

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO ARQUITETURA

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Tipo	Comprimento	Largura/Altura	Área (m²)
Placa de Obra	5,00 m	2,50 m	12,50 m²

LOCAÇÃO DE CONTAINERS

Modelo	Comprimento	Largura/Altura	Área (m²)
Almoxarifado	2,30 m	6,00 m	13,80 m²
Sanitários	2,30 m	4,30 m	9,89 m²
Escritório	2,30 m	6,00 m	13,80 m²

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

Identificação	Perímetro (m)	Mem. Calculo do Perímetro	Desc. Perímetro	Perímetro final (m)
Arquibancada	161,41 m	=17,25+28,42+2,34+5+2,34+27,64+17,25+61,06	0,00 m	161,41 m
Hall de Entrada	35,24 m	=10,62+7,0+10,62+7,0	7,00 m	28,24 m
Total: 2				189,65 m

FECHAMENTO EM TAPUME

Identificação	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)
Tapume	121,00 m	2,00 m	242,00 m²
			242,00 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO

LOCAL:

RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON

PROP.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

CONVÊNIO:

--

DATA:

DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIA

ALVENARIA						
Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
Tijolo Cerâmico 14cm						
Alv-01	28,25 m	1,65 m	46,60 m²	=0	0,00 m²	46,60 m²
Alv-02	4,75 m	4,82 m	22,87 m²	=(3,95*1,86)/2	3,67 m²	19,20 m²
Alv-03	5,35 m	5,48 m	29,32 m²	=1,20*0,60	0,72 m²	28,60 m²
Alv-04	4,75 m	4,82 m	22,87 m²	=(3,95*1,86)/2	3,67 m²	19,20 m²
Alv-05	14,96 m	3,09 m	46,23 m²	=0	0,00 m²	46,23 m²
Alv-06	7,54 m	5,48 m	41,33 m²	=((3,20*2,39)/2)	3,82 m²	37,51 m²
Alv-07	7,54 m	5,48 m	41,33 m²	=((3,20*2,39)/2)+(1,20*0,6)+(0,90*2,10)	6,43 m²	34,90 m²
Alv-08	4,17 m	4,92 m	20,52 m²	=0	0,00 m²	20,52 m²
Alv-09	2,65 m	3,00 m	7,95 m²	=0	0,00 m²	7,95 m²
Alv-10	7,54 m	5,48 m	41,33 m²	=((3,20*2,39)/2)+(1,20*0,6)+(0,90*2,10)	6,43 m²	34,90 m²
Alv-11	5,44 m	5,48 m	29,81 m²	=1,20*0,60	0,72 m²	29,09 m²
Alv-12	7,54 m	5,48 m	41,33 m²	=0	0,00 m²	41,33 m²
Alv-13	40,80 m	5,64 m	230,11 m²	=0	0,00 m²	230,11 m²
Alv-14	27,47 m	1,64 m	45,04 m²	=0	0,00 m²	45,04 m²
Alv-15	5,00 m	1,82 m	9,10 m²	=0	0,00 m²	9,10 m²
Alv-16	28,76 m	1,35 m	38,83 m²	=0	0,00 m²	38,83 m²
Total Geral						689,10 m²
						689,10 m²

VERGAS - PORTAS				
Cód.	Comprimento	Comp. Verga (Comp. Esquadria + 60cm)	Quant.	Comprimento Total (m)
P2	0,90 m	1,50 m	4	6,00 m
Total Geral				6,00 m

VERGAS E CONTRAVERGAS - JANELAS					
Cód.	Comprimento	Comp. Verga e Contraverga (Esquadria + 60cm)	Quant.	Comprimento Vergas	Comprimento Contravergas
J1	0,60 m	1,20 m	2	2,40 m	2,40 m
J2	1,20 m	1,80 m	4	7,20 m	7,20 m
Total Geral				9,60 m	9,60 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO

LOCAL:

RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON

PROP.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

CONVÊNIO:

--

DATA:

DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE REVESTIMENTOS

REBOCO					
Identificação	Área Final (m²)	Reboco Interno		Reboco Externo	
		Nº Faces	Área Total (m²)	Nº Faces	Área Total (m²)
Alv-01	46,60 m²	1	46,60 m²	1	46,60 m²
Alv-02	19,20 m²	0	0,00 m²	2	38,39 m²
Alv-03	28,60 m²	1	28,60 m²	1	28,60 m²
Alv-04	19,20 m²	0	0,00 m²	2	38,39 m²
Alv-05	46,23 m²	1	46,23 m²	1	46,23 m²
Alv-06	37,51 m²	1	37,51 m²	1	37,51 m²
Alv-07	34,90 m²	1	34,90 m²	1	34,90 m²
Alv-08	20,52 m²	1	20,52 m²	1	20,52 m²
Alv-09	7,95 m²	2	15,90 m²	0	0,00 m²
Alv-10	34,90 m²	1	34,90 m²	1	34,90 m²
Alv-11	29,09 m²	1	29,09 m²	1	29,09 m²
Alv-12	41,33 m²	1	41,33 m²	1	41,33 m²
Alv-13	230,11 m²	0	0,00 m²	2	460,23 m²
Alv-14	45,04 m²	1	45,04 m²	1	45,04 m²
Alv-15	9,10 m²	0	0,00 m²	2	18,20 m²
Alv-16	38,83 m²	0	0,00 m²	2	77,65 m²
Total Geral	689,10 m²		380,62 m²		997,59 m²

REV. PORCELANATO 60X60CM P/ PAREDE INTEIRA							
Nº	Identificação	Perímetro Ambiente	Altura do Revestimento	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias	Desc. Esquadrias	Total Rev. (m²)
07	WC Fem.	25,11 m	3,00 m	75,32 m²	$= (2 * (1,20 * 0,60)) + (0,90 * 2,10)$	3,33 m²	71,99 m²
08	WC PCD Masc.	9,30 m	3,00 m	27,90 m²	$= (0,6 * 0,60) + (0,90 * 2,10)$	2,25 m²	25,65 m²
09	WC PCD Fem.	9,30 m	3,00 m	27,90 m²	$= (0,6 * 0,60) + (0,90 * 2,10)$	2,25 m²	25,65 m²
10	WC Masc.	25,29 m	3,00 m	75,86 m²	$= (2 * (1,20 * 0,60)) + (0,90 * 2,10)$	3,33 m²	72,53 m²
Total Geral							195,81 m²

ACM				
Identificação	Perímetro	Largura	Altura	Área (m²)
Placa de ACM				
ACM 01	2,15 m	7,00 m	1,00 m	7,00 m²
ACM 02	2,15 m	10,62 m	1,00 m	10,62 m²
ACM 03	2,15 m	10,62 m	1,00 m	10,62 m²
ACM 04	3,50 m	61,06 m	1,60 m	97,70 m²
				125,94 m²

LETREIROS EM AÇO INOX	
Identificação	Quant. Letras
55cm	
ARENA CASTANHÃO	14
	14

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE PISOS

REV. PORCELANATO 60X60CM P/ PISOS						
Nº	Identificação	A. Ambiente (m²)	A. de Soleira (m²)	Área (m²)	Área Entre 05-10m²	Área Maior que 10m²
07	WC Fem.	37,79 m²	0,15 m²	37,94 m²	0,00 m²	37,94 m²
08	WC PCD Masc.	5,30 m²	0,15 m²	5,45 m²	5,45 m²	0,00 m²
09	WC PCD Fem.	5,30 m²	0,15 m²	5,45 m²	5,45 m²	0,00 m²
10	WC Masc.	38,47 m²	0,15 m²	38,62 m²	0,00 m²	38,62 m²
Total Geral				87,47 m²	10,91 m²	76,56 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE PINTURA

