



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	PROponente / Tomador	Nº OPERAÇÃO	Grau de Siglo
<p><b>FRENTES DE OBRA:</b></p> <p><b>Agrupador de Eventos</b></p> <p><b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b></p>									
1.6.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	30,70	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	113,36	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	353,90	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	46,90	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	699,29	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	710,20	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.7.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	112,00	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.8.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PSA	M3	36,00	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.9.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	59,29	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.6.10.	ACO CA-60, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	46,20	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.7.	Superestrutura - Estrutura Metálica	-	-	-		1		2	
1.7.1.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.098,09	Conforme informado na prancha de Nivel 180 - Prancha 323-07 e Formas e Vigas do Nivel 650 - Prancha 323-08. Projeto Estrutural		1		2	
1.8.	INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	-	-	-		1		2	
1.8.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO E ENCARGADO	H	162,00	T=180 diasx1,11 h/dia		1		2	
1.8.2.	Descrição no Pórtico	-	-	-		1		2	
1.9.1.	LETREIRO PARA O PÓRTICO	UNIDADE	1,00	Conforme projeto em planilhas, Estão sendo contratadas empresas que fornecem o produto, transportam e montam as peças.		1		2	

Santo Ângelo  
Local

29 de Janeiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Marcus Thompsen Primo  
CRECAU: CREA 66.431-D  
ART/RRT:

Documento assinado digitalmente  
MARCUS THOMPSEN PRIMO  
Data: 30/01/2024 08:22:56-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico  
Nome: Marcus Thompsen Primo  
CRECAU: CREA 66.431-D  
ART/RRT: