

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
SECRETARIA ADJUNTA DE CIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS SEDES DAS DIRETORIAS DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA
MUNICÍPIO: PRÉDIO PADRÃO - TANGARÁ DA SERRA, ALTA FLORESTA, CONFRESA E GUARANTÁ DO NORTE
ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DATA: OUT/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

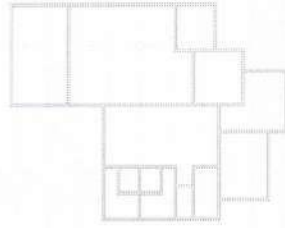
3.0 ESTRUTURA DE CONCRETO

4.0 ESTRUTURA METÁLICA

5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

6.0 ALVENARIA

6.1 EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO - BLOCO CERÂMICO



PLANTA BAIXA - ESQUEMÁTICA

BLOCO 01

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
7,50	7,50	3,00	22,50	P1(1,60x2,10)	3,36	19,14
3,35	3,35	3,00	10,05	P3(0,80x2,10)	1,68	8,37
17,25	17,25	3,00	51,75	J2(2,30x1,10x3)+J1(1,10x1,00x2)	9,79	41,96
19,60	19,60	3,20	62,72	J1(1,00x0,60x3)+J2(2,30x1,10x2)+P3(0,80x2,10)+P2(1,30x2,10)	11,27	51,45
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² - COM VÃO						

SEMA - MT
Fls. 760
Rub. 122
GAO/SEMA-MT
Fls.: 022
Rub.: 2

5,80	5,80	3,00	17,40	J3(2,20X1,10)	2,42	14,98
3,65	3,65	3,00	10,95	J3(2,20X1,10)	2,42	8,53
4,15	4,15	3,00	12,45	P3(0,80X2,10)-J2(2,30X1,10)	4,21	8,24
5,80	5,80	3,00	17,40	J2(2,30X1,10)	2,42	14,98
9,80	9,80	3,00	29,40	J1(1,10X0,60X6)	3,96	25,44
6,15	6,15	3,00	18,45	P7(0,80X2,10X4)	6,72	11,73
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² - SEM VÃO						
1,35+1,35+(1,85*4)+1,95	12,05	3,00	36,17			36,17
4,15+1,50+4,80+3,65+1,65+4,30+4,00 (platabanda 01)	24,05	1,22	29,34			29,35
3,55 (platabanda 02)	3,55	1,22	4,33			4,34
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² - SEM VÃO						
7,50+4,00+3,35+4,00+4,50+5,0+(3,85X4)+3,75	47,50	3,00	142,50			142,50
5,3 (platabanda 01)	5,30	1,22	6,47			6,47
17,25+7,50+7,65 (platabanda 02)	32,40	1,22	39,53			39,53
(4,60x2)+9,80 (platabanda 03)	19,00	1,80	34,20			34,20
(4,00x2)+9,80 (platabanda 04)	17,80	2,28	40,59			40,59
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² - COM VÃO						
2,30	2,30	3,00	6,90	1,20X1,10	1,32	5,58
1,95	1,95	3,00	5,85	P4(0,80x2,10)	1,68	4,17
1,35	1,35	3,00	4,05	P7(0,80X2,10)	1,68	2,37
2,50	2,50	3,00	7,50	P4(1,00x2,10)	2,10	5,40
CONSIDERAÇÕES						
ÁREA TOTAL DE ALVENARIA						
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² - COM VÃO					TOTAL	204,82
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² - SEM VÃO					TOTAL	69,86
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² - SEM VÃO					TOTAL	263,29
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² - COM VÃO					TOTAL	17,52
TOTAL GERAL					TOTAL GERAL	555,49

6.1.2 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO QUADRADO 16 FUROS

Critérios para quantificação dos serviços:

Dimensão da esquadria com transpasse de 30cm para cada lado.

PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESC. DE VÃO	ÁREA TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
4,6	2,70	0,90X2,10	10,53	
TOTAL			10,53	

6.2.1 VERGAS PARA JANELAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Dimensão da esquadria com transpasse de 30cm para cada lado.

CÓDIGO/QUANTIDADE	LARGURA	TRANSPASSE	COMPRIMENTO FINAL (M)	CONSIDERAÇÕES
J1X11	1,10	0,30+0,30	18,70	
J2X06	2,30	0,30+0,30	17,40	
J3X2	2,20	0,30+0,30	5,60	
J4X1	1,20	0,30+0,30	15,60	
TOTAL			57,30	

6.2.2 VERGAS PARA PORTAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Dimensão da esquadria com transpasse de 30cm para cada lado.

CÓDIGO/QUANTIDADE	LARGURA	TRANSPASSE	COMPRIMENTO FINAL (M)	CONSIDERAÇÕES
P1X1	1,60	0,30+0,30	3,36	
P2X1	1,30	0,30+0,30	2,73	
P3X3	0,80	0,30+0,30	5,04	
P4X1	1,00	0,30+0,30	2,10	
P5X1	1,30	0,30+0,30	2,73	
P6X1	0,80	0,30+0,30	2,90	
P7X5	0,80	0,30+0,30	14,50	
TOTAL			33,36	

SEMA - MT
 Fls. 761
 Rub. 200
 GAQ/SEMA-MT
 JACIU/SINTRA
 Fls.: 673
 Rub.: 1

6.2.3 CONTRA-VERGAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Dimensão da esquadria com transpasse de 30cm para cada lado.

CÓDIGO/QUANTIDADE	LARGURA	TRANSPASSE	COMPRIMENTO FINAL (M)	CONSIDERAÇÕES
J1X11	1,10	0,30+0,30	18,70	
J2X06	2,30	0,30+0,30	17,40	
J3X2	2,20	0,30+0,30	5,60	
J4X1	1,20	0,30+0,30	15,60	
TOTAL			57,30	

7.0 COBERTURA

7.1 COBERTURA COM TELHA METÁLICA ISOTÉRMICA E=43MM, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de Projeção do Telhado

DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
Área de cobertura do prédio	246,01	Valor retirado através do Projeto Arquitetônico pelo Projetista.

7.2 ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de Projeção do Telhado

DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
Área de cobertura do prédio	246,01	Valor retirado através do Projeto Arquitetônico pelo Projetista.

