

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

# MEMORIAL DE CALCULO ARQUITETURA

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

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

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE DEMOLIÇÃO

DEMOLIÇÃO DE FECHAMENTO

Observação: paredes sem informações de comprimento e altura referem-se a fechamento de vãos.

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)	Espessura	Volume
Divisória em PVC								
Sala 02 - frontal	2,97 m	2,80 m	8,30 m²	=0	0,00 m²	8,30 m²	0,06 m	0,50 m³
Sala 02 - lateral	4,09 m	2,80 m	11,45 m²	=2.1*0.8	1,68 m²	9,77 m²	0,06 m	0,59 m³
Sala de reunião	4,59 m	2,80 m	12,85 m²	=2.1*0.8	1,68 m²	11,17 m²	0,06 m	0,67 m³
						29,25 m²		1,75 m³
Tijolo Cerâmico 11.50cm								
Abertura de esquadria - Almojarifado			1,94 m²	=0	0,00 m²	1,94 m²	0,15 m	0,29 m³
Copa posterior	4,05 m	3,20 m	12,96 m²	=0	0,00 m²	12,96 m²	0,15 m	1,94 m³
Divisória cozinha	1,20 m	1,60 m	1,92 m²	=0	0,00 m²	1,92 m²	0,15 m	0,29 m³
W.C 03 - lateral dir.	1,10 m	3,20 m	3,52 m²	=2.1*0.8	1,68 m²	1,84 m²	0,15 m	0,28 m³
W.C 03 / Almojarifado	4,05 m	3,20 m	12,96 m²	=2.1*0.8	1,68 m²	11,28 m²	0,15 m	1,69 m³
						29,94 m²		4,49 m³

DEMOLIÇÃO DE FORRO

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume
Forro de madeira			
SALA DE REUNIÃO	19,69 m²	0,03 m	0,59 m³
W.C 03	1,84 m²	0,03 m	0,06 m³
ALMOJARIFADO	4,70 m²	0,03 m	0,14 m³
SALA 01	25,07 m²	0,03 m	0,75 m³
CIRCULAÇÃO	33,37 m²	0,03 m	1,00 m³
SALA 02	11,90 m²	0,03 m	0,36 m³
TRANSCOLAR	9,84 m²	0,03 m	0,30 m³
COMPRAS	15,34 m²	0,03 m	0,46 m³
ASSESSORIA	20,21 m²	0,03 m	0,61 m³
COZINHA	9,88 m²	0,03 m	0,30 m³
COPA	9,80 m²	0,03 m	0,29 m³
DEPÓSITO	11,34 m²	0,03 m	0,34 m³
W.C 01	3,02 m²	0,03 m	0,09 m³
W.C 02	3,02 m²	0,03 m	0,09 m³
179,02 m²			5,37 m³

DEMOLIÇÃO DE FORRO DE BEIRAL

Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume
Forro de PVC			
Forro de beiral 01	5,81 m²	0,03 m	0,17 m³
Forro de beiral 02	13,52 m²	0,03 m	0,41 m³
Forro de beiral 03	5,45 m²	0,03 m	0,16 m³
Forro de beiral 04	13,88 m²	0,03 m	0,42 m³
38,65 m²			1,16 m³

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:

REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO

LOCAL:

AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT

PROP.:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

CONVÊNIO:

--

DATA:

OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE DEMOLIÇÃO

DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES									
Identificação	Mem. Calculo do Perímetro	Perímetro	Altura do Revestimento	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias	Desc. Esquadrias	Área Total (m²)	Espessura	Volume
ALMOXARIFADO	=1.16+(2*1.67)	4,50 m	1,60 m	7,20 m²	=0	0,00 m²	7,20 m²	0,02 m	0,14 m³
COPA	=2,42+2,42+4,05	8,89 m	1,60 m	14,22 m²	=0,8*1,6	1,28 m²	12,94 m²	0,02 m	0,26 m³
COZINHA	=(2,44*2)+4,05	12,98 m	1,60 m	20,77 m²	=0,8*1,6	1,28 m²	19,49 m²	0,02 m	0,39 m³
W.C 01	=(2,82*2)+(1,07*2)	7,78 m	1,60 m	12,45 m²	=0,8*1,6	1,28 m²	11,17 m²	0,02 m	0,22 m³
W.C 02	=(2,82*2)+(1,07*2)	7,78 m	1,60 m	12,45 m²	=0,8*1,6	1,28 m²	11,17 m²	0,02 m	0,22 m³
W.C 03	=1,10+1,67	2,77 m	1,60 m	4,43 m²	=0	0,00 m²	4,43 m²	0,02 m	0,09 m³
Total Geral							66,40 m²		1,33 m³