PINTURA ACRÍLICA EXTERNA

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias e Cortes	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
		2,00 m				
Alv-01	28,25 m	1,65 m	46,60 m²	=0	0,00 m²	46,60 m²
Alv-02	4,75 m	4,82 m	22,87 m²	=((2,39*1,92)/2)+(1,80*2,19)+((3,95*1,86)/2)	9,91 m²	12,96 m²
Alv-03	5,35 m	5,48 m	29,32 m²	=1,20*0,60	0,72 m²	28,60 m²
Alv-04	4,75 m	4,82 m	22,87 m²	=((2,39*1,92)/2)+(1,80*2,19)+((3,95*1,86)/2)	9,91 m²	12,96 m²
Alv-05	14,96 m	3,09 m	46,23 m²	=0	0,00 m²	46,23 m²
Alv-07	4,89 m	5,48 m	26,81 m²	=((0,39*0,48)/2)+(0,90*2,10)+(1,20*0,60)	2,70 m²	24,11 m²
Alv-08	4,17 m	4,92 m	20,52 m²	=(2*(0,60*0,60))+(2*(0,90*2,10))	4,50 m²	16,02 m²
Alv-10	4,89 m	5,48 m	26,81 m²	=((0,39*0,48)/2)+(0,90*2,10)+(1,20*0,60)	2,70 m²	24,11 m²
Alv-11	5,44 m	5,48 m	29,81 m²	=1,20*0,60	0,72 m²	29,09 m²
Alv-12	7,54 m	5,48 m	41,33 m²	=0	0,00 m²	41,33 m²
Alv-13	40,80 m	5,64 m	230,11 m²	=0	0,00 m²	230,11 m²
Alv-14	27,47 m	1,64 m	45,04 m²	=0	0,00 m²	45,04 m²
Alv-15	5,34 m	1,82 m	9,72 m²	=0	0,00 m²	9,72 m²
Alv-16	28,76 m	1,35 m	38,83 m²	=0	0,00 m²	38,83 m²
Total Geral						605,71 m²

PINTURA PILAR ESCADA

Identificação	Perímetro	Altura	Quantidade	Área Pilar (m²)
Pilar Escada 01 - 20x20	0,80 m	4,17 m	2	6,67 m²
Pilar Escada 02 - 25x25	0,80 m	5,48 m	14	61,38 m²
				68,05 m²

PINTURA PILAR HALL

Identificação	Perímetro	Altura	Quantidade	Área Pilar (m²)
Pilar Hall 01 - 50x20	1,40 m	6,80 m	2	19,04 m²
Pilar Hall 02 - 40x40	1,60 m	6,80 m	2	21,76 m²
Pilar Hall 03 - 30x30	1,20 m	6,80 m	2	16,32 m²
				57,12 m²

PINTURA PILAR ARQUIBANCADA

Identificação	Perímetro	Altura	Quantidade	Área Pilar (m²)
Pilar estrutura da cobertura	2,80 m	5,48 m	14	214,82 m²
				214,82 m²

Total de Pintura = 605,71+68,05+57,12+214,82 = **945,70m²**

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE PINTURA

PINTURA DE FORRO

Identificação	Área (m²)
Forro de gesso	
Hall de entrada	70,15 m²
WC. Fem.	37,79 m²
WC. PCD Fem.	5,30 m²
WC. PCD Masc.	5,30 m²
WC. Masc.	38,47 m²
	157,00 m²

PINTURA PORTAS MADEIRA

Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)	Pintura 2x Lados (m²)
P2	0,90 m	2,10 m	1,89 m²	4	7,56 m²	15,12 m²
Total Geral					7,56 m²	15,12 m²

PINTURA PORTAS METÁLICAS

Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)	Pintura 2x Lados (m²)
P3	2,00 m	1,10 m	2,20 m²	2	4,40 m²	8,80 m²
Total Geral					4,40 m²	8,80 m²

PINTURA TOPO ARQUIBANCADA

Identificação	Comprimento	Largura	Área (m²)	Mem. Calculo	Desc. por Área	Área final (m²)
Arquibancada	61,06 m	8,60 m	525,13 m²	=4,75*5,34	25,37 m²	499,76 m²

PINTURA FRONTAL ARQUIBANCADA

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo	Desc. por Área	Área final (m²)
Arquibancada	61,06 m	3,99 m	243,63 m²	=1,92*5,34	10,25 m²	233,38 m²

PINTURA ACRILICA PISO

Comentários	Área
Calçada 01	20,40 m²
Calçada 02	69,82 m²
Calçada 03	33,33 m²
Calçada 04	56,69 m²
	180,25 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE COBERTURA

TELHAMENTO

Identificação	Área (m²)
Telha em aço/alumínio 0,50mm	
Cobertura Arquibancada	913,41 m²
Hall de Entrada	68,22 m²
	981,63 m²