7.3 REGULARIZAÇÃO DE LAJE - CAIMENTO PARA ESCOAMENTO DA ÁGUA INCL. 2%

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de Projeção do Telhado

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
Beiral Externo	36,45	33,98	
TOTAL		33,98	

8.0 | ESQUADRIAS

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS	COD	TIPO	LARGURA	ALTURA	PARAPEITO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²) unid.	ÁREA (m²) total
	J1	Janela Maxim-ar	110	60	150	Alumínio e Vidro 6mm	11	0,66	7,26
	J2	Janela Maxim-ar	230	110	100	Alumínio e Vidro 6mm	06	2,53	15,18
	J3	Janela Correr	220	110	100	Alumínio e Vidro 6mm	2	2,42	4,84
	J4	Janela Maxim-ar	120	160	50	Alumínio e Vidro 6mm	1	1,92	1,92
	J5	Janela Maxim-ar	040	060	150	Alumínio e Vidro 6mm	2	0,24	1,92
PORTAS									
	P1	Porta de abrir	160	210	-	De ferro em chapa corrugada	1	3,36	3,36
	P3	Porta de abrir	80	210	-	De madeira	3	1,68	5,04
	P4	Porta de abrir	100	210	-	De madeira	1	2,10	2,10
	P5	Porta de abrir	130	210	-	Alumínio e Vidro 8mm	2	2,73	5,46
	P6	Porta de correr	60	210	-	De madeira	1	1,68	1,68
	P7	Porta de abrir	80	210	-	Alumínio	5	1,68	8,40
	P8	Porta de abrir	90	210	-	Alumínio	1	2,10	2,10
	P9	Portão de correr 1 folha	150	245	-		1		
	P10	Portão de correr 1 folha	360	245	-		2		

8.1 | PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA CORRUGADA

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P1	1,60	2,10	3,36	1,00	3,36
TOTAL GERAL					3,36

8.2 | PORTA DE ABRIR DE MADEIRA

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P3	0,80	2,10	1,68	3,00	5,04
TOTAL GERAL					5,04

8.3 | PORTA DE MADEIRA

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P4	1,00	2,10	2,10	1,00	2,10
TOTAL GERAL					2,10

8.4 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO E VIDRO 8MM - 2 FOLHAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P5	1,30	2,10	2,73	2	5,46
TOTAL GERAL					5,46

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P5	1,30	2,10	2,73	1,00	2,73
8.5 PORTA DE CORRER DE MADEIRA					TOTAL GERAL
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P6	0,80	2,10	1,68	1,00	1,68
8.6 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO					TOTAL GERAL
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P7	0,80	2,10	1,68	5,00	8,40
8.7 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO					TOTAL GERAL
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P8	0,90	2,10	1,89	1,00	1,89
8.8 PORTÃO DE CORRER DE UMA FOLHA - ELÉTRICO					TOTAL GERAL
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P9	1,50	2,45	3,68	1,00	3,68
8.9 PORTÃO DE CORRER DUAS FOLHAS - ELÉTRICO					TOTAL GERAL
Critérios para quantificação dos serviços:					
Área total da esquadria em metro quadrado					
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P10	3,90	2,45	9,56	2,00	19,12
TOTAL GERAL					19,12

SEMA - MT
 Fls. 763
 Rub. 20
 GAQ/SEMA-MT

SALVADOR-BA
 Fls.: 675
 Rub.: 0

8.10 JANELA MAXIM AR DE ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 6MM						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Área total da esquadria em metro quadrado						
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)	TOTAL GERAL
J1	1,10	0,60	0,66	11,00	7,26	7,26
8.11 JANELA MAXIM AR DE ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 6MM						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Área total da esquadria em metro quadrado						
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)	TOTAL GERAL
J2	2,30	1,10	2,53	6,00	15,18	15,18
8.12 JANELA CORRER DE ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 6MM						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Área total da esquadria em metro quadrado						
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)	TOTAL GERAL
J3	2,20	1,10	2,42	2,00	4,84	4,84
8.13 JANELA MAXIM AR DE ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 6MM						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Área total da esquadria em metro quadrado						
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)	TOTAL GERAL
J4	1,20	1,60	1,92	1,00	1,92	1,92
8.14 JANELA MAXIM AR DE ALUMÍNIO COM VIDRO LISO 6MM						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Área total da esquadria em metro quadrado						
DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)	TOTAL GERAL
J5	0,40	0,60	0,24	2,00	0,48	0,48

8.15 PEITORIL EM GRANITO BRANCO SIENA

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar as dimensões estipuladas em Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL (M)
J1	0,20	1,10	11,00	12,1
J2	0,20	2,30	6,00	13,8
J3	0,20	2,20	2,00	4,4
J4	0,20	1,20	1,00	1,2
TOTAL				31,50

Ver detalhe do peitoril

8.16 REQUADRO DE GRANITO BRANCO SIENA PARA A ÁREA DO JARDIM

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar as dimensões estipuladas em Projeto Arquitetônico

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO TOTAL (M)	LARGURA	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
5,40+2,90	8,30	0,05	0,42	

8.17 SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar as dimensões estipuladas em Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL (M)
P1	0,16	1,3	1,00	1,30
P5	0,16	0,9	1,00	0,90
P8	0,16	1,6	1,00	1,60
TOTAL				3,80

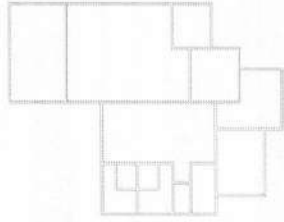
Ver detalhe do peitoril no Caderno de Detalhes

9.0 REVESTIMENTOS

9.1 CHAPISCO PARA PAREDES INTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.



PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Administrativo (1,50)	1,50	2,80	4,20			4,20
Reunião (1,95)	1,95	2,80	5,46	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro Masculino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro PNE Masc. (1,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90	J5 (0,40X0,60)	0,24	4,66
Banheiro PNE Fem. (1,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90	J5 (0,40X0,60)	0,24	4,66
DML (1,35+1,35+2,35+2,35)	7,40	0,70	5,18			5,18
Copa (3,85+3,85+2,0+2,00)	11,70	0,70	8,19			8,19
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
Administrativo (3,50)	3,50	2,80	9,80	P3(0,80x2,10)	1,68	8,12
Depósito 02 (3,35+3,15)	6,65	2,80	18,62	P3(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60x2)	3,00	15,62
Depósito (3,35+3,15)	6,50	2,80	18,20			18,20
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40	J3(2,20x1,10)+P3(0,80x2,10)	4,10	18,30
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40			22,40
Reunião (3,50)	3,50	2,80	9,80	J3(2,20x1,10)	2,42	7,38
Reunião (2,55+2,00)	4,55	2,80	12,74			12,74
Recepção (4,00)	4,00	2,80	11,20	P5(1,30x2,10)+J2(2,30x1,10)	5,26	5,94
Hall interno (2,15+1,35+1,50)	5,00	5,23	26,15	(1,20x1,10)+P7(0,80*2,10)+P6(0,90x2,10)	4,89	21,26
Hall interno (2,15)	1,50	5,23	7,85			7,85
Hall interno (4,60+9,65)	14,20	4,73	67,17	J2(2,30*1,10*2)+P3(0,80*2,10)+P4(1,00*2,10)	8,84	58,33
Hall interno (4,60)	4,60	1,93	8,88			8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02	P1(1,60X2,10)+J1(3X1,10X0,60)	5,34	28,68
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02			34,02
Administrativo (8,85+10,35)	19,20	2,80	53,76	J2(2,30x1,10x3)+J2(2,30x1,10x2)	12,65	41,11
Administrativo (4,65+4,0)	8,65	2,80	24,22			24,22
Reunião (5,50)	5,50	2,80	15,40	J2(2,30x1,10)	2,53	12,87
Reunião(4,50)	4,50	2,80	12,60			12,60
Recepção (5,00)	5,00	2,80	14,00			14,00
Recepção (4,00+5,00)	9,00	2,80	25,20			25,20
Hall interno(6,15)	6,15	5,23	32,16	P7(0,80*2,10*4)+ J5(0,40X0,60X2)	7,20	24,96

