

LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

x - de um lado a outro
y - de frente a fundo
z - altura

MESES: 2,00

PESSOAL

engenheiro **44,00** 1 hora por dia - 60 dias
 técnico de s **44,00** 1 horas por dia - 60 dias
 encarregado **352,00** 8 horas por dia - 60 dias

BARRACÃO DE OBRA

x	y	z	área	área de paredes
3,00	2,00	2,50	6,00	25,00

REMOÇÃO/RECOLOCAÇÃO DE LAJOTA CERÂMICA

Fator de empolamento

1,50

n	x	y	z	área	fator	área corrigida	volume	volume emp.	
4,00	20,00	0,40	32,00	0,50	16,00	0,48	0,72	avanço das lajes (somente em cima)	

REMOÇÃO DE ARGAMASSA

n	x	y	z	área	fator	área corrigida	volume	volume emp.	
4,00	20,00	0,80	0,15	76,00	0,50	38,00	1,33	2,00	avanço das lajes (em cima, embaixo e na frente)

EMBOÇO

n	x	y	z	área	fator	área corrigida	
4,00	20,00	0,80	0,15	76,00	0,50	38,00	avanço das lajes (em cima, embaixo e na frente)
4,00	4,40	0,40	2,30	14,40	1,00	14,40	requadro das 4 janelas do 1º andar (exceto aresta inferior)
						52,40	

TRATAMENTO DE ARMADURAS

n	x	y	z	área	fator	área corrigida	
4,00	20,00	0,40	32,00	0,30	9,60	avanço das lajes (somente embaixo)	

IMPERMEABILIZAÇÃO

n	x	y	z	área	fator	área corrigida	
4,00	20,00	0,40	0,15	44,00	0,50	22,00	avanço das lajes (em cima, rodapé e frente)

FECHAMENTO DOS BURACOS DE AR CONDICIONADO

n	x	y	z	área	
4,00	0,76	0,56	1,70	no 4º andar	

VIDROS

n	x	y	z	área
2,00	0,74	0,43	0,64	

	1,00	0,74		1,12	0,83	
	1,00	0,70		0,49	0,34	
				1,81		no 5º andar
DRENOS						
n	x	y	z	comprim.		
	5,00	17,50			87,50	trechos horizontais
	1,00			15,80	15,80	trecho vertical (altura dos 4 recôncavos)
				103,30		
PINTURA DE FACHADA						
n	x	y	z	área		
	1,00	20,00		17,60	352,00	pano da fachada (vertical) Altura de 17,6m medida em planta, descontados: pav. térreo e janelas do último pavimento.
	4,00	20,00	0,40	3,95	76,64	recôncavos
			Descontos:	-161,92		janelas (fora as do último pavimento)
				266,72		
PINTURA DE JANELAS						
n	x	y	z	área	metade da área	
	16,00	4,40		2,30	161,92	80,96
	1,00	20,00		1,90	38,00	19,00
				199,92	99,96	
ANDAIMES DE FACHADA						
n	x	y	z	área		
	1,00	20,00		24,50	490,00	toda a fachada
REMOÇÃO DE ENTULHO						
				volume em ç caçamba de 4m2		
				2,72	0,68	1,00
LIMPEZA DA OBRA (FRENTE DO PRÉDIO)						
	x	y	z	área		
		20,00	5,00		100,00	toda a frente