

OBRA:	ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES - E.M. MARIA GREGORIA ORTIZ CARDOSO
LOCAL:	RUA OSVALDO FARIAS, ESQ. MARIA LEBRE - PORTO ESPERIDIÃO-MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JUNHO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE ARQUITETURA

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT

OBRA:	ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES - E.M. MARIA GREGORIA ORTIZ CARDOSO
LOCAL:	RUA OSVALDO FARIAS, ESQ. MARIA LEBRE - PORTO ESPERIDIÃO-MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JUNHO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA			
Tipo	Comprimento	Largura/Altura	Área (m²)
Placa de Obra	2,50 m	1,25 m	3,13 m²

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

Identificação	Mem. Calculo do Perímetro	Perímetro (m)	Mem. Calculo desconto	Desc. Perímetro	Perímetro Final
RAMPA	$= (2 * (14,60)) + (2 * (2,50))$	34,20 m	=2,50	2,50 m	31,70 m
Total: 1					

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT

OBRA:	ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES - E.M. MARIA GREGORIA ORTIZ CARDOSO
LOCAL:	RUA OSVALDO FARIAS, ESQ. MARIA LEBRE - PORTO ESPERIDIÃO-MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JUNHO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE RAMPA

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume (m³)
Concreto			
Calçada	36,00 m²	0,07 m	2,52 m³

EMBASAMENTO

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo do Desconto	Desc. Cortes	Área Final (m²)	Espessura (m)	Volume (m³)
Alvenaria de Embasamento - Bloco Estrutural de Cerâmica de 14x19x29cm								
Alv. Emb. 01	2,10 m	0,23 m	0,48 m²	=0	0,00 m²	0,48 m²	0,20 m	0,10 m³
Alv. Emb. 02	6,60 m	0,76 m	5,02 m²	=(6,60*0,76)/2	2,51 m²	2,51 m²	0,20 m	0,50 m³
Alv. Emb. 03	1,20 m	0,76 m	0,91 m²	=0	0,00 m²	0,91 m²	0,20 m	0,18 m³
Alv. Emb. 04	6,60 m	1,31 m	8,65 m²	=(6,60*1,31)/2	4,32 m²	4,32 m²	0,20 m	0,86 m³
Alv. Emb. 05	2,10 m	1,31 m	2,75 m²	=0	0,00 m²	2,75 m²	0,20 m	0,55 m³
Alv. Emb. 06	6,60 m	1,31 m	8,65 m²	=(6,60*1,31)/2	4,32 m²	4,32 m²	0,20 m	0,86 m³
Alv. Emb. 07	1,20 m	0,76 m	0,91 m²	=0	0,00 m²	0,91 m²	0,20 m	0,18 m³
Alv. Emb. 08	6,60 m	0,76 m	5,02 m²	=(6,60*0,76)/2	2,51 m²	2,51 m²	0,20 m	0,50 m³
Alv. Emb. 09	2,10 m	0,76 m	1,60 m²	=0	0,00 m²	1,60 m²	0,20 m	0,32 m³
Alv. Emb. 10	2,10 m	0,76 m	1,60 m²	=0	0,00 m²	1,60 m²	0,20 m	0,32 m³
Total Geral						21,91 m²		4,38 m³

CHAPISCO, REBOCO E PINTURA EXTERNA

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias e Cortes	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
Alv. Emb. 02	6,60 m	0,76 m	5,02 m²	=(6,60*0,76)/2	2,51 m²	2,51 m²
Alv. Emb. 03	1,20 m	0,76 m	0,91 m²	=0	0,00 m²	0,91 m²
Alv. Emb. 04	6,60 m	1,31 m	8,65 m²	=(6,60*1,31)/2	4,32 m²	4,32 m²
Alv. Emb. 06	6,60 m	1,31 m	8,65 m²	=(6,60*1,31)/2	4,32 m²	4,32 m²
Alv. Emb. 07	1,20 m	0,76 m	0,91 m²	=0	0,00 m²	0,91 m²
Alv. Emb. 08	6,60 m	0,76 m	5,02 m²	=(6,60*0,76)/2	2,51 m²	2,51 m²
Total Geral						15,48 m²

ATERRO

Identificação	Comprimento (m)	Largura (m)	Altura (m)	Volume (m³)	Mem. Calculo Desconto	Desconto Corte	Volume Final (m³)
Aterro 1	6,20 m	2,10 m	0,76 m	9,90 m³	=((6,20*0,75)/2)*2,10	4,88 m³	5,01 m³
Aterro 2	1,20 m	2,10 m	0,68 m	1,71 m³	=0	0,00 m³	1,71 m³
Aterro 3	6,20 m	2,10 m	1,31 m	17,06 m³	=((6,20*1,31)/2)*2,10	8,53 m³	8,53 m³
Total geral							15,25 m³

ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO PISO

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume (m³)
Lance 01	16,56 m²	0,20 m	3,31 m³
Lance 02	16,56 m²	0,20 m	3,31 m³
Patamar	3,00 m²	0,20 m	0,60 m³
Total geral	36,11 m²		7,22 m³

PAVIMENTAÇÃO

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume (m³)
Concreto Armado			
Lance 01	16,56 m²	0,06 m	0,99 m³
Lance 02	16,56 m²	0,06 m	0,99 m³
Patamar	3,00 m²	0,06 m	0,18 m³
Total geral	36,11 m²		2,17 m³

PINTURA DE PISO

Identificação	Área (m²)
Lance 01	16,56 m²
Lance 02	16,56 m²
Patamar	3,00 m²
Total geral	36,11 m²

GUARDA-CORPO E CORRIMÃO - RAMPA

Guarda-corpo em aço galvanizado com pintura de esmalte sintético;
Corrimão duplo em aço inox.

Identificação	Guarda-corpo em aço galvanizado			Corrimão duplo em inox	
	Comprimento	Altura	Área de Pintura	Adição no início e final de 0,30m	Comprimento Final
Lateral Direita	15,26 m	1,10 m	16,79 m²	0,60 m	15,86 m
Lateral Esquerda	15,26 m	1,10 m	16,79 m²	0,60 m	15,86 m
Total geral	30,52 m		33,58 m²		31,72 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT

OBRA:	ADEQUAÇÃO INSTALAÇÕES - E.M. MARIA GREGORIA ORTIZ CARDOSO
LOCAL:	RUA OSVALDO FARIAS, ESQ. MARIA LEBRE - PORTO ESPERIDIÃO-MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ESPERIDIÃO/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JUNHO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE ACESSIBILIDADE

PISO TÁTIL (25x25cm)			
Modelo	Perímetro (m)	Quantidade	Área (m²)
Borracha			
Alerta	258,38 m	1034	64,59 m²
Direcional	385,94 m	1547	96,49 m²
	644,32 m	2581	161,08 m²
Concreto			
Alerta	373,75 m	1495	93,44 m²
Direcional	868,04 m	3485	217,01 m²
	1241,79 m	4980	310,45 m²

PLACA TÁTIL DE IDENTIFICAÇÃO	
Identificação	Quant.
Instaladas em Parede	
PAC-4	
PAC-4	27
PAC-5	
PAC-5	4
PAC-6	
PAC-6	1
	32
Instaladas em Portas	
PAC1	
PAC1	27
PAC-2	
PAC-2	5
PAC-3	
PAC-3	1
	33
Total geral	65