ÁREA TOTAL DO CHAPISCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

		ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M ²		ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M ² E 10M ²		ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²		TOTAL GERAL	
		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
		48,43		205,01		193,45		446,89	

9.2 MASSA ÚNICA PARA PAREDES INTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
Administrativo (1,50)	1,50	2,80	4,20			4,20
Reunião (1,95)	1,95	2,80	5,46	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro Masculino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro PNE Masc. 91,85+1,85+1,65+1,65	7,00	0,70	4,90	J5 (0,40X0,60)	0,24	4,66
Banheiro PNE Fem. 91,85+1,85+1,65+1,65	7,00	0,70	4,90	J5 (0,40X0,60)	0,24	4,66
DML (1,35+1,35+2,35+2,35)	7,40	0,70	5,18			5,18
Copa (3,85+3,85+2,0+2,00)	11,70	0,70	8,19			8,19
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
Administrativo (3,50)	3,50	2,80	9,80	P3(0,80x2,10)	1,68	8,12
Depósito 02 (3,35+3,15)	6,65	2,80	18,62	P3(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60x2)	3,00	15,62
Depósito (3,35+3,15)	6,50	2,80	18,20			18,20
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40	J3(2,20x1,10)+P3(0,80x2,10)	4,10	18,30
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40			22,40
Reunião (3,50)	3,50	2,80	9,80	J3(2,20x1,10)	2,42	7,38
Reunião (2,55+2,00)	4,55	2,80	12,74			12,74
Recepção (4,00)	4,00	2,80	11,20	P5(1,30x2,10)+J2(2,30x1,10)	5,26	5,94
Hall interno (2,15+1,35+1,50)	5,00	5,23	26,15	(1,20x1,10)+P7(0,80*2,10) + P6(0,90x2,10)	4,89	21,26
Hall interno (2,15)	1,50	5,23	7,85			7,85
Hall interno (4,60+9,65)	14,20	4,73	67,17	J2(2,30*1,10*2)+P3(0,80*2,10)+P 4(1,00*2,10)	8,84	58,33
Hall interno (4,60)	4,60	1,93	8,88			8,88

ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02	P1(1,60x2,10)+J1(3x1,10x0,60)	5,34	28,68
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02			34,02
Administrativo (8,85+10,35)	19,20	2,80	53,76	J2(2,30x1,10x3)+J2(2,30x1,10x2)	12,65	41,11
Administrativo (4,65+4,0)	8,65	2,80	24,22			24,22
Reunião (5,50)	5,50	2,80	15,40	J2(2,30x1,10)	2,53	12,87
Reunião(4,50)	4,50	2,80	12,60			12,60
Recepção (5,00)	5,00	2,80	14,00			14,00
Recepção (4,00+5,00)	9,00	2,80	25,20			25,20
Hall interno(6,15)	6,15	5,23	32,16	P7(0,80*2,10*4)+ J5(0,40X0,60X2)	7,20	24,96
ÁREA TOTAL MASSA ÚNICA PARA PINTURA						
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
			TOTAL			48,43
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
			TOTAL			205,01
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
			TOTAL			193,45
			TOTAL GERAL			446,89

9.3] EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.						
PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Banheiro Feminino (1,05+2,85)	3,90	2,10	8,19	P7(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60)	2,34	5,85
Banheiro Feminino (1,85+1,08+2,00)	4,93	2,10	10,35			10,35
Banheiro Masculino (1,05+2,85)	3,90	2,10	8,19	P7(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60)	2,34	5,85
Banheiro Masculino (1,85+1,08+2,00)	4,93	2,10	10,35			10,35
DML (1,35+1,35)	2,70	2,10	5,67	P7(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60)	2,34	3,33
DML (2,35+2,35)	4,70	2,10	9,87			9,87
Copa (2,0+2,0)	4,00	2,10	8,40	J1(1,10*0,60)+(1,20*1,10)	1,98	6,42
Banheiro PNE	7,00	2,10	8,40	P7(0,80x2,10)+J5(0,40X0,60)	1,92	6,48
Fem.(1,85+1,85+1,65+1,65)						
Banheiro PNE	7,00	2,10	8,40	P7(0,80x2,10)+J5(0,40X0,60)	1,92	6,48
Masc.(1,85+1,85+1,65+1,65)						
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
Banheiro Feminino (3,85)	3,85	2,10	8,09			8,09
Banheiro Masculino (3,85)	3,85	2,10	8,09			8,09
Copa (3,85)	3,85	2,10	8,09	P6(0,80*2,10)	1,68	6,41

Copa (3,85)	3,85	2,10	8,09	8,09		
ÁREA TOTAL DO EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO						
				ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²		
				TOTAL		
				ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		
				TOTAL		
				TOTAL GERAL		
				8,09		
				64,99		
				30,66		
				95,65		

9.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS 30X60CM

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Banheiro Feminino (1,05+2,85)	3,90	2,10	8,19	P7(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60)	2,34	5,85
Banheiro Feminino (1,85+1,08+2,00)	4,93	2,10	10,35			10,35
Banheiro Masculino (1,05+2,85)	3,90	2,10	8,19	P7(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60)	2,34	5,85
Banheiro Masculino (1,85+1,08+2,00)	4,93	2,10	10,35			10,35
DML (1,35+1,35)	2,70	2,10	5,67			3,33
DML (2,35+2,35)	4,70	2,10	9,87			9,87
Copa (2,0+2,0)	4,00	2,10	8,40	J1(1,10*0,60)+(1,20*1,10)	1,98	6,42
Banheiro PNE	7,00	2,10	8,40	P7(0,80x2,10)+J5(0,40X0,60)	1,92	6,48
Banheiro PNE	7,00	2,10	8,40	P7(0,80x2,10)+J5(0,40X0,60)	1,92	6,48
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
Banheiro Feminino (3,85)	3,85	2,10	8,09			8,09
Banheiro Masculino (3,85)	3,85	2,10	8,09			8,09
Copa (3,85)	3,85	2,10	8,09	P6(0,80*2,10)	1,68	6,41
Copa (3,85)	3,85	2,10	8,09			8,09
ÁREA TOTAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO						
				ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²		
				TOTAL		
				ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		
				TOTAL		
				TOTAL GERAL		
				64,99		
				30,66		
				95,65		

9.5 CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
---------------	---------------	------------	------------------------	-----------	----------------------------	------------------------------

