

MEMORIA DE CALCULO

LOCACAO CONVENCIONAL

Gabarito de tabuas corridas

2 Demolições

2.1	demolição de paredes existentes = perimetro das alvenarias x altura x espessura (3,55 +5,55+1,00+3,00+1,00)x3,00 x 0,18 = vao da porta acesso a despensa 0,90x 2,10 x 0,18 = vao de porta de acesso ao CRAS 1,140x2,10x0,18 = demolição de piso com martetele hidraulico = perimetro x altura do piso pela largura - rendimento de 1 m³ x 2/4hora 5,70+5,70+6,40 x 0,15 x 0,40 reforma banheiros = 1,70+2,05+5,55+4,55+1,40+2,40+2,40 x 0,15+ x 0,40	7,614 m³ 2,07 m³ 2,49 m³ 11,784 m³ 1,203
-----	--	--

2.4	retirada do telhado externo existente com reaproveitamento com retirada de tesouras metalicas
-----	---

2.5	3 tesouras e 60 m² de talhado e respectivos caibros metalicos
2.6	retirada de louças sanitarias, retirada de vasos, pias, mictorios, pia da cozinha, maquina de lavar, tanque
2.7	Retirada de portas internas semi ocas portas existentes nos banheiros a reformar e despensa 8 portas internas semi ocas

CASA DE CHÁ

3 Fundações

3.1	Preparação das valas m³ .4,15 + 1,15+ 4,10 + 4.10 x 0,40 x 0,10 ESTRUTURA concreto armado sapatas cozinha de chas 0,50 x 0,50 x 0,3 x 4 pilares e vigas pilares - 0,15 x 0,15 x 2,70 x 4 viga baldrame 0,15x0,40 x (4,15+4,10+4,10+1,1) viga respaldo 0,15x0,30 x (4,15+4,10+4,10+1,1) viga de amarração platibanda (4,15+4,1)*2) *.0,15*0,15 laje pré moldada	0,548 m³ 0,3 m³ 0,243 m³ 0,834 m³ 0,61425 m³ 0,38025 m³ 23,23 m²	2,3715
-----	---	--	--------

Alvenaria

perimetroX H = (4,35+1,15+4,10+4,10)x 2,60 =	35,62 m ²	46,125
platibanda 9,55 x 1,10	10,505 m ²	
Vergas - contra vergas		
2 janelas de 1,50 metros porta 1,00	4,00 ml	
contra verga janelas	3,00 ml	

Piso ceramico		
área 4,35 x 4,10 = 15,40 m ² + 10% =	16,95 m ²	

Revestimento

chapisco = alvenarias x 2 + platibanda externa	81,745 m ²	
emboço	81,745 m ²	
Revestimento ceramico 4,05 +4,05+3,80+3,80 x 2,60+ 10%	44,902 m ²	
reboco	36,843 m ²	
Reboco forro laje interno e abas	23,23 m ²	

CAPA MURO		
PERIMETRO 5,35+5,35+ 5,30	16 ML	

COZINHA DE CURSOS HALL E REFORMA BANHEIROS

3 Fundações

cozinha cursos - perimetro x largura x profundidade média		
.=1,10+6,40+6,95+5,70+5,70 x 0,40 x 0,10 =	1,034 m ³	
paredes banheiros reforma		1,836
1,70+2,05+5,55+4,55+1,40+2,40+2,40 x 0,40x0,10	0,802 M ³	

3.2

Concreto ciclópico		
.=1,10+6,40+6,95+5,70+5,70 x 0,40 x 0,40 =		
1,70+2,05+5,55+4,55+1,40+2,40+2,40 x 0,40x0,40	7,4 m ³	

alvenaria de nivelamento		
.=1,10+6,40+6,95+5,70+5,70 x 0,30	6,5 m ³	

Cinta de amarração inferior e superior		
reforma banheiros /lavandeira - perimetro		
1,70+3,05+5,40+5,40+2,70	45,7 ml	
cozinha cursos hall - perimetro		
1,10+6,40+6,95+5,70+5,70		

ESTRUTURA

Pilares amarração ampliacaçao		
0,15 x 0,15 x 3 x 4	0,27	

ALVENARIA

PERIMETRO 45,70 X 2,80 + 2,40 m ² + 2,00 m ² (gas)	128	
--	-----	--

revestimento ceramico COZINHA		
6,95+6,40+1,10+11,25+5,70 x 2,80 + 10%	97	
BANHEIROS		
2,20X2 + 1,40 X 2 + 3,70X 2 + 2,70 X 2 + 2,70*2+1,50*2 = 28,55 X 2,80	79,8	88
LAVANDERIA 1,70+2,00 X 1,50	8,2	
REBOCO 40 X 2,80		
3 Fundações		
14,00+14,00+14+4,70x 5 X 0,10 X 0,30	1,83 m³	
Ciclopico		
14,00+14,00+14+4,70x 5 x 0,40x0,40	7,4 m³	
Alvenaria de nivelamento		
14,00+14,00+14+4,70x 5x 0,25	6,5 m³	
CINTA AMARRACAO		
perimetro 45,70 x 2	91,40 m	ml
alvenaria		
14+14+4,70*5 = 51,50	135 m²	
chapisco emboço 135 x 2		
revestimento ceramico	185	
reboco final para pintura	115	
cobertura		
calha na entrada dos banheiros		
muro		
8,50+10+3	21,5	
portao 3,00 m		