DEMOLIÇÃO DE PORTAS							
Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)	Espessura	Volume
PE1	0,80 m	2,10 m	1,68 m²	2	3,36 m²	0,03 m	0,10 m³
						3,36 m²	0,10 m³

DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO			
Identificação	Área (m²)	Espessura	Volume
Telha de fibrocimento 6mm			
Depósito externo	26,55 m²	0,06 m	1,59 m³
Secretaria de educação	240,12 m²	0,06 m	14,41 m³
		266,67 m²	16,00 m³

REMOÇÃO DE LOUÇAS	
Ambiente	Quant.
Chuveiro	
WC 01	1
WC 02	1
2	
Lavatório com coluna	
WC 01	1
WC 02	1
WC 03	1
3	
Vaso sanitário sifonado convencional	
WC 01	1
WC 02	1
WC 03	1
3	
Total geral	8

CARGA DE ENTULHO			
Descrição	Área	Espessura	Volume
Demolição de divisória em PVC	29,25	0,06	1,75
Demolição de alvenaria	29,94	0,15	4,49
Demolição de forro	179,02	0,03	5,37
Demolição de forro de beiral	38,65	0,03	1,16
Demolição de rev. cerâmico	66,40	0,02	1,33
Remoção de portas	5,04	0,03	0,15
Demolição de telhamento	266,75	0,06	16,00
Demolição de louças (vaso sanitário)			0,63
Demolição de louças (chuveiro)			0,04
Demolição de louças (Lavatório)			0,15
TOTAL			31,07

ESTADO DO MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA	
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025
MEMORIAL DE CALCULO DE ALVENARIAS	

FECHAMENTOS						
Observação: paredes sem informações de comprimento e altura referem-se a fechamento de vãos.						
Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
Tijolo Cerâmico 11.50cm						
Fechamento abertura - sala de reunião	1,10 m	3,20 m	3,52 m²	=0	0,00 m²	3,52 m²
Sala de reunião	4,59 m	3,20 m	14,69 m²	=2.1*0.8	1,68 m²	13,01 m²
						16,53 m²

ESTADO DO MATO GROSSO
-----------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
<b>PROP.:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
<b>CONVÊNIO:</b>	--
<b>DATA:</b>	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE REVESTIMENTOS	
--------------------------------------	--

REBOCO			
Identificação	Área Final (m²)	Reboco Interno	
		Nº Faces	Área Total (m²)
Fechamento abertura - sala de reunião	3,52 m²	2	7,04 m²
Sala de reunião	13,01 m²	2	26,02 m²
Total Geral			33,06 m²

Identificação	Área Final (m²)	Reboco Interno	
		Nº Faces	Área Total (m²)
Fechamento abertura - sala de reunião	3,52 m²	2	7,04 m²
Sala de reunião	13,01 m²	2	26,02 m²
Total Geral			33,06 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDES							
Nº	Identificação	Perímetro Ambiente	Altura do Revestimento	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias	Desc. Esquadrias	Rev. Meia Parede - Área Total (m²)
9	COZINHA	18,12 m	2,10 m	5,88 m²	=0.8*2,1+(0,5*1,50*2)	3,18 m²	2,70 m²
10	W.C 02	7,78 m	2,10 m	5,88 m²	=0.8*2,1+0,4*0,3	1,80 m²	4,08 m²
11	W.C 01	7,78 m	2,10 m	5,88 m²	=0.8*2,1+0,4*0,3	1,80 m²	4,08 m²
Total Geral							10,86 m²

[illegible]