CUMEEIRAS E RUFOS

Identificação	Comprimento
Rufo em chapa de aço galvanizado nº24	
Rufo 01	6,52 m
Rufo 02	10,47 m
Rufo 03	6,52 m
	23,50 m

FORROS AMBIENTES

Identificação	Área (m²)	Perímetro Moldura (m)
Forro de gesso		
Hall de entrada	70,15 m²	34,34 m
WC. Fem.	37,79 m²	25,11 m
WC. PCD Fem.	5,30 m²	9,30 m
WC. PCD Masc.	5,30 m²	9,30 m
WC. Masc.	38,47 m²	25,29 m
	157,00 m²	103,33 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE ESQUADRIAS

ESQUADRIAS - PORTAS					
Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)
Alumínio (veneziana)					
Abrir 01 folha					
P1	0,80 m	1,80 m	1,44 m²	16	23,04 m²
					23,04 m²
Ferro					
Abrir 02 folhas					
P3	2,00 m	1,10 m	2,20 m²	2	4,40 m²
					4,40 m²
Madeira					
Abrir 01 folha					
P2	0,90 m	2,10 m	1,89 m²	4	7,56 m²
					7,56 m²

ESQUADRIAS - JANELAS					
Cód.	Comprimento	Largura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)
Alumínio e Vidro					
Maxim Ar					
J1	0,60 m	0,60 m	0,36 m²	2	0,72 m²
J2	1,20 m	0,60 m	0,72 m²	4	2,88 m²
					3,60 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE LOUÇAS E METAIS

BACIAS, MICTÓRIOS E CHUVEIROS

Ambiente	Quant.
Ducha higiênica com registro	
WC PCD Fem.	1
WC PCD Masc.	1
	2
Mictório sifonado em louça branca	
WC Masc.	5
	5
Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada	
WC PCD Fem.	1
WC PCD Masc.	1
	2
Vaso sanitário sifonado convencional	
WC Fem.	11
WC Masc.	5
	16

METAIS

Ambiente	Quant.
Misturador/torneira para bancada	
WC Fem.	6
WC Masc.	6
	12
Válvula de descarga de parede	
WC Fem.	11
WC Masc.	5
	16

PUXADORES DE PORTA

Ambiente	Quant.
WC PCD Fem.	1
WC PCD Masc.	1
Total	2

BARRAS DE APOIO

Identificação	Quant.
Barra de apoio de 70cm	
WC PCD Fem.	3
WC PCD Masc.	3
	6
Barra de apoio de 80cm	
WC PCD Fem.	2
WC PCD Masc.	2
	4

LAVATÓRIOS E TANQUES

Ambiente	Quant.
Lavatório suspenso	
WC PCD Fem.	1
WC PCD Masc.	1
	2

CUBAS

Ambiente	Quant.
Cuba de embutir oval em louça branca de 50x35cm	
WC Fem.	6
WC Masc.	6
	12

BANCADAS

Identificação	Comprimento	Largura	Área (m²)
Bancada reta			
WC Fem.	3,50 m	0,60 m	2,10 m²
WC Masc.	3,50 m	0,60 m	2,10 m²
			4,20 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE GUARDA - CORPO

GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO

Comentários	Comprimento	Altura do guarda-corpo	Ext.Lado de Direito	Ext.Lado Esquerdo	Face Corrimão	Comprimento corrimão (m)
Corrimão c/ balustres fixados em parede conforme a NBR9050:2020						
Corrimão	7,34 m	0,92 m	0,30 m	0,30 m	1	7,94 m
	7,34 m					7,94 m
Guarda corpo de h=1.10m c/ corrimão bilateral de h=0.92m c/ balustres fixados em piso conforme a NBR9050:2020						
GC-05	2,50 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	2	6,21 m
GC-04	3,14 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	2	7,48 m
GC-08	2,50 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	2	6,21 m
GC-07	3,14 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	2	7,48 m
	11,29 m					27,37 m
Guarda corpo de h=1.10m c/ corrimão unilateral de h=0.92m c/ balustres fixados em piso conforme a NBR9050:2020						
GC-15	33,97 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	1	34,57 m
GC-16	33,97 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	1	34,57 m
GC-17	13,25 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	1	13,85 m
GC-13	34,09 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	1	34,69 m
GC-12	43,29 m	1,10 m	0,30 m	0,30 m	1	43,89 m
	158,57 m					161,57 m
	177,20 m					196,88 m

