

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

SEMA/MT
Fls. 166
Rub. 200
GAQ

SACDISINFRA

Fls.: 90
Rub.: 9

BDI
DATA OUT/2020

OBRA
ENDEREÇO
MUNICÍPIO
ASSUNTO

CONSTRUÇÃO DAS SEDES DAS DIRETORIAS DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA
RUA 24A
TANGARÁ DA SERRA
CONSTRUÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO - QUANTITATIVOS DOS SERVIÇOS DE ARQUITETURA

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Critérios para quantificação dos serviços:

Área efetiva da placa

	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
	12,50	Para obra com valor até quatrocentos e cinquenta mil reais o tamanho é de 2,5m x 1,25m; para obra com valor acima de quatrocentos e cinquenta mil reais o tamanho é 5,0 x 2,5m
TOTAL	12,50	

1.3 TAPUME DE TELHA METÁLICA ALTURA 2,00M

Critérios para quantificação dos serviços:

De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO TOTAL (M)	ALTURA	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
25,29+44,80+73,76+38,45	182,30	2,00	364,60	Limites do terreno
TOTAL			364,60	

1.4 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA (ESCRITÓRIO, REFEITÓRIO E SANITÁRIO) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO

Critérios para quantificação dos serviços:

De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade

DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (M)	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
ESCRITÓRIO	(4,25X3,20)	13,60	As dimensões dos abrigos podem sofrer variação na obra, mas deve-se manter a área final.
SANITÁRIOS	(3,00X3,00)	9,00	
ALMOXARIFADO	(5,00X5,50)	23,38	
REFEITÓRIO	(4,25X5,50)	23,38	
TOTAL		69,36	

1.5 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO

Critérios para quantificação dos serviços:

O pedido de ligação fica à cargo da Contratada

1.6 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA

Critérios para quantificação dos serviços:

O pedido de ligação fica à cargo da Contratada

1.7 LIMPEZA DO TERRENO

Critérios para quantificação dos serviços:

De acordo com Projeto de Implantação de cada unidade

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO TOTAL (M)	ÁREA(M²)	CONSIDERAÇÕES
25,29+44,80+73,76+38,45	182,30	1499,19	Área total do terreno

1.8 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA BOTA FORA DE 6,00M³

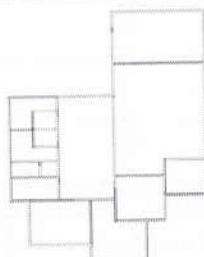
Critérios para quantificação dos serviços:

Volume gerado pela limpeza do terreno

1.9 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar o comprimento do gabarito com tábuas corridas



SUBSTITUÍDO

PLANTA BAIXA - ESQUEMÁTICA

DESCRIÇÃO	PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO TOTAL(M)	CONSIDERAÇÕES
LOCAÇÃO	17,25+7,80+7,50+8,75+9,65+1,35+4,15+5,00+3,35+2,35+3,65+1,45+4,65+1,35	78,25	Todo o perímetro da edificação
TOTAL		78,25	

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

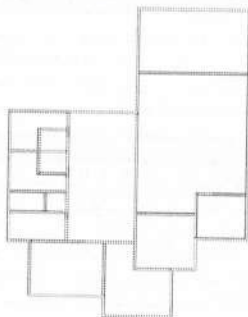
3.0 ESTRUTURA DE CONCRETO

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)
PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M² - COM VÃO						
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
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 (platibanda 01)	24,05	1,22	29,34			29,35
3,55 (platibanda 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 (platibanda 01)	5,30	1,22	6,47			6,47
17,25+7,50+7,65 (platibanda 02)	32,40	1,22	39,53			39,53
(4,60x2)+9,80 (platibanda 03)	19,00	1,80	34,20			34,20
(4,00x2)+9,80 (platibanda 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
						210,22
				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		560,89
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	SUBSTITUÍDO		
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			
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, INCLUSO IÇAMENTO						
Critérios para quantificação dos serviços:						
Utilizar área de Projecção do Telhado						
DESCRIÇÃO	ÁREA TOTAL		CONSIDERAÇÕES			
Área de cobertura do prédio	246,01		Valor retirado através do Projeto Arquitetônico pelo Projetista.			

