

Estado do Ceará

Governo Municipal de Iracema

Crescimento com Desenvolvimento

Memorial de Cálculo e Planilha de Quantitativo

OBRA: REFORMA DA ALA DE ENFERMARIAS DO HOSPITAL MARIA ROQUE DE MACEDO

LOCAL : RUA DELTA HOLANDA, S/N - CENTRO - IRACEMA - CE

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA

PAREDES INTERNAS

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
▶	1,13	x		x		x	2,90	=	3,28	m2	POSTO DE ENFERMAGEM
▶	2,37	x		x		x	2,90	=	6,87	m2	"
▶	3,20	x		x		x	2,90	=	9,28	m2	"
▶	14,42	x	2,00	x	32,84	x	2,90	=	95,24	m2	CIRCULAÇÃO ENFERMARIAS
▶	-1,15	x		x		x	2,10	=	-2,42	m2	PORTA CIRCULAÇÃO/PASSARELA
▶	-2,10	x		x		x	2,90	=	-6,09	m2	VÃO DA CIRCULAÇÃO
▶	-2,37	x		x		x	2,90	=	-6,87	m2	VÃO DA CIRCULAÇÃO
▶	1,95	x	1,90	x	7,70	x	2,90	=	22,33	m2	W.C POSTO DE ENFERMAGEM
▶	-0,70	x		x		x	2,10	=	-1,47	m2	PORTA W.C POSTO
▶	-0,90	x		x		x	1,00	=	-0,90	m2	JANELA W.C POSTO
▶	8,51	x	2,10	x	21,22	x	2,90	=	61,54	m2	CIRCULAÇÃO/POSTO
▶	-1,90	x		x		x	2,10	=	-3,99	m2	PORTA CIRCULAÇÃO
▶	-2,00	x		x		x	2,90	=	-5,80	m2	VÃO DA CIRCULAÇÃO
▶	-2,10	x		x		x	2,90	=	-6,09	m2	VÃO POSTO DE SAÚDE
							Total	=	164,91	m2	

PAREDES EXTERNAS

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
▶	13,58	x		x		x	4,74	=	64,37	m2	LATERAL DIREITA
▶	-26,10	x		x		x	1,00	=	-26,10	m2	JANELAS
▶	-1,15	x		x		x	2,10	=	-2,42	m2	PORTA CIRCULAÇÃO/PASSARELA
							Total	=	35,85	m2	

Total GERAL = 200,76 m2

PAREDES E PAINÉIS

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
▶	1,13	x		x		x	2,90	=	3,28	m2	POSTO DE ENFERMAGEM