 \times DT$	0,00	0,000
Rodovia Pavimentada	$1 + 0,0008 \times DT$	28,85	1,023

CUSTO MÉDIO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PE UF
 PE UF
 1.596,87 CMCC (R\$/m²)
 1.665,99 CMCC (R\$/m²)
 Desonerado
 Desonerado
 Onerado
 Onerado

RELAÇÃO ENTRE ÁREA COBERTA X TERRENO

Relação entre as áreas cobertas edificadas e as áreas totais dos	Porte da Obra (Construção e Restauração)			Conservação Rodoviária
	Pequeno	Médio	Grande	
	33,33%	40,00%	45,00%	50,00%

FATOR DE EQUIVALÊNCIA DE ÁREA DESCOBERTA - FEAD

5,00% Custo equivalente da área descoberta em relação ao custo básico da construção civil

FATOR DE EQUIVALÊNCIA DE ÁREA TERRENO - FEAT

3,00% Custo equivalente da área descoberta em relação ao custo básico da construção civil, para uso de Contêineres

TABELA 24 (ANEXO 01/2023) - QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DO CANTEIRO - (ΣQCn x CCn)

Instalação Coberta	Área referência (m²)	Utilização de Contêiner		Unidade	Quantidade	Valor Unitário COM DES	Valor Unitário SEM DES	Valor Total COM DES	Valor Total SEM DES
		Tipo	Descrição						
Escritório e seção técnica	29,74	M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)	Und	1,00	143.119,2541	143.119,2541	143.119,25	143.119,25
Almoxarifado	29,72	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	Und	1,00	151.644,7541	151.644,7541	151.644,75	151.644,75
Depósito de cimento	29,72	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	Und	1,00	151.644,7541	151.644,7541	151.644,75	151.644,75
Refeitório e cozinha	29,72	M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	Und	1,00	156.659,7541	156.659,7541	156.659,75	156.659,75
	29,72	M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	Und	1,00	151.644,7541	151.644,7541	151.644,75	151.644,75
Alojamento	14,86	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	2,00	65.025,8719	65.025,8719	130.051,74	130.051,74
Banheiro e vestiário	14,86	M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	1,00	92.336,7999	92.336,7999	92.336,80	92.336,80
Oficina	14,86	M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	1,00	43.777,8786	43.777,8786	43.777,88	43.777,88
	14,86	M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	1,00	43.777,8786	43.777,8786	43.777,88	43.777,88
	14,86	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	1,00	65.025,8719	65.025,8719	65.025,87	65.025,87
Ambulatório	29,74	M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)	Und	1,00	143.119,2541	143.119,2541	143.119,25	143.119,25
Guarita	7,44	M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	Und	1,00	51.574,9210	51.574,9210	51.574,92	51.574,92
Residência	14,86	M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	0,00	65.025,8719	65.025,8719	0,00	0,00
Laboratório	14,86	M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	Und	2,00	43.777,8786	43.777,8786	87.555,76	87.555,76
Área Total Coberta	304,68		Número de Contêineres (QC)	Und	15,00				
Área do Terreno (AT)	761,70		Custo de Contêineres (Σ QCn x CCn)			R\$	R\$	1.411.933,35	1.411.933,35
Área Descoberta	457,02								

