

LISTA DE MATERIAIS COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA – AUDITÓRIO

**BIBLIOTECA PÚBLICA PROFESSORA WALDETE LESSA (CENTRO
DE CULTURA E EVENTOS) - PATRIMÔNIO INVENTARIADO NO
ANO DE 2014, SITUADO NA RUA DIAMANTINA, 59, CENTRO,
CEDRO DO ABAETÉ - MG**

RJ Morais
Engenharia e Empreendimentos

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Civil João Rafael Bueno de Morais Lopes - CREA: MG-235527/D

Julho de 2023

1. COBERTURA AUDITÓRIO

1.1. Tabela resumo

Tabela resumo												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250 Mpa	R	R 10	95.728	95.728	95.728	0.008	0.008	0.008	59.02	59.02	59.02
Aço dobrado	CF-26	U	U100X50X3.00	115.164	115.164		0.066	0.066		521.94	521.94	
			U92X40X2.65	170.352			0.074			578.37		
			U92X40X2.65, Caixa dupla soldada	6.250			0.005			42.44		
		U92X40X2.65	C125X50X17X2.25, Caixa dupla união genérica	14.741	176.602	0.079	0.016	127.10				
			C125X50X17X2.25	147.413					0.081	635.48		
C		162.155		0.097		762.58						
					453.920		0.243		1905.32			

1.2. Quantitativos de superfícies

Perfis de aço: Quantitativos das superfícies a pintar					
Tipo	Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
Aço dobrado	U	U100X50X3.00	0.386	115.164	44.444
	U92X40X2.65	U92X40X2.65	0.332	170.352	56.509
		U92X40X2.65, Caixa dupla soldada	0.335	6.250	2.092
	C	C125X50X17X2.25, Caixa dupla união genérica	0.985	14.741	14.524
		C125X50X17X2.25	0.493	147.413	72.622
				Subtotal	190.191
Aço laminado	R	R 10	0.031	95.728	3.007
				Subtotal	3.007
				Total	193.198