SEMA/MT
Fls. 167
Rub. 254
GAO

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
P2	Porta de abrir	130	210	-	De madeira	1	2,73	2,73
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	1	2,73	2,73
P6	Porta de correr	80	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	390	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 EM MADEIRA

Critérios para quantificação dos serviços:

Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
P2	1,30	2,10	2,73	1,00	2,73
TOTAL GERAL					2,73

8.3 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

8.4 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

8.5 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO E VIDRO 8MM

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	1,00	2,73

SEI
Fls. 168
Pub. 18/02
GAC

Fls.: 92
278
rub.

TOTAL GERAL

8.6 PORTA DE CORRER DE MADEIRA

Critérios para quantificação dos serviços:
Área total da esquadria em metro quadrado

DESCRIÇÃO	LARGURA	ALTURA	Área (m²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)	
P6	0,80	2,20	1,76	1,00	1,76	
					TOTAL GERAL	1,76

8.7 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO

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	
					TOTAL GERAL	8,40

8.8 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO

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	
					TOTAL GERAL	1,89

8.9 PORTÃO DE CORRER DE UMA FOLHA - ELÉTRICO

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	
					TOTAL GERAL	3,68

8.10 PORTÃO DE CORRER DUAS FOLHAS - ELÉTRICO

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

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)	
J1	1,10	0,60	0,66	11,00	7,26	
					TOTAL GERAL	7,26

8.12 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)	
J2	2,30	1,10	2,53	6,00	15,18	
					TOTAL GERAL	15,18

8.13 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)	
J3	2,20	1,10	2,42	2,00	4,84	
					TOTAL GERAL	4,84

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)	
J4	1,20	1,60	1,92	1,00	1,92	
					TOTAL GERAL	1,92

8.16 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)
J5	0,40	0,60	0,24	2,00	0,48
TOTAL GERAL					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)	Ver detalhe do peitoril
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	

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

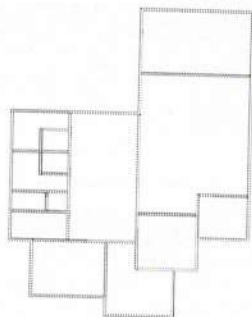
AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL (M)	Ver detalhe do peitoril no Caderno de Detalhes
P1	0,16	1,3	1,00	1,30	
P5	0,16	0,9	1,00	0,90	
P8	0,16	1,6	1,00	1,60	
TOTAL				3,80	

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.



PLANTA BAIXA - ESQUEMÁTICA

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

SEMA/MT
Fls. 169
Rub. 800
GAQ

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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²						
					TOTAL	48,91
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²						
					TOTAL	205,01
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²						
					TOTAL	193,45
					TOTAL GERAL	447,37

3.2 EMBOÇO 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. 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)+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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO							
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 REBOCO PARA PAREDES INTERNAS

Crítérios 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			5,46
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78
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)+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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

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

9.4 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES INTERNAS

Crítérios 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 Fem.(1,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	2,10	8,40	P7(0,80x2,10)+J5(0,40X0,60)	1,92	6,48
Banheiro PNE Masc.(1,85+1,85+1,65+1,65)	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 DO EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO						
					ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²	
					TOTAL	64,99
					ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²	
					TOTAL	30,66
					TOTAL GERAL	95,65

9.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDES INTERNAS 30X60CM

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 Fem.(1,85+1,85+1,65+1,65)	7,00	2,10	8,40	P7(0,80x2,10)+J5(0,40X0,60)	1,92	6,48
Banheiro PNE Masc.(1,85+1,85+1,65+1,65)	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 DO EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO						
					ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²	
					TOTAL	64,99
					ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²	
					TOTAL	30,66
					TOTAL GERAL	95,65

9.6 CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS

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
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
1,50	1,50	4,32	6,48			6,48

SUBSTITUÍDO

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. (2,50)	2,50	2,28	5,70			5,70
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
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
7,80+7,80+17,25	32,85	4,32	141,91	J2 (2,30x1,10)x3+J1(1,10x0,60)x2+P1(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 DO EMBOÇO 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
9.7 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)
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 5M²	
					TOTAL	7,65
					ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²	
					TOTAL	12,18
					ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²	
					TOTAL	88,41
					TOTAL GERAL	108,24
9.8 EMBOÇO 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
3,35	3,35	4,32	14,47			14,47

Fls. 95

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+P1(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 DO EMBOÇO 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			436,63

8.9 REBOCO 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

SUBSTITUÍDO

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)	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+P1(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 DO EMBOÇO 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			436,63

9.10 REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES EXTERNAS

Crerios para quantificação dos serviuos:

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

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (m)	rea (m ²)	A X L vão	área vão (m ²)	rea Final (m ²)
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 5M²		
TOTAL		7,65
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²		
TOTAL		12,18
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M²		
TOTAL		88,41
TOTAL GERAL		108,24

9.11 CHAPISCO PARA LAJE

Crerios para quantificação dos serviuos

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

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇOES
Depósito 01	24,30	39,81	O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.
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	

9.12 EMBOÇO PARA LAJE

Crerios para quantificação dos serviuos

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

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇOES
Depósito 01	24,30	39,81	O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.
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	

9.13 REBOCO PARA LAJE

Crerios para quantificação dos serviuos

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

AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M ²)	CONSIDERAÇOES
Depósito 01	24,30	39,81	O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.
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	

SEMA/MT
Fls. 172
Rub. JCA
GAQ

SACDISP/MT
Fls. 96
Rub. A

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

10.1 PISOS
10.1.1 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+19,64+20+30,21+10,61	214,25	ambientes com área maior que 10m ²
Calçada Externa interior do terreno, Área Técnica, Calçada Ruas	66,73+13,70+31,95+4,46+68,14+108,42	293,40	Calçada de concreto
ÁREA TOTAL		539,45	

10.2 LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 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+19,64+20+30,21+10,61	214,25	ambientes com área maior que 10m ²
Calçada Externa interior do terreno, Área Técnica	66,73+13,70+31,95+4,46	116,84	Calçada de concreto
ÁREA TOTAL		362,89	

10.3 CALÇADA RUA 24-A E RUA 09

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
RUAS 24-A E RUA 09	68,14+108,42	176,56	
ÁREA TOTAL		176,56	

10.4 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+19,64+20+30,21+10,61	214,25	ambientes com área maior que 10m ²
ÁREA TOTAL		246,05	

10.5 REVESTIMENTO PORCELANATO RETIFICADO, COR CINZA CLARO, PIV, DIMENSÕES DE 60CMX80CM. 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+19,64+20+30,21+10,61	214,25	ambientes com área maior que 10m ²

SUBSTITUÍDO

ÁREA TOTAL		246,05				
10.8 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 VÃO	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	(15,70+19,2+15,2+1 2,20+33,60+22,70+1 3,30)*0,15	19,79			
ÁREA TOTAL		0,00				
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		5,26	12,74
Recepção (4,00)	4,00	2,80	11,20	P5(1,30x2,10)+J2(2,30x1,10)		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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

						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

13.2 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
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

SUBSTITUIÇÃO

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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

						ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5M²
						TOTAL
						48,91
						ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²

TOTAL	205,01
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²	
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 (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
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			4,20
Banheiro Feminino (1,05+2,85+3,85+1,85+1,08+2,0)	12,68	0,70	8,88	P3(0,80x2,10)	1,68	3,78
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			4,90
Copa (3,85+3,85+2,0+2,00)	11,70	0,70	8,19			5,18
						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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO

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

13.4 SELADOR 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	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.			
AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)	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	

SEMA/MT
Fls. 174
Rub. D/E
GAQ

13.6 PINTURA EM LAJE COM TINTA ACRÍLICA 02 DEMAOS			
Critérios para quantificação dos serviços			
Utilizar área de revestimento efetivamente executada. A área de projeção das paredes deve ser descontada.			
AMBIENTES	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)	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	

SUBSTITUÍDO

13.7 SELADOR PARA PAREDES EXTERNAS, UMA DEMAOS						
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
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+P1(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 DO EMBOÇO 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	436,63

13.8 TEXTURA PARA PAREDES EXTERNAS, DUAS DEMÃO

Crítérios 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
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+P1(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 DO EMBOÇO 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	436,63