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE PISOS

REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISOS								
Nº	Identificação	A. Ambiente (m²)	A. de Soleira (m²)	Área (m²)	Área Menor que 05m²	Área Entre 05-10m²	Área Maior que 10m²	Regularização de piso
1	ALMOXARIFADO	9,76 m²	0,12 m²	9,88 m²	0,00 m²	9,88 m²	0,00 m²	9,88 m²
2	SALA 01	25,07 m²	0,12 m²	25,19 m²	0,00 m²	0,00 m²	25,19 m²	25,19 m²
3	SALA DE REUNIÃO	18,15 m²	0,08 m²	18,23 m²	0,00 m²	0,00 m²	18,23 m²	18,23 m²
4	SALA DE ESPERA	24,44 m²	0,30 m²	24,74 m²	0,00 m²	0,00 m²	24,74 m²	24,74 m²
5	TRANSCOLAR	9,84 m²	0,12 m²	9,96 m²	0,00 m²	9,96 m²	0,00 m²	9,96 m²
6	CIRCULAÇÃO	19,76 m²	0,12 m²	19,88 m²	0,00 m²	0,00 m²	19,88 m²	19,88 m²
7	ASSESSORIA	20,21 m²	0,12 m²	20,33 m²	0,00 m²	0,00 m²	20,33 m²	20,33 m²
8	COMPRAS	15,34 m²	0,12 m²	15,46 m²	0,00 m²	0,00 m²	15,46 m²	15,46 m²
9	COZINHA	20,29 m²	0,12 m²	20,41 m²	0,00 m²	0,00 m²	20,41 m²	20,41 m²
10	W.C 02	3,02 m²	0,12 m²	3,14 m²	3,14 m²	0,00 m²	0,00 m²	3,14 m²
11	W.C 01	3,02 m²	0,12 m²	3,14 m²	3,14 m²	0,00 m²	0,00 m²	3,14 m²
12	DEPÓSITO	11,34 m²	0,12 m²	11,46 m²	0,00 m²	0,00 m²	11,46 m²	11,46 m²
13	DEPÓSITO EXTERNO	8,88 m²	0,12 m²	9,00 m²	0,00 m²	9,00 m²	0,00 m²	9,00 m²
Total Geral				190,82 m²	6,27 m²	28,84 m²	155,71 m²	190,82 m²

RODAPÉS					
Nº	Identificação	Perímetro Ambiente	Mem. Calculo Desconto de Aberturas	Desc. Aberturas	Perímetro Final (m)
1	ALMOXARIFADO	12,92 m	=0,8	0,80 m	12,12 m
2	SALA 01	20,48 m	=0,8*2	1,60 m	18,88 m
3	SALA DE REUNIÃO	17,09 m	=0,8	0,80 m	16,29 m
8	COMPRAS	16,52 m	=0,8	0,80 m	15,72 m
5	TRANSCOLAR	12,96 m	=0,8	0,80 m	12,16 m
7	ASSESSORIA	18,08 m	=0,8	0,80 m	17,28 m
9	COZINHA	18,12 m	=0,8	0,80 m	17,32 m
10	W.C 02	7,78 m	=0,8	0,80 m	6,98 m
11	W.C 01	7,78 m	=0,8	0,80 m	6,98 m
12	DEPÓSITO	13,68 m	=0,8	0,80 m	12,88 m
4	SALA DE ESPERA	19,83 m	=0,8+0,8+2	3,60 m	16,23 m
6	CIRCULAÇÃO	27,64 m	=0,8*8	6,40 m	21,24 m
13	DEPÓSITO EXTERNO	11,92 m	=0,8	0,80 m	11,12 m
Total geral					185,20 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE PINTURA

LIXAMENTO E PINTURA ACRÍLICA EXTERNA

Identificação	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias e Cortes	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
Depósito ext. - frontal	3,13 m	2,63 m	8,23 m²	= $0.8*2.1+((3.13*(2.63-2.32)/2))$	2,17 m²	6,07 m²
Depósito ext. - lateral	3,28 m	2,63 m	8,63 m²	=0	0,00 m²	8,63 m²
Depósito ext. - posterior	3,13 m	2,63 m	8,23 m²	= $(0.80*2.10)+((3.13*(2.63-2.32)/2))$	2,17 m²	6,07 m²
Fachada frontal	9,09 m	3,98 m	36,18 m²	= $0.8*2.1+((9.09/2)*(3.98-3.28))$	4,86 m²	31,32 m²
Fachada posterior	9,17 m	3,98 m	36,48 m²	= $(9.09/2)*(3.98-3.28)$	3,18 m²	33,29 m²
Lat. direita 01	9,58 m	3,30 m	31,61 m²	= $2*(2.8*1.0)+(2.0*2.1)$	9,80 m²	21,81 m²
Lat. direita 02	8,18 m	3,30 m	26,99 m²	= $((0.4*0.4)*2)+((1.5*0.5)*2)$	1,82 m²	25,17 m²
Lat. direita 03	4,17 m	3,30 m	13,76 m²	= $1.5*0.5$	0,75 m²	13,01 m²
Lat. esquerda 01	2,56 m	3,28 m	8,38 m²	= $(0.4*0.4)*2$	0,32 m²	8,06 m²
Lat. esquerda 02	6,34 m	3,28 m	20,80 m²	= $(1.5*0.50)*2$	1,50 m²	19,30 m²
Lat. esquerda 03	13,03 m	3,28 m	42,74 m²	= $(1.5*0.50)*5$	3,75 m²	38,99 m²
Total Geral						211,71 m²

