

Estado do Mato Grosso	
Prefeitura Municipal de Itaúba	
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba
Data:	Janeiro/2026
Memorial de Cálculo de Serviços Complementares	
LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA CREA 121.523.583-6	

Estado do Mato Grosso					
Prefeitura Municipal de Itaúba					
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO				
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON				
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba				
Data:	Janeiro/2026				
Memorial de Cálculo de Movimentos de Solo					
Escavação					
ITEM	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Volume (m³)
Baldrame	420,50	0,34	0,40	1,00	57,19
Sub-total >>>					57,19
Blocos - B1	2,00	2,00	1,30	1,00	5,20
Blocos - B2	1,70	1,70	1,05	14,00	42,48
Blocos - B22	0,80	0,80	1,05	63,00	42,34
Blocos B41	1,70	0,80	1,30	16,00	28,29
Sub-total >>>					118,31
Total >>>					175,5
Regularização/Lastro					
Item	Comprimento (m)	Largura (m)	Quantidade	Área (m²)	
Baldrame	420,50	0,14	1,00	58,87	
Sub-total >>>				58,87	
Blocos - B1	1,80	1,80	1,00	3,24	
Blocos - B2	1,50	1,50	14,00	31,50	
Blocos - B22	0,60	0,60	63,00	22,68	
Blocos B41	1,50	0,60	16,00	14,40	
Sub-total >>>				71,82	
Total >>>				130,69	
Item			Volume de Escavação (m³)	Volume de Concreto (m³)	Volume (m³)
Reaterro de Vala			175,50	75,48	100,02
LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA					
CREA 121.523.583-6					

Estado do Mato Grosso				
Prefeitura Municipal de Itaúba				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO			
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba			
Data:	Janeiro/2026			
Memorial de Cálculo de Fundação e Estrutura				
Baldrame				
Fundações				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-30	45,65	m³
2	Forma	Área de forma	192,03	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	126,50	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	130,40	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	235,50	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	317,90	kg
7	Aço CA50	Ø 16.0 mm	194,50	kg
8	Aço CA60	Ø 5.0 mm	463,60	kg
Pilares				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	5,80	m³
2	Forma	Área de forma	66,35	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	0,00	kg
3	Aço CA50	Ø 10.0 mm	392,70	kg
3	Aço CA50	Ø 12.5mm	300,00	kg
3	Aço CA50	Ø 16.0 mm	1019,40	kg
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	298,30	kg
Vigas				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	24,03	m³
2	Forma	Área de forma	401,07	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	64,40	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	616,70	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	323,30	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	46,80	kg
7	Aço CA50	Ø 16.0 mm	0,00	kg
8	Aço CA60	Ø 5.0 mm	304,80	kg
TÉRREO				
Pilares				
N°	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	20,78	m³
2	Forma	Área de forma	238,14	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	0,00	kg
3	Aço CA50	Ø 10.0 mm	553,90	kg
3	Aço CA50	Ø 12.5mm	341,00	kg
3	Aço CA50	Ø 16.0 mm	1313,20	kg
3	Aço CA60	Ø 5.0 mm	506,70	kg

Estado do Mato Grosso				
Prefeitura Municipal de Itaúba				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO			
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba			
Data:	Janeiro/2026			
Memorial de Cálculo de Fundação e Estrutura				
Vigas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	9,72	m³
2	Forma	Área de forma	129,62	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	25,60	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	208,10	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	174,30	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	108,60	kg
7	Aço CA50	Ø 16.0 mm	0,00	kg
8	Aço CA60	Ø 5.0 mm	98,90	kg
Lajes				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	11,10	m³
2	Forma	Área de forma	111,04	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	219,30	kg
4	Aço CA60	Ø 5.0 mm	150,50	kg
PAVIMENTO SUPERIOR				
Pilares				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	33,48	m³
2	Forma	Área de forma	333,67	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	0,00	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	538,00	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5mm	258,00	kg
6	Aço CA50	Ø 16.0 mm	2050,60	kg
7	Aço CA60	Ø 5.0 mm	888,30	kg
Vigas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	59,46	m³
2	Forma	Área de forma	681,45	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	539,50	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	472,20	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	1798,80	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	974,30	kg
7	Aço CA50	Ø 16.0 mm	0,00	kg
8	Aço CA60	Ø 5.0 mm	733,20	kg

