

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

SACD/SIN
Fls. 19
Rub. 01

OBRA
ENDEREÇO
MUNICÍPIO
ASSUNTO

CONSTRUÇÃO DAS SEDES DAS DIRETORIAS DE UNIDADE DESCONCENTRADA DA SEMA
VÁRIOS MUNICÍPIOS
CONSTRUÇÃO

BDI
DATA
OUT/2020

SEMA/MT
Fls. 195
Rub. 01
GAQ

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

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

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

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

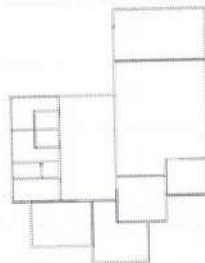
Critérios para quantificação dos serviços:

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

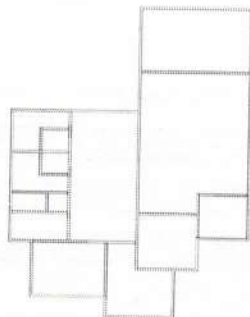
3.0 ESTRUTURA DE CONCRETO

4.0 ESTRUTURA METÁLICA

5.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

5.0 ALVENARIA

5.1 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			

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	

SEMA/MT
Fls. 176
Rub. D
GAQ

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 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	

3.0 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
TOTAL GERAL					2,73

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:						
De acordo com cada unidade						
8.10 PORTÃO DE CORRER DUAS FOLHAS - ELÉTRICO						
Critérios para quantificação dos serviços:						
De acordo com cada unidade						
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
8.15 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						

SUBSTITUÍDO

SACI/SIR 11
Fls. 121
SEMPA MT
Fls. 117
Rub. 200
CAQ

Critérios para quantificação dos serviços:

Utilizar as dimensões estipuladas em Projeto Arquitetônico

PERÍMETRO (M)	PERÍMETRO TOTAL (M)	LARGURA	ÁREA(M ²)	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

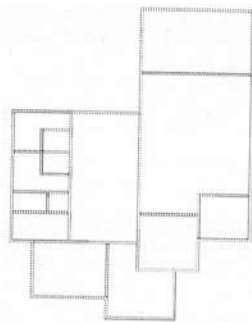
AMBIENTE	LARGURA	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	TOTAL (M)	Ver detalhe do peitoril no Caderno de Detalhes
P1	0,16	1,3	1,00	1,30	
P5	0,16	0,9	1,00	0,90	
P8	0,16	1,6	1,00	1,60	
TOTAL				3,80	

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 (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			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			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			9,80
Depósito 02 (3,35+3,15)	6,65	2,80	18,62	P3(0,80x2,10)	1,68	8,12
Depósito (3,35+3,15)	6,50	2,80	18,20	P3(0,80x2,10)+J1(1,10x0,60x2)	3,00	15,62
Sala do Diretor (4,00+4,00)	8,00	2,80	22,40	J3(2,20x1,10)+P3(0,80x2,10)	4,10	18,20
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

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+2,0)	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

Crterios para quantificao dos servios:

Utilizar rea de revestimento efetivamente executada. Todos os vãos devero 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							
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	10,35
Banheiro Feminino (1,85+1,08+2,00)	4,93	2,10	10,35			5,85	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	10,35
Banheiro Masculino (1,85+1,08+2,00)	4,93	2,10	10,35			5,85	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	9,87
DML (2,35+2,35)	4,70	2,10	9,87			6,42	6,42
Copa (2,0+2,0)	4,00	2,10	8,40	J1(1,10*0,60)+(1,20*1,10)	1,98	6,42	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	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	6,48
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M² E 10M²							
Banheiro Feminino (3,85)	3,85	2,10	8,09			8,09	8,09
Banheiro Masculino (3,85)	3,85	2,10	8,09			6,41	8,09
Copa (3,85)	3,85	2,10	8,09	P6(0,80*2,10)	1,68	8,09	8,09
Copa (3,85)	3,85	2,10	8,09			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							
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	4,23
1,50	1,50	2,28	3,42			2,85	3,42
Platibanda (4,75+9,50+4,75)	19,00	0,15	2,85			4,22	2,85
Platibanda (4,15+4+1,60+3,80+4,50+1,65+5,15+4)	28,13	0,15	4,22			4,10	4,22
Platibanda (3,85+3,85+9,80+9,80)	27,30	0,15	4,10			5,36	4,10
Platibanda (7,80+7,50+17,10+3,35)	35,75	0,15	5,36			6,59	5,36
Platibanda Int. (3,35+1,80)	5,15	1,28	6,59			19,58	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	9,46
1,50	1,50	4,32	6,48			14,47	6,48
3,35	3,35	4,32	14,47			7,73	14,47
2,35	2,35	4,32	10,15	J3(2,20x1,10)	2,42	5,27	10,15
4,15	4,15	1,27	5,27			24,30	5,27
Platibanda Int. (4,15)	4,15	1,27	5,27			5,70	5,27
Platibanda Int. (4,45+4,60+4,60)	13,65	1,78	24,30			17,56	24,30
Platibanda Int. (2,50)	2,50	2,28	5,70			8,88	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	36,50
9,80+4,15	13,95	2,82	39,34	J1(1,10x0,60)x6	3,96	22,34	39,34
9,80	9,80	2,28	22,34			129,64	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	141,91
5,15	5,15	4,27	21,99			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 5M ²	
					TOTAL	50,36
					ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M ² E 10M ²	
					TOTAL	117,23
					ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²	
					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 (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área 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 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
9.8 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 (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
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 5M ²						
TOTAL						42,71
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M ² E 10M ²						
TOTAL						105,05
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²						
TOTAL						288,87
TOTAL GERAL						436,63
9.9 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 (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
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(1,60x 2,10)	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 5M ²						
TOTAL						42,71
ÁREA LÍQUIDA ENTRE 5M ² E 10M ²						
TOTAL						105,05
ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 10M ²						
TOTAL						288,87
TOTAL GERAL						436,63
9.10 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 (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área 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 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