PINTURA ACRÍLICA INTERNA

Nº	Identificação	Perímetro Ambiente	Altura de pintura	Área (m²)	Mem. Calculo Desconto de Esquadrias	Desc. de Esquadrias	Área Final (m²)
1	ALMOXARIFADO	12,92 m	2,80 m	36,18 m²	= $(0.4*0.4)*2+(0.8*2.1)$	2,00 m²	34,18 m²
2	SALA 01	20,48 m	2,80 m	57,34 m²	= $(1.5*0.5)*2+(0.8*2.10)$	3,18 m²	54,16 m²
3	SALA DE REUNIÃO	17,09 m	2,80 m	47,85 m²	= $(2.80*1.0)+(0.8*2.1)$	4,48 m²	43,37 m²
4	SALA DE ESPERA	19,83 m	2,80 m	55,52 m²	= $(2.00*2.10)+(2.80*1.00)+(2*(0.80*2.10))+(1.10*1.10)+(1.62*2.80)$	16,11 m²	39,42 m²
5	TRANSCOLAR	12,96 m	2,80 m	36,29 m²	= $(1.5*0.5)+(0.8*2.1)$	2,43 m²	33,86 m²
6	CIRCULAÇÃO	27,64 m	2,80 m	77,39 m²	= $(0.8*2.1)*8+(1.62*2.8)$	17,98 m²	59,42 m²
7	ASSESSORIA	18,08 m	2,80 m	50,62 m²	= $(1.5*0.5)*2+(0.8*2.1)$	3,18 m²	47,44 m²
8	COMPRAS	16,52 m	2,80 m	46,26 m²	= $(1.1*0.5)+(1.5*0.5)*2+(0.8*2.1)$	3,73 m²	42,53 m²
9	COZINHA	18,12 m	0,70 m	12,68 m²	=0	0,00 m²	12,68 m²
10	W.C 02	7,78 m	0,70 m	5,45 m²	= $0.1*0.4$	0,04 m²	5,41 m²
11	W.C 01	7,78 m	0,70 m	5,45 m²	= $0.1*0.4$	0,04 m²	5,41 m²
12	DEPÓSITO	13,68 m	2,80 m	38,30 m²	= $(0.8*2.1)+(1.5*0.5)$	2,43 m²	35,87 m²
13	DEPÓSITO EXTERNO	11,92 m	2,80 m	33,38 m²	= $0.8*2.1$	1,68 m²	31,70 m²
Total Geral							445,44 m²

EMASSAMENTO E LIXAMENTO PAREDES INTERNAS

Nº	Identificação	Área de Pintura (m²)	Mem. Calculo Emassamento	Área de Emassamento	Área de Lixamento
1	ALMOXARIFADO	34,18 m²	= $1.10*2.80$	3,08 m²	31,10 m²
2	SALA 01	54,16 m²	=0	0,00 m²	54,16 m²
3	SALA DE REUNIÃO	43,37 m²	= $(1,10*2,80)+((4,59*2,80)-(0,80*2,10))$	14,25 m²	29,12 m²
4	SALA DE ESPERA	39,42 m²	= $((4.59*2.80)-(0.80*2.10))$	11,17 m²	28,25 m²
5	TRANSCOLAR	33,86 m²	=0	0,00 m²	33,86 m²
6	CIRCULAÇÃO	59,42 m²	=0	0,00 m²	59,42 m²
7	ASSESSORIA	47,44 m²	=0	0,00 m²	47,44 m²
8	COMPRAS	42,53 m²	=0	0,00 m²	42,53 m²
9	COZINHA	12,68 m²	=0	0,00 m²	12,68 m²
10	W.C 02	5,41 m²	=0	0,00 m²	5,41 m²
11	W.C 01	5,41 m²	=0	0,00 m²	5,41 m²
12	DEPÓSITO	35,87 m²	=0	0,00 m²	35,87 m²
13	DEPÓSITO EXTERNO	31,70 m²	=0	0,00 m²	31,70 m²
Total Geral		445,44 m²		28,50 m²	416,94 m²

Obs.: O total do serviço de Lixamento é: soma de lixamento externo e lixamento interno= 416,94 + 211,71= **628,65m²**

Obs.: O total dos serviços Fundo Selador e Pintura Acrílica para Paredes serão a soma da pintura interna e externa= 445,44 + 211,71= **657,15m²**



ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE PINTURA

PINTURA DE FORRO		
Nº	Identificação	Área (m²)
1	ALMOXARIFADO	9,76 m²
2	SALA DE REUNIÃO	18,15 m²
3	SALA 01	25,07 m²
4	SALA DE ESPERA/CIRC.	44,21 m²
5	TRANSCOLAR	9,84 m²
6	ASSESSORIA	20,21 m²
7	COZINHA	20,29 m²
8	DEPÓSITO	11,34 m²
9	W.C 01	3,02 m²
10	W.C 02	3,02 m²
11	COMPRAS	15,34 m²
		180,24 m²

PINTURA PORTAS MADEIRA						
Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)	Pintura 2x Lados (m²)
P1	0,80 m	2,10 m	1,68 m²	2	3,36 m²	6,72 m²
PE1	0,80 m	2,10 m	1,68 m²	10	16,80 m²	33,60 m²
Total Geral					20,16 m²	40,32 m²

PINTURA PORTAS METÁLICAS							
Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)	Pintura 2x Lados (m²)	20% de Pintura
PE2	2,00 m	2,10 m	4,20 m²	1	4,20 m²	8,40 m²	1,68 m²
Total Geral					4,20 m²	8,40 m²	1,68 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE COBERTURA

TELHAMENTO

Identificação	Área (m²)
Telha de fibrocimento 6mm	
Depósito externo	26,55 m²
Secretaria de educação	240,67 m²
	267,22 m²

CUMEEIRAS E RUFOS

Identificação	Comprimento
Cumeeira para fibrocimento	
Secretaria de educação	23,13 m
	23,13 m
Rufo em chapa de aço galvanizado nº24	
Dépósito externo	5,73 m
	5,73 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE FORRO

FORROS AMBIENTES			
Nº	Identificação	Área (m²)	Perímetro Moldura (m)
Forro de gesso			
1	ALMOXARIFADO	9,76 m²	12,92 m
2	SALA DE REUNIÃO	18,15 m²	17,09 m
3	SALA 01	25,07 m²	20,48 m
4	SALA DE ESPERA/CIRC.	44,21 m²	44,23 m
5	TRANSCOLAR	9,84 m²	12,96 m
6	ASSESSORIA	20,21 m²	18,08 m
7	COZINHA	20,29 m²	18,12 m
8	DEPÓSITO	11,34 m²	13,68 m
9	W.C 01	3,02 m²	7,78 m
10	W.C 02	3,02 m²	7,78 m
11	COMPRAS	15,34 m²	16,52 m
		180,24 m²	189,64 m
Forro de PVC			
12	DEPÓSITO EXTERNO	8,88 m²	11,92 m
		8,88 m²	11,92 m

FORRO DE BEIRAL					
Identificação	Comprimento	Largura	Área (m²)	Mem. Calculo Moldura	Perímetro Moldura Forro (m)
Forro de beiral 01	9,68 m	0,60 m	5,81 m²	=9,08	9,08 m
Forro de beiral 02	22,53 m	0,60 m	13,52 m²	=21,93	21,93 m
Forro de beiral 03	9,08 m	0,60 m	5,45 m²	=9,08	9,08 m
Forro de beiral 04	23,13 m	0,60 m	13,88 m²	=21,93	21,93 m
Forro de beiral 05	4,61 m	1,85 m	8,53 m²	=3,28+1,85	5,13 m
Forro de beiral 06	3,88 m	1,33 m	5,16 m²	=3,28+3,88	7,16 m
Forro de beiral 07	3,28 m	0,60 m	1,97 m²	=3,28	3,28 m
			54,31 m²		77,59 m

Obs.: O total de Forro de PVC é a soma de Forro de Beiral + Forro de PVC em Depósito Externo= 8,88+ 54,31= **63,19m²**

ESTADO DO MATO GROSSO	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA	
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025
MEMORIAL DE CALCULO DE ESQUADRIAS	

ESQUADRIAS - PORTAS					
Cód.	Comprimento	Altura	Área (m²)	Quant.	Área Total (m²)
Madeira					
Abrir 01 folha					
P1	0,80 m	2,10 m	1,68 m²	2	3,36 m²
					3,36 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA

OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA MUN. EDUCAÇÃO
LOCAL:	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, QUADRA 39, CASTANHEIRA - MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHEIRA
CONVÊNIO:	--
DATA:	OUTUBRO/2025

MEMORIAL DE CALCULO DE LOUÇAS E METAIS

BACIAS, MICTÓRIOS E CHUVEIROS

Ambiente	Quant.
Chuveiro	
W.C 01	1
W.C 02	1
	2
Vaso sanitário sifonado convencional	
W.C 01	1
W.C 02	1
	2

LAVATÓRIOS E TANQUES

Ambiente	Quant.
Lavatório com coluna	
W.C 01	1
W.C 02	1
	2