SEMA - MT
 Fls. 766
 Rub. 252
 GAO/SEMA-MT

SALU/SINF: a
 Fls.: 678
 Rub.: 7

ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²									
1,50				2,82		4,23			4,23
1,50				2,28		3,42			3,42
Platibanda (4,75+9,50+4,75)				0,15		2,85			2,85
Platibanda									
(4,15+4+1,60+3,80+4,50+1,65+5,15+4)				0,15		4,22			4,22
Platibanda (3,85+3,85+9,80+9,80)				0,15		4,10			4,10
Platibanda (7,80+7,50+17,10+3,35)				0,15		5,36			5,36
Platibanda Int. (3,35+1,80)				1,28		6,59			6,59
Platibanda Int. (7,80+7,50)				1,28		19,58			19,58
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²									
4,15				2,28		9,46			21,57
1,50				4,32		6,48			6,48
3,35				4,32		14,47			14,47
2,35				4,32	J3(2,20x1,10)	10,15	2,42		7,73
4,15				1,27		5,27			5,27
Platibanda Int. (4,15)				1,27		5,27			5,27
Platibanda Int. (4,45+4,60+4,60)				1,78		24,30			24,30
Platibanda Int. (2,50)				2,28		5,70			5,70
Platibanda Int. (3,85+3,85)				2,28		17,56			17,56
Hall interno Platibanda (4,60)				1,93		8,88			8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²									
3,65+4,80				4,32	J3 (2,20x1,10)+J2(2,30x1,10)	36,50	5,82		30,68
9,80+4,15				2,82	J1(1,10x0,60)x6	39,34	3,96		35,38
9,80				2,28		22,34			22,34
7,80+7,80+17,25				4,32	J2 (2,30x1,10)x3+J1(1,10x0,60)x2+P 1(1,60x2,10)	141,91	12,27		129,64
5,15				4,27		21,99			21,99
4,15				2,84	P5(1,30x2,10)+(2,30x1,10)	11,79	5,26		6,53
Platibanda Int. (7,50)				1,78		13,35			13,35
Platibanda Int. (16,95)				1,28		21,70			21,70
Platibanda Int. (9,50+9,50+9,50)				2,28		64,98			64,98
ÁREA TOTAL DO CHAPISCO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO									
						ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²			
						TOTAL			
						50,36			
						ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²			
						TOTAL			
						117,23			
						ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²			
						TOTAL			
						346,60			

						TOTAL GERAL	514,19
--	--	--	--	--	--	-------------	--------

9.6 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES EXTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
1,50	1,50	2,82	4,23			4,23
1,50	1,50	2,28	3,42			3,42
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
1,50	1,50	4,32	6,48			6,48
Platibanda Int. (2,50)						
2,50	2,50	2,28	5,70			5,70
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
3,65+4,80	8,45	4,32	36,50	J3 (2,20x1,10)+J2(2,30x1,10)	5,82	30,68
9,80+4,15	13,95	2,82	39,34	J1(1,10x0,60)x6	3,96	35,38
9,80	9,80	2,28	22,34			22,34

ÁREA TOTAL DO EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

						ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²	TOTAL	7,65
						ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²	TOTAL	12,18
						ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²	TOTAL	88,41
						TOTAL GERAL	TOTAL GERAL	108,24

9.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA - PAREDES EXTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Platibanda (4,75+9,50+4,75)	19,00	0,15	2,85			2,85
Platibanda (4,15+4+1,60+3,80+4,50+1,65+5,15+4)	28,13	0,15	4,22			4,22
Platibanda (3,85+3,85+9,80+9,80)	27,30	0,15	4,10			4,10
Platibanda (7,80+7,50+17,10+3,35)	35,75	0,15	5,36			5,36
Platibanda Int. (3,35+1,80)	5,15	1,28	6,59			6,59
Platibanda Int. (7,80+7,50)	15,30	1,28	19,58			19,58
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
4,15	4,15	2,28	9,46			21,57

SEMA - MT
 Fis. 767
 Rub. 210
 GAO/SEMA-MT

SAC/D/SINF
 Fls.: 279
 Rub.: 2

3,35	3,35	4,32	14,47				14,47
2,35	2,35	4,32	10,15		J3(2,20x1,10)	2,42	7,73
4,15	4,15	1,27	5,27				5,27
Platibanda Int. (4,15)	4,15	1,27	5,27				5,27
Platibanda Int. (4,45+4,60+4,60)	13,65	1,78	24,30				24,30
Platibanda Int. (3,85+3,85)	7,70	2,28	17,56				17,56
Hall interno Platibanda (4,60)	4,60	1,93	8,88				8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²							
3,65+4,80	8,45	4,32	36,50		J3 (2,20x1,10)+J2(2,30x1,10)	5,82	30,68
7,80+7,80+17,25	32,85	4,32	141,91		J2 (2,30x1,10)x3+J1(1,10x0,60)x2+P 1(1,60x2,10)	12,27	129,64
5,15	5,15	4,27	21,99				21,99
4,15	4,15	2,84	11,79		P5(1,30x2,10)+(2,30x1,10)	5,26	6,53
Platibanda Int. (7,50)	7,50	1,78	13,35				13,35
Platibanda Int. (16,95)	16,95	1,28	21,70				21,70
Platibanda Int. (9,50+9,50+9,50)	28,50	2,28	64,98				64,98

ÁREA TOTAL DA MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²		TOTAL	42,71
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		TOTAL	105,05
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²		TOTAL	288,87
TOTAL GERAL		TOTAL GERAL	436,63

9.8 REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES EXTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
1,50	1,50	2,82	4,23			4,23
1,50	1,50	2,28	3,42			3,42
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
1,50	1,50	4,32	6,48			6,48
Platibanda Int. (2,50)	2,50	2,28	5,70			5,70
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
3,65+4,80	8,45	4,32	36,50	J3 (2,20x1,10)+J2(2,30x1,10)	5,82	30,68
9,80+4,15	13,95	2,82	39,34	J1(1,10x0,60)x6	3,96	35,38
9,80	9,80	2,28	22,34			22,34

ÁREA TOTAL DO EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M ²	TOTAL
	7,65
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M ² E 10M ²	TOTAL
	12,18
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²	TOTAL
	88,41
	TOTAL GERAL
	108,24

9.9 | CHAPISCO PARA LAJE

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇÕES
Depósito 01	24,30	39,81	
Administrativo	35,70	39,81	
Depósito 02	13,00	39,81	
Diretor	16,00	39,81	
Sala de Reunião	20,00	39,81	
Recepção	18,00	39,81	
Copa	11,70	39,81	
DML	7,40	39,81	
Banheiro Masculino	13,39	39,81	
Banheiro PNE Masc.	3,05	39,81	
Banheiro Feminino	3,05	39,81	
Banheiro PNE Fem.	13,39	39,81	
	TOTAL	477,72	

O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.

9.10 | MASSA ÚNICA PARA LAJE

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇÕES
Depósito 01	24,30	39,81	
Administrativo	35,70	39,81	
Depósito 02	13,00	39,81	
Diretor	16,00	39,81	
Sala de Reunião	20,00	39,81	
Recepção	18,00	39,81	
Copa	11,70	39,81	
DML	7,40	39,81	
Banheiro Masculino	13,39	39,81	

O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.