13.9 TEXTURA PARA LAJE

Crítérios para quantificação dos serviços

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

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

Crítérios para quantificação dos serviços

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

AMBIENTES	L X H	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
P8	1,60X2,10	13,44	
TOTAL		13,44	Área da esquadria vezes 4

13.11 PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA - SELADOR E VERNIZ

Crítérios para quantificação dos serviços

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

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	
P6	0,80X2,10	3,36	Área da esquadria vezes 2

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 Feminino	1
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:

SACD SEM-PA
Fls. 75
Rub. GAO

SUBSTITUÍDO


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	 <p>Saboneteira - Imagem ilustrativa</p>
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	 <p>Papeleira - Imagem ilustrativa</p>
Banheiro PcD Fem.	1	
Banheiro Masc.	2	
Banheiro Fem.	2	
TOTAL (Unid.)	6,00	

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

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

AMBIENTE	QUANTIDADE	área m²
Banheiro PcD Masc.	1	1,62
Banheiro PcD Fem.	1	
Banh. Masc.	1	
Banh. Fem.	1	
TOTAL (Unid.)	4,00	

14.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBAS DE INOX

14.9.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBAS DE INOX 40X50X21

Critérios para quantificação dos serviços:

Quantidade de peças que constam no Projeto Arquitetônico

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 CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO ESPESURA 7CM E RAMPA

SACI/SIN
FIS. 100
Rub. 200
CAQ

Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade				CONSIDERAÇÕES
DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)		
Calçadas Rua 24 A, Rua 09, Acesso de pedestres, Acesso de carros. Apoio Técnico	31,95+108,42+13,70 +68,14+4,46	226,67		Espessura de 7cm
TOTAL GERAL		226,67		15,8669

SEMA/MT
1-6
Rub. 200
CAQ

21.2 MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - TRECHO RETO				CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	TOTAL (M)		
Rua 24A 27,48+ Rua 09 41,78	69,26	69,26		
TOTAL GERAL		69,26		

21.3 MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - TRECHO CURVO				CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	TOTAL (M)		
4,17	4,17	4,17		
TOTAL GERAL		4,17		

21.4 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL, ESPESSURA 5CM				CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)	
Pátio Externo + Jardim Interno	72,98+21,26+99,48+15,52	209,24	209,24	Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico
TOTAL GERAL			209,24	

21.5 FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA				CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)	
Pátio Externo	72,98+21,26+99,48	193,72	193,72	Quantitativos retirados do Projeto Arquitetônico
TOTAL GERAL			193,72	

21.6 FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORROÇAO (SINGÔNIO) - JARDIM INTERNO				CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade				
DESCRIÇÃO	ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL	TOTAL (M²)	
Pátio Interno	15,52	15,52	15,52	
TOTAL GERAL			15,52	

21.7 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - IPE			CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade			
DESCRIÇÃO	UNIDADES (TOTAL)		
Pátio externo + Patio Interno	12,00		
TOTAL GERAL	12,00		

21.8 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL - OITI			CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade			
DESCRIÇÃO	UNIDADES (TOTAL)		
Pátio externo + Patio Interno	7,00		
TOTAL GERAL	7,00		

SUBSTITUÍDO

21.9 MURETA DE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE GRADIL - ALTURA 40CM					CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	
24,90+44,70	69,60	0,40	3,72	24,12	
TOTAL GERAL				24,12	

21.9.1 CHAPISCO TRAÇO 1:3 - MURETA					CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	
(24,90+44,70)X2	139,20	0,40	7,44	48,24	
(24,90+44,70)	69,60	0,15		10,44	
TOTAL GERAL				58,68	

21.9.2 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURETA					CONSIDERAÇÕES
Critérios para quantificação dos serviços: Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	