9.11 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	34,87	O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.
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	

9.12 EMBOÇO 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	O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.
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	

9.13 REBOCO 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	O beiral não receberá chapisco, receberá somente textura.
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	

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+19,64+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	

Fls. 20
Rub. 20
SEMA/MT
Fls. 20
Rub. 20

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

10.6 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+12,20+33,60+22,70+13,30)*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 (m ²)	A X L vão	Área vão (m ²)	Área Final (m ²)
Banh. Masculino	1,85+1,51	1,80	6,05	(0,80X1,60X2)+(0,16M ² X2)	2,88	3,17

SUBSTITUÍDO

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	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	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 EMBOÇO PARA REVESTIMENTO CERÂMICO						

Fis.: 26

	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

SEN A/MT
202
RUBR.
GAQ

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

SUBSTITUÍDO

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

13.3 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS DUAS DEMAOS

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

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			7,73
4,15	4,15	1,27	5,27	J3(2,20x1,10)	2,42	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(1,60x 2,10)	12,27	129,64
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)	5,26	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						
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			
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. 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						
Critérios 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				
TOTAL		23,10	Área da esquadria vezes 2			
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					

SACDISINF
Fls. 20
Rub. 48
GAO

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:
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

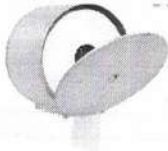
AMBIENTE	QUANTIDADE
Banheiro PcD Masc.	1
Banheiro PcDFem.	1
Banheiro Masc.	1
Banheiro Fem.	1



Saboneteira - Imagem ilustrativa

SUBSTITUÍDO

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		
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

18 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 ESPESSURA 7CM E RAMPA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

21.2 MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - TRECHO RETO

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

21.3 MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" - TRECHO CURVO

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

21.4 FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL, ESPESSURA 5CM

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

21.5 FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA

Critérios para quantificação dos serviços:

Conforme Projeto de cada Unidade

Fis. 24
RUB. 100
GAD

SEMA/MT
Fis. 205
Rub. 100
GAD

21.6 FORNECIMENTO E PLANTIO DE FORROÇAO (SINGONIO) - JARDIM INTERNO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.7 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL - IPE

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.8 FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL - OITI

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.9 MURETA DE ALVENARIA PARA RECEBIMENTO DE GRADIL - ALTURA 40CM

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.9.1 CHAPISCO TRAÇO 1:3 - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.9.2 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.9.3 REBOCO TRAÇO 1:2:8 - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.9.4 SELADOR ACRILICO 01 DEMÃO - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.9.5 TEXTURA ACRILICA - MURETA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.10 FECHAMENTO EM GRADIL EM AÇO GALVANIZADO PRÉ PINTADO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.11 PISO INTERTRAVADO RETANGULAR - ESPESSURA 8CM

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.12 DEMARCAÇÃO DE PISO (SÍMBOLO CADEIRANTE)

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.13 DEMARCAÇÃO DE PISO (PINTURA ESTACIONAMENTO)

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA. DIMENSÕES 25CM X 25CM

Critérios para quantificação dos serviços:
Quantidade determinada em Projeto Arquitetônico

21.15 MURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.15.1 CHAPISCO TRAÇO 1:3 PARA ALVENARIA - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.15.2 EMBOÇO TRAÇO 1:4 - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.15.3 REBOCO TRAÇO 1:2:8 - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.15.4 SELADOR ACRILICO 1 DEMÃO- MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

21.15.5 PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA 02 DEMÃOS - MURO

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

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	
TOTAL GERAL				28,87	Ver detalhamento específico

21.17 LETRA CAIXA

Critérios para quantificação dos serviços:
Conforme Projeto de cada Unidade

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	
Copa, Banheiro Masculino, Banheiro Feminino	7,70+7,68+7,68	23,06	ambientes com área menor que 5m² 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	

22.2 LIMPEZA CALÇADAS

Critérios para quantificação dos serviços:
Área total de piso.

AMBIENTES	ÁREA (M²)	ÁREA (M²)	CONSIDERAÇÕES
Caçadas do interior do terreno	31,95+13,70+66,73	112,38	
Caçadas Rua 24-A e Rua 09	68,14+108,42	176,56	
ÁREA TOTAL		112,38	