GUARDA-CORPO

Comentários	Comprimento	Altura do guarda-corpo
Guarda corpo de h=1.10m c/ balustres fixados em piso conforme a NBR9050:2020		
GC-21	4,60 m	1,10 m
GC-20	4,72 m	1,10 m
GC-19	4,95 m	1,10 m
GC-18	5,71 m	1,10 m
GC-11	11,82 m	1,10 m
GC-24	5,26 m	1,10 m
GC-22	4,92 m	1,10 m
GC-23	1,99 m	1,10 m
GC-14	4,92 m	1,10 m
	48,89 m	
Guarda-corpo com painéis de vidro temperado fixados no piso por balustres metálicos h=1.10 m		
GC-02	2,44 m	1,10 m
GC-06	23,81 m	1,10 m
GC-03	23,80 m	1,10 m
GC-10	1,66 m	1,10 m
	51,71 m	
	100,60 m	

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE URBANIZAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume (m³)
Calçada Externa	35,00 m²	0,07 m	2,45 m³
Total geral	35,00 m²		2,45 m³

CALÇADA INTERNA

Comentários	Área	Espessura do piso	Volume (m³)
Calçada em concreto não armado			
Calçada 01	20,40 m²	0,07 m	1,43 m³
Calçada 02	69,82 m²	0,07 m	4,89 m³
Calçada 03	33,33 m²	0,07 m	2,33 m³
Calçada 04	56,69 m²	0,07 m	3,97 m³
	180,25 m²		12,62 m³

PISO TÁTIL (25x25cm)

Modelo	Perímetro (m)	Quantidade	Área (m²)
Concreto			
Alerta	40,91 m	165	10,23 m²
Direcional	76,83 m	315	19,21 m²
	117,74 m	480	29,43 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADAS - MINI ESTÁDIO
LOCAL:	RUA GETULIO ANTONIO GALELI, PARQUE DE EXPOSIÇÕES JOSÉ ZANON
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA
CONVÊNIO:	--
DATA:	DEZEMBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE RAMPA

EMBASAMENTO

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
ALV-EMB-01	2,60 m	3,02 m	7,85 m²	=0	0,00 m²	7,85 m²
ALV-EMB-02	33,45 m	3,02 m	101,02 m²	=(33,45*(3,02-0,20)/2)	47,17 m²	53,85 m²
ALV-EMB-03	2,50 m	0,20 m	0,50 m²	=0	0,00 m²	0,50 m²
Total Geral						62,21 m²

REBOCO ALV. EMBASSAMENTO

Identificação	Área Final (m²)	Reboco Interno		Reboco Externo	
		Nº Faces	Área Total (m²)	Nº Faces	Área Total (m²)
ALV-EMB-02	53,85 m²	0	0,00 m²	1	53,85 m²
ALV-EMB-01	7,85 m²	0	0,00 m²	1	7,85 m²
ALV-EMB-03	0,50 m²	0	0,00 m²	1	0,50 m²
Total Geral			0,00 m²		62,21 m²

PINTURA ACRÍLICA ALV. EMBASSAMENTO

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias e Cortes	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
ALV-EMB-01	2,60 m	3,02 m	7,85 m²	=0	0,00 m²	7,85 m²
ALV-EMB-02	33,45 m	3,02 m	101,02 m²	=(33,45*(3,02-0,20)/2)	47,17 m²	53,85 m²
ALV-EMB-03	2,50 m	0,20 m	0,50 m²	=0	0,00 m²	0,50 m²
Total Geral						62,21 m²

PISO EM CONCRETO ARMADO

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume (m³)
Calçada em concreto armado (e=0.08cm)			
Rampa acesso ao térreo	84,92 m²	0,08 m	6,79 m³

PINTURA DE PISO

Identificação	Área (m²)
Patamar Hall de entrada	74,36 m²
Rampa acesso ao Pavimento 02	96,40 m²
Rampa acesso ao térreo	84,92 m²
	255,68 m²