(24,90+44,70)X2	139,20	0,40	7,44	48,24	
(24,90+44,70)	69,60	0,15		10,44	
TOTAL GERAL				58,68	
21.9.3 REBOCO TRAÇO 1:2:8 - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(24,90+44,70)X2	139,20	0,40	7,44	48,24	
(24,90+44,70)	69,60	0,15		10,44	
TOTAL GERAL				58,680	
21.9.4 SELADOR ACRÍLICO 01 DEMÃO - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(24,90+44,70)X2	139,20	0,40	7,44	48,24	
(24,90+44,70)	69,60	0,15		10,44	
TOTAL GERAL				58,68	
21.9.5 TEXTURA ACRÍLICA - MURETA					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(24,90+44,70)X2	139,20	0,40	7,44	48,24	
(24,90+44,70)	69,60	0,15		10,44	
TOTAL GERAL				58,68	
21.10 FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
24,90+44,70	69,60	2,03	22,29	119,00	
TOTAL GERAL				119,00	
21.11 PISO INTERTRAVADO RETANGULAR - ESPESSURA 8CM					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES		
ESTACIONAMENTO	334,18	334,18			
TOTAL GERAL		334,18			
21.12 DEMARCAÇÃO DE PISO (SIMBOLO CADEIRANTE)					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO	ÁREA	TOTAL (M²)	CONSIDERAÇÕES		
ESTACIONAMENTO	2,89	5,78	Consta no Projeto Arquitetônico duas vagas para PNE		
TOTAL GERAL		5,78			
21.13 DEMARCAÇÃO DE PISO (PINTURA ESTACIONAMENTO)					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
DESCRIÇÃO	PERÍMETRO	TOTAL (M)	CONSIDERAÇÕES		
7,70+(4,90X5)+20,8+(5X5)+(5,90X3)+((0,31+1,2	117,04	117,04			
TOTAL GERAL		117,04			
21.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA. DIMENSÕES 25CM X 25CM					
20.14					
Quantidade determinada em Projeto Arquitetônico					
DESCRIÇÃO	UNIDADES	ÁREA	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES	
PISO TÁTIL DIRECIONAL	248	0,06	15,50	Piso de concreto 25x25cm	
PISO TÁTIL ALERTA	63	0,06	3,94		
TOTAL GERAL	311		19,44		
21.15 MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
73,76+38,25	112,01	2,50		280,03	
TOTAL GERAL				280,03	
21.15.1 CHAPISCO TRAÇO 1:3 PARA ALVENARIA - MURO					
Critérios para quantificação dos serviços:					
Conforme Projeto de cada Unidade					
PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(73,76+38,25)X2	224,02	2,50		560,05	
(73,76+38,25)	112,01	0,15		16,80	
TOTAL GERAL				576,85	

SACID/S...
Fls.: 101

21.15.2 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(73,76+38,25)X2	224,02	2,50		560,05	
(73,76+38,25)	112,01	0,15		16,80	
TOTAL GERAL				576,85	

21.15.3 REBOCO TRAÇO 1:2:8 - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(73,76+38,25)X2	224,02	2,50		560,05	
(73,76+38,25)	112,01	0,15		16,80	
TOTAL GERAL				576,85	

SEMA/MT
Fls. 177
Rub. SAQ

21.15.4 SELADOR ACRILICO 1 DEMÃO- MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(73,76+38,25)X2	224,02	2,50		560,05	
(73,76+38,25)	112,01	0,15		16,80	
TOTAL GERAL				576,85	

21.15.5 PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 02 DEMAOS - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
(73,76+38,25)X2	224,02	2,50		560,05	
(73,76+38,25)	112,01	0,15		16,80	
TOTAL GERAL				576,85	

21.16 PAINEL DE MADEIRA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA

Critérios para quantificação dos serviços:
Ver projeto específico

PERÍMETRO	PERIM. TOTAL	ALTURA	DESC. DE VÃOS	ÁREA TOTAL	CONSIDERAÇÕES
4,23+5,33	9,56	3,02		28,87	Ver detalhamento específico
TOTAL GERAL				28,87	

21.17 LETRA CAIXA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

ALTURA (CM)	UNIDADES	CONSIDERAÇÕES
40	4	
20	46	

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	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	34,87+72,37+10,55+19,64+20,00+10,61	168,04	ambientes com área maior que 10m²
ÁREA TOTAL		199,84	

SUBSTITUÍDO

Andréia Aragão
Arqtª. Andréia Aragão
Analista Desen. Econ. e Social
CAU: 79405-8
Mat: 225802 S