Banheiro PNE Masc.	3,05	39,81
Banheiro Feminino	3,05	39,81
Banheiro PNE Fem.	13,39	39,81
TOTAL		477,72

10 PISOS

10.1 NIVELAMENTO E APOIAMENTO DE BASE PARA RECEBIMENTO DO CONTAPISO

Critérios para quantificação dos serviços: Menores de 5m², entre 5 e 10m² e maior que 10m²

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

AMBIENTES	ÁREA (M ²)	ÁREA TOTAL(M ²)	CONSIDERAÇÕES
DML, Banheiro PNE Masculino, Banheiro PNE Feminino.	3,18+2,78+2,78	8,74	ambientes com área menor que 5m ²
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área entre 5m ² e 10m ²
Depósito 01, Administrativo, Depósito 02, Diretor, Reunião, Recepção, Hall Interno/Circulação, Hall Externo	34,87+72,37+10,55+16,00+19,6 4+20+30,21+10,61+4,46	218,71	ambientes com área maior que 10m ²
ÁREA TOTAL		250,51	

10.2 LASTRO DE CONCRETO ESPESURA 6CM (CONTRAPISO)

Critérios para quantificação dos serviços: Menores de 5m², entre 5 e 10m² e maior que 10m²

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

AMBIENTES	ÁREA (M ²)	ÁREA TOTAL(M ²)	CONSIDERAÇÕES
DML, Banheiro PNE Masculino, Banheiro PNE Feminino.	3,18+2,78+2,78	8,74	ambientes com área menor que 5m ²
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área entre 5m ² e 10m ²
Depósito 01, Administrativo, Depósito 02, Diretor, Reunião, Recepção, Hall Interno/Circulação, Hall Externo	34,87+72,37+10,55+16,00+19,6 4+20+30,21+10,61+4,46	218,71	ambientes com área maior que 10m ²
ÁREA TOTAL		250,51	

10.3 REGULARIZAÇÃO DESEMPENADA DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISO (6CM)

Critérios para quantificação dos serviços: Menores de 5m², entre 5 e 10m² e maior que 10m²

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

AMBIENTES	ÁREA (M ²)	ÁREA TOTAL(M ²)	CONSIDERAÇÕES
DML, Banheiro PNE Masculino, Banheiro PNE Feminino.	3,18+2,78+2,78	8,74	ambientes com área menor que 5m ²
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área entre 5m ² e 10m ²
Depósito 01, Administrativo, Depósito 02, Diretor, Reunião, Recepção, Hall Interno/Circulação, Hall Externo	34,87+72,37+10,55+16,00+19,6 4+20+30,21+10,61+4,46	218,71	ambientes com área maior que 10m ²
ÁREA TOTAL		250,51	

10.4 REVESTIMENTO PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, DIMENSÕES DE 60CMX60CM, REJUNTE CINZA

Critérios para quantificação dos serviços: Menores de 5m², entre 5 e 10m² e maior que 10m²

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

AMBIENTES	ÁREA (M ²)	ÁREA TOTAL(M ²)	CONSIDERAÇÕES
DML, Banheiro PNE Masculino, Banheiro PNE Feminino.	3,18+2,78+2,78	8,74	ambientes com área menor que 5m ²
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área entre 5m ² e 10m ²
Depósito 01, Administrativo, Depósito 02, Diretor, Reunião, Recepção, Hall Interno/Circulação, Hall Externo	34,87+72,37+10,55+16,00+19,6 4+20+30,21+10,61+4,46	218,71	ambientes com área maior que 10m ²
ÁREA TOTAL		250,51	

AMBIENTES	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES
DML, Banheiro PNE Masculino, Banheiro PNE Feminino.	3,18+2,78+2,78	8,74	ambientes com área menor que 5m²
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área entre 5m² e 10m²
Depósito 01, Administrativo, Depósito 02, Diretor, Reunião, Recepção, Hall Interno/Circulação, Hall Externo	34,87+72,37+10,55+16,00+19,6 4+20+30,21+10,61	214,25	ambientes com área maior que 10m²
	ÁREA TOTAL	246,05	

10.5 | RODAPÉ EMBUTIDO EM PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, DIMENSÕES DE 60CMX60CM. REJUNTE CINZA

Critérios para quantificação dos serviços: perímetro do ambiente

Utilizar área de revestimento efetivamente executada.

AMBIENTES	PERÍMETRO DESCONTADO OS VÃOS	ALTURA 15CM	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
recepção, situação, diretor depósito, administração, depósito, hall interno	15,70+19,2+15,2+12,20+33,60+ 22,70+13,30 = 131,90	15	19,79	
	ÁREA TOTAL		19,79	

11 | DIVISÓRIA EM GRANITO

11.1 | DIVISÓRIA EM GRANITO PARA BOX DE VASOS SANITÁRIOS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar a área da parede descontando os vãos

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
Banh. Masculino	1,85+1,51	1,80	6,05	(0,80X1,60X2)+(0,16M²X2)	2,88	3,17
Banh. Feminino	1,85+1,52	2,80	6,05	(0,80X1,60X2)+(0,16M²X2)	2,88	3,17
				TOTAL		6,34

12 | BANCADAS

12.1 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, COM BORDA ARREDONDADA - COPA

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total em metro quadrado

AMBIENTE	PIA	FRONTÃO	ÁREA FRONTÃO (M²)	ÁREA PIA	ÁREA TOTAL
Copa	0,60X2,00	0,10X(0,60+0,60+2)	0,32	1,20	1,52
				TOTAL	1,52

12.2 | BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO - BANHEIROS

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total em metro quadrado

AMBIENTE	PIA	FRONTÃO	ÁREA FRONTÃO (M²)	ÁREA PIA	ÁREA TOTAL
Banheiro Masc. e Fem.	0,60x1,30	(0,10*(1,30+0,60))	0,08	0,78	1,72

						TOTAL	1,72
12.3 BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA ATENDIMENTO - COPA							
Critérios para quantificação dos serviços: Área total em metro quadrado							
AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES		
Copa - Atendimento	0,35	1,20	0,42	0,42			
			TOTAL	0,42			
CONCRETO	ÁREA SESSÃO	COMPRIMENTO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL CONCRETO (M²)			
Copa - Atendimento	0,03	1,20	0,04	0,07			
			TOTAL	0,08			
13 PINTURA							
13.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.							
Critérios para quantificação dos serviços: equivalente à área de reboco Utilizar a área de aplicação da pintura em alvenaria. Descontando os vãos.							
PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)	
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²							
Administrativo (1,50)	1,50	2,80	4,20			4,20	
Reunião (1,95)	1,95	2,80	5,46	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78	
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88	
Banheiro Masculino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88	
Banheiro PNE Masc. 91,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90			4,90	
Banheiro PNE Fem. 91,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90			4,90	
DML (1,35+1,35+2,35+2,35)	7,40	0,70	5,18			5,18	
Copa (3,85+3,85+2,0+2,00)	11,70	0,70	8,19			8,19	
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²							
Administrativo (3,50)	3,50	2,80	9,80	P3(0,80x2,10)	1,68	8,12	
Depósito 02 (3,35+3,15)	6,65	2,80	18,62	P3(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60x2)	3,00	15,62	
Depósito (3,35+3,15)	6,50	2,80	18,20			18,20	
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40	J3(2,20x1,10)+P3(0,80x2,10)	4,10	18,30	
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40			22,40	
Reunião (3,50)	3,50	2,80	9,80	J3(2,20x1,10)	2,42	7,38	
Reunião (2,55+2,00)	4,55	2,80	12,74			12,74	
Recepção (4,00)	4,00	2,80	11,20	P5(1,30x2,10)+J2(2,30x1,10)	5,26	5,94	

Hall interno (2,15+1,35+1,50)	5,00	5,23	26,15	(1,20x1,10)+P7(0,80*2,10)+P6(0,90x2,10)	4,89	21,26
Hall interno (2,15)	1,50	5,23	7,85			7,85
Hall interno (4,60+9,65)	14,20	4,73	67,17	J2(2,30*1,10*2)+P3(0,80*2,10)+P4(1,00*2,10)	8,84	58,33
Hall interno (4,60)	4,60	1,93	8,88			8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02	P1(1,60X2,10) + J1(3X1,10X0,60)	5,34	28,68
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02			34,02
Administrativo (8,85+10,35)	19,20	2,80	53,76	J2(2,30x1,10x3) + J2(2,30x1,10x2)	12,65	41,11
Administrativo (4,65+4,0)	8,65	2,80	24,22			24,22
Reunião (5,50)	5,50	2,80	15,40	J2(2,30x1,10)	2,53	12,87
Reunião(4,50)	4,50	2,80	12,60			12,60
Recepção (5,00)	5,00	2,80	14,00			14,00
Recepção (4,00+5,00)	9,00	2,80	25,20			25,20
Hall interno(6,15)	6,15	5,23	32,16	P7(0,80*2,10*4)	6,72	25,44

ÁREA TOTAL DO SELADOR PARA PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO.

ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²		TOTAL	48,91
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		TOTAL	205,01
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²		TOTAL	193,93
TOTAL GERAL		TOTAL GERAL	447,85

13.2 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS

Critérios para quantificação dos serviços: equivalente à área de reboco

Utilizar a área de aplicação da pintura em alvenaria. Descontando os vãos.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Administrativo (1,50)	1,50	2,80	4,20			4,20
Reunião (1,95)	1,95	2,80	5,46	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro Masculino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro PNE Masc. 91,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90			4,90

100

SEMA - MT
 Fls. 770
 Rub. 9
 GAQ/SEMA-MT

Banheiro PNE Fem. 91,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90			4,90
DML (1,35+1,35+2,35+2,35)	7,40	0,70	5,18			5,18
Copa (3,85+3,85+2,0+2,00)	11,70	0,70	8,19			8,19
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
Administrativo (3,50)	3,50	2,80	9,80	P3(0,80x2,10)	1,68	8,12
Depósito 02 (3,35+3,15)	6,65	2,80	18,62	P3(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60x2)	3,00	15,62
Depósito (3,35+3,15)	6,50	2,80	18,20			18,20
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40	J3(2,20x1,10)+P3(0,80x2,10)	4,10	18,30
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40			22,40
Reunião (3,50)	3,50	2,80	9,80	J3(2,20x1,10)	2,42	7,38
Reunião (2,55+2,00)	4,55	2,80	12,74			12,74
Recepção (4,00)	4,00	2,80	11,20	P5(1,30x2,10)+J2(2,30x1,10)	5,26	5,94
Hall interno (2,15+1,35+1,50)	5,00	5,23	26,15	(1,20x1,10)+P7(0,80*2,10)+P6(0,90x2,10)	4,89	21,26
Hall interno (2,15)	1,50	5,23	7,85			7,85
Hall interno (4,60+9,65)	14,20	4,73	67,17	J2(2,30*1,10*2)+P3(0,80*2,10)+P4(1,00*2,10)	8,84	58,33
Hall interno (4,60)	4,60	1,93	8,88			8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02	P1(1,60x2,10)+J1(3X1,10X0,60)	5,34	28,68
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02			34,02
Administrativo (8,85+10,35)	19,20	2,80	53,76	J2(2,30x1,10x3)+J2(2,30x1,10x2)	12,65	41,11
Administrativo (4,65+4,0)	8,65	2,80	24,22			24,22
Reunião (5,50)	5,50	2,80	15,40	J2(2,30x1,10)	2,53	12,87
Reunião(4,50)	4,50	2,80	12,60			12,60
Recepção (5,00)	5,00	2,80	14,00			14,00
Recepção (4,00+5,00)	9,00	2,80	25,20			25,20
Hall interno(6,15)	6,15	5,23	32,16	P7(0,80*2,10*4)	6,72	25,44
ÁREA TOTAL DO EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS						
				ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²		
				TOTAL		
				48,91		
				ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		
				TOTAL		
				205,01		
				ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²		
				TOTAL		
				193,93		
				TOTAL GERAL		
				447,85		

13.3 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS

Critérios para quantificação dos serviços: equivalente à área de reboco

Utilizar a área de aplicação da pintura em alvenaria. Descontando os vãos.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Administrativo (1,50)	1,50	2,80	4,20			4,20
Reunião (1,95)	1,95	2,80	5,46	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro Masculino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88			8,88
Banheiro PNE Masc. 91,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90			4,90
Banheiro PNE Fem. 91,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	0,70	4,90			4,90
DML (1,35+1,35+2,35+2,35)	7,40	0,70	5,18			5,18
Copa (3,85+3,85+2,0+2,00)	11,70	0,70	8,19			8,19
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
Administrativo (3,50)	3,50	2,80	9,80	P3(0,80x2,10)	1,68	8,12
Depósito 02 (3,35+3,15)	6,65	2,80	18,62	P3(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60x2)	3,00	15,62
Depósito (3,35+3,15)	6,50	2,80	18,20			18,20
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40	J3(2,20x1,10)+P3(0,80x2,10)	4,10	18,30
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40			22,40
Reunião (3,50)	3,50	2,80	9,80	J3(2,20x1,10)	2,42	7,38
Reunião (2,55+2,00)	4,55	2,80	12,74			12,74
Recepção (4,00)	4,00	2,80	11,20	P5(1,30x2,10)+J2(2,30x1,10)	5,26	5,94
Hall interno (2,15+1,35+1,50)	5,00	5,23	26,15	(1,20x1,10)+P7(0,80*2,10)+P6(0,90x2,10)	4,89	21,26
Hall interno (2,15)	1,50	5,23	7,85			7,85
Hall interno (4,60+9,65)	14,20	4,73	67,17	J2(2,30*1,10*2)+P3(0,80*2,10)+P4(1,00*2,10)	8,84	58,33
Hall interno (4,60)	4,60	1,93	8,88			8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02	P1(1,60x2,10)+J1(3X1,10X0,60)	5,34	28,68
Depósito 01 (7,50+4,65)	12,15	2,80	34,02			34,02
Administrativo (8,85+10,35)	19,20	2,80	53,76	J2(2,30x1,10x3)+J2(2,30x1,10x2)	12,65	41,11
Administrativo (4,65+4,0)	8,65	2,80	24,22			24,22
Reunião (5,50)	5,50	2,80	15,40	J2(2,30x1,10)	2,53	12,87
Reunião(4,50)	4,50	2,80	12,60			12,60
Recepção (5,00)	5,00	2,80	14,00			14,00

101

SACIU/SH/11
Fls.: 683
Rub.: 0

SEMA - MT
Fls. 771
Rub. D10
GAQ/SEMA-MT

Recepção (4,00+5,00)	9,00	2,80	25,20	25,20	
Hall interno(6,15)	6,15	5,23	32,16	32,16	P7(0,80*2,10*4)
					6,72
ÁREA TOTAL DA PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃOS					
					ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M ²
					TOTAL
					48,91
					ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M ² E 10M ²
					TOTAL
					205,01
					ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²
					TOTAL
					193,93
					TOTAL GERAL
					447,85

13.4 SELADOR PARA LAJE

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

CONSIDERAÇÕES

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇÕES
Depósito 01	24,30	34,87	
Administrativo	35,70	72,37	
Depósito 02	13,00	10,55	
Diretor	16,00	16,00	
Sala de Reunião	20,00	19,64	
Recepção	18,00	20,00	
Copa	11,70	7,70	
DML	7,40	3,18	
Banheiro Masculino	13,39	7,68	
Banheiro PNE Masc.	3,05	2,78	
Banheiro Feminino	3,05	7,68	
Banheiro PNE Fem.	13,39	2,78	
Beiral Externo	36,45	33,98	
hall de entrada	13,30	10,61	
Beiral Externo - espessura 20cm	38,05	7,61	
	TOTAL	257,43	

13.5 EMASSAMENTO DE TETO

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

CONSIDERAÇÕES

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇÕES
Depósito 01	24,30	34,87	
Administrativo	35,70	72,37	
Depósito 02	13,00	10,55	
Diretor	16,00	16,00	

Sala de Reunião	20,00	19,64
Recepção	18,00	20,00
Copa	11,70	7,70
DML	7,40	3,18
Banheiro Masculino	13,39	7,68
Banheiro PNE Masc.	3,05	2,78
Banheiro Feminino	3,05	7,68
Banheiro PNE Fem.	13,39	2,78
hall de entrada	13,30	10,61
TOTAL	215,84	

13.6 PINTURA EM LAJE COM TINTA ACRILICA 02 DEMÃOS

Critérios para quantificação dos serviços

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.

CONSIDERAÇÕES

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)
Depósito 01	24,30	34,87
Administrativo	35,70	72,37
Depósito 02	13,00	10,55
Diretor	16,00	16,00
Sala de Reunião	20,00	19,64
Recepção	18,00	20,00
Copa	11,70	7,70
DML	7,40	3,18
Banheiro Masculino	13,39	7,68
Banheiro PNE Masc.	3,05	2,78
Banheiro Feminino	3,05	7,68
Banheiro PNE Fem.	13,39	2,78
hall de entrada	13,30	10,61
TOTAL	215,84	

13.7 SELADOR PARA PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	ÁREA (M²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²					
Platibanda (4,75+9,50+4,75)	0,15	2,85			2,85
Platibanda (4,15+4+1,60+3,80+4,50+1,65+5,15+4)	0,15	4,22			4,22
Platibanda (3,85+3,85+9,80+9,80)	0,15	4,10			4,10

SEMA - MT
Fls. 772
Rub. 772
GAQ/SEMA-MT

Platibanda (7,80+7,50+17,10+3,35)	35,75	0,15	5,36		5,36
Platibanda Int. (3,35+1,80)	5,15	1,28	6,59		6,59
Platibanda Int. (7,80+7,50)	15,30	1,28	19,58		19,58
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²					
4,15	4,15	2,28	9,46		21,57
3,35	3,35	4,32	14,47		14,47
2,35	2,35	4,32	10,15	J3(2,20x1,10)	7,73
4,15	4,15	1,27	5,27		5,27
Platibanda Int. (4,15)	4,15	1,27	5,27		5,27
Platibanda Int. (4,45+4,60+4,60)	13,65	1,78	24,30		24,30
Platibanda Int. (3,85+3,85)	7,70	2,28	17,56		17,56
Hall interno Platibanda (4,60)	4,60	1,93	8,88		8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²					
3,65+4,80	8,45	4,32	36,50	J3 (2,20x1,10)+J2(2,30x1,10)	5,82
7,80+7,80+17,25	32,85	4,32	141,91	J2 (2,30x1,10)x3+J1(1,10x0,60)x2+P 1(1,60x2,10)	12,27
5,15	5,15	4,27	21,99		21,99
4,15	4,15	2,84	11,79		6,53
Platibanda Int. (7,50)	7,50	1,78	13,35	P5(1,30x2,10)+(2,30x1,10)	13,35
Platibanda Int. (16,95)	16,95	1,28	21,70		21,70
Platibanda Int. (9,50+9,50+9,50)	28,50	2,28	64,98		64,98
ÁREA TOTAL DO SELADOR PARA PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO					
			ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²		
			TOTAL		
			42,71		
			ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		
			TOTAL		
			105,05		
			ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²		
			TOTAL		
			288,87		
			TOTAL GERAL		
			436,63		

13.8 TEXTURA PARA PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃO

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar área de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos deverão ser descontados.

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	Área (m²)	A X L vão	Área vão (m²)	Área Final (m²)
ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
Platibanda (4,75+9,50+4,75)	19,00	0,15	2,85			2,85

Platibanda (4,15+4+1,60+3,80+4,50+1,65+5,15+4)	28,13	0,15	4,22	4,22	4,22
Platibanda (3,85+3,85+9,80+9,80)	27,30	0,15	4,10	4,10	4,10
Platibanda (7,80+7,50+17,10+3,35)	35,75	0,15	5,36	5,36	5,36
Platibanda Int. (3,35+1,80)	5,15	1,28	6,59	6,59	6,59
Platibanda Int. (7,80+7,50)	15,30	1,28	19,58	19,58	19,58
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²					
4,15	4,15	2,28	9,46	9,46	21,57
3,35	3,35	4,32	14,47	14,47	14,47
2,35	2,35	4,32	10,15	10,15	7,73
4,15	4,15	1,27	5,27	5,27	5,27
Platibanda Int. (4,15)	4,15	1,27	5,27	5,27	5,27
Platibanda Int. (4,45+4,60+4,60)	13,65	1,78	24,30	24,30	24,30
Platibanda Int. (3,85+3,85)	7,70	2,28	17,56	17,56	17,56
Hall interno Platibanda (4,60)	4,60	1,93	8,88	8,88	8,88
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²					
3,65+4,80	8,45	4,32	36,50	36,50	30,68
7,80+7,80+17,25	32,85	4,32	141,91	141,91	129,64
5,15	5,15	4,27	21,99	21,99	21,99
4,15	4,15	2,84	11,79	11,79	6,53
Platibanda Int. (7,50)	7,50	1,78	13,35	13,35	13,35
Platibanda Int. (16,95)	16,95	1,28	21,70	21,70	21,70
Platibanda Int. (9,50+9,50+9,50)	28,50	2,28	64,98	64,98	64,98
ÁREA TOTAL DA TEXTURA PARA PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃO					
				ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²	
				TOTAL	42,71
				ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²	
				TOTAL	105,05
				ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²	
				TOTAL	288,87
				TOTAL GERAL	436,63
13.3 TEXTURA PARA BEIRAL					
Critérios para quantificação dos serviços					
Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.					