Estado do Mato Grosso				
Prefeitura Municipal de Itaúba				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO			
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba			
Data:	Janeiro/2026			
Memorial de Cálculo de Fundação e Estrutura				
Lajes, Rampas e Escadas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	71,16	m³
2	Forma	Área de forma	570,83	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	1294,20	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	1126,50	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	758,40	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	0,00	kg
7	Aço CA60	Ø 5.0 mm	655,20	kg
Arquibancadas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	149,89	m³
2	Forma	Área de forma	626,22	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	221,00	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	1662,40	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	1458,30	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	4393,90	kg
7	Aço CA60	Ø 5.0 mm	0,00	kg
COBERTURA				
Pilares				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	30,18	m³
2	Forma	Área de forma	237,90	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	0,00	kg
4	Aço CA50	Ø 10.0 mm	852,30	kg
5	Aço CA50	Ø 12.5mm	26,40	kg
6	Aço CA50	Ø 16.0 mm	315,70	kg
7	Aço CA60	Ø 5.0 mm	892,10	kg
Vigas				
Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	3,78	m³
2	Forma	Área de forma	49,92	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	5,90	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	83,90	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	90,50	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	14,00	kg
7	Aço CA50	Ø 16.0 mm	0,00	kg
8	Aço CA60	Ø 5.0 mm	52,80	kg

Estado do Mato Grosso

Prefeitura Municipal de Itaúba

Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
--------------	--

Local:	RUA GETÚLIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
---------------	---

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba
----------------------	--------------------------------

Data:	Janeiro/2026
--------------	--------------

Memorial de Cálculo de Fundação e Estrutura

Lajes

Nº	Descrição	Item	Quantidade	Unidade
1	Concreto	C-25	9,50	m³
2	Forma	Área de forma	95,01	m²
3	Aço CA50	Ø6.3 mm	200,10	kg
4	Aço CA50	Ø8.0 mm	57,90	kg
5	Aço CA50	Ø 10.0 mm	0,00	kg
6	Aço CA50	Ø 12.5 mm	0,00	kg
7	Aço CA60	Ø 5.0 mm	99,70	kg

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA 121.523.583-6

Estado do Mato Grosso				
Prefeitura Municipal de Itaúba				
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO			
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON			
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba			
Data:	Janeiro/2026			
MEMORIAL DE CÁLCULO DE ESTRUTURA METÁLICA				
Estrutura Metálica				
Item	Identificação	Estrutura Tipo Fink (kg)	Pintura Zarcão	Pintura Acabamento
COB. ARQ.	Peso - Estrutura	11311,58	1143,34	1143,34
	Peso - Chapas de Ligação	1571,58	0,00	0,00
TOTAL		12883,16	1143,34	1143,34
HALL	Peso - Estrutura	910,58	88,08	88,08
	Peso - Chapas de Ligação	14,86	0,00	0,00
TOTAL		925,44	88,08	88,08

Estado do Mato Grosso								
Prefeitura Municipal de Itaúba								
Obra:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTADIO							
Local:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON							
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Itaúba							
Data:	Janeiro/2026							
Reservatório Metálico								
Transporte do Reservatório Metálico								
Item	Tipo	Dimensão	Peso Total (t)	Origem	Momento Transporte		Momento Transporte	
					DMT (km)	Momento Total (t x km)	DMT (km)	Momento Total (t x km)
1	Reservatório Tipo Taça	Ø 2,22m	2,50	Cuiabá	30,00	75,00	602,00	1505,00
Total					75,00		1505,00	
Escavação								
Item	Comprimento	Largura	Altura	Quantidade	Volume Total			
B1	2,40	2,40	1,15	1,00	6,62			
Regularização e Lastro de Concreto								
Item	Comprimento	Largura	Qauntidade	Área Total				
B1	1,90	1,90	1,00	3,61				
Item		Volume de Escavação	Volume de Concreto	Volume (m³)				
Reaterro		6,62	4,12	2,50				
Fundação								
Item	Formas Blocos	Concreto 25MPa	Aço CA-50 Ø10mm (Kg)	Aço CA-60 Ø5mm (Kg)				
B1	8,74	4,12	25,60	21,20				
Estacas								
Item	Comprimento	Quantidade	Total (m)					
Estacas	6,40	4,00	25,60					
LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA CREA 121.523.583-6								

LUIS FELIPE CARVALHO B. LIMA
CREA 121.523.583-6