SACID/SINFRA
 Fls.: 08
 Rub.: 9

SEMA - MT
 Fls. 73
 Rub. 100
 GAQ/SEMA-M

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
Beiral Externo	36,45	33,98	
Beiral Externo - espessura 20cm	38,05	7,61	
TOTAL		41,59	
13.10 PINTURA DE ESQUADRIAS METÁLICAS			
Critérios para quantificação dos serviços			
Utilizar área de revestimento efetivamente executada.			
AMBIENTES	L X H	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
P8	1,60X2,10	13,44	Área da esquadria vezes 4
TOTAL		13,44	
13.11 PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - SELADOR E VERNIZ			
Critérios para quantificação dos serviços			
Utilizar área de revestimento efetivamente executada.			
AMBIENTES	L X H	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
P2	1,30X2,10	5,46	
P3	0,80X2,10X3	10,08	
P4	1,00X2,10	4,20	Área da esquadria vezes 2
P6	0,80X2,10	3,36	
TOTAL		23,10	
14 APARELHOS SANITÁRIOS E METAIS			
14.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA			
14.1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico			
AMBIENTE	QUANTIDADE		
Banheiro Feminino	2		
Banheiro Masculino	2		
TOTAL	4,00		
14.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SEM COLUNA			
Critérios para quantificação dos serviços:			
Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico			
AMBIENTE	QUANTIDADE		
Banh. PNE Masc.	1		
Banh. PNE Fem.	1		
TOTAL	2,00		

14.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa PARA PcD

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE
PcD Masculino	1
PcD Feminino	1
Banh. Masc na sala dos Prof.	1
Banh. Fem na sala dos Prof.	1
TOTAL	4,00

14.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA OVAL

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE
Banheiro Feminino	2
Banheiro Masculino	2
TOTAL	4,00

14.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE MESA PARA BANCADA OU LAVATÓRIO

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE
Banheiro Feminino	2
Banheiro Masculino	2
TOTAL	4,00

14.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ALAVANCA PARA PcD

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

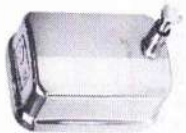
AMBIENTE	QUANTIDADE
PcD Masculino	1 PCD
PcD Feminino	1 PCD
TOTAL	2,00

14.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA COZINHA

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE
Copa	1

TOTAL		1,00
14.8 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO PARA PcD		
14.8.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO PARA PcD - 40CM		
Critérios para quantificação dos serviços:		
Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico		
AMBIENTE	BARRA 40CM	
Banheiro PcD Fem.	2	
Banheiro PcD Masc.	2	
TOTAL (Unid.)	4,00	
14.8.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO PARA PcD - 70CM		
Critérios para quantificação dos serviços:		
Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico		
AMBIENTE	BARRA 70CM	
Banheiro PcD Fem.	1	
Banheiro PcD Masc.	1	
TOTAL (Unid.)	2,00	
14.8.3 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAS DE APOIO PARA PcD - 80CM		
Critérios para quantificação dos serviços:		
Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico		
AMBIENTE	BARRA 80CM	
Banheiro PcD Fem.	1	
Banheiro PcD Masc.	1	
TOTAL (Unid.)	2,00	
14.8.4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA		
Critérios para quantificação dos serviços:		
Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico		
AMBIENTE	QUANTIDADE	
Banheiro PcD Masc.	1	 Saboneteira - Imagem ilustrativa
Banheiro PcDFem.	1	
Banheiro Masc.	1	
Banheiro Fem.	1	
TOTAL (Unid.)	4,00	

14.8.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL TOALHA

Critérios para quantificação dos serviços:
 Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE
Banheiro PcD Masc.	1
Banheiro PcD Fem.	1
Banheiro Masc.	1
Banheiro Fem.	1
TOTAL (Unid.)	4,00



14.8.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO

Critérios para quantificação dos serviços:
 Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE
Banheiro PcD Masc.	1
Banheiro PcD Fem.	1
Banheiro Masc.	2
Banheiro Fem.	2
TOTAL (Unid.)	6,00



Papeleira - Imagem ilustrativa

14.8.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHOS DIMENSÃO 0,45M X 0,90M

Critérios para quantificação dos serviços:
 Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico
 área m²

AMBIENTE	QUANTIDADE
Banheiro PcD Masc.	1
Banheiro PcD Fem.	1
Banh. Masc	1
Banh. Fem	1
TOTAL (Unid.)	4,00

1,62

14.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBAS DE INOX

14.9.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBAS DE INOX 40X50X21

DIMENSÃO (CM)		QUANTIDADE		
Copa		1,00		
TOTAL (Unid.)		1,00		
15 INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				
16 INSTALAÇÕES DE ESGOTO				
17 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
19 INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO				
20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA				
21 SERVIÇOS CONSTRUTIVOS COMPLEMENTARES				
21.1 PAINEL DE MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA				
Critérios para quantificação dos serviços: Ver projeto específico				
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL
4,23+5,33	9,56	3,02		28,87
TOTAL GERAL				28,87
				Ver detalhamento específico
22 LIMPEZA FINAL DA OBRA				
22.1 LIMPEZA ÁREA INTERNA				
Critérios para quantificação dos serviços: Área total de piso.				
AMBIENTES	ÁREA (M²)	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES	
DML, Banheiro PNE Feminino, Banheiro PNE Masc.	3,18+2,78+2,78	8,74	ambientes com área menor que 5m²	
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área entre 5m² e 10m²	
Depósito, Administração, Depósito 02, Situação, Recepção, Hall interno, Diretor e hall externo, Área técnica.	34,87+72,37+10,55+19,64+20,00+10,61+16,00+30,21+4,46	218,71	ambientes com área maior que 10m²	
ÁREA TOTAL			250,51	

Andraia Aragão
Arquiteta
CAU: 79405-8

Andraia Aragão

Data: 18/08/2021

PROJ: _____
F# _____
SACIOS WKA

PROJ: _____
F# _____
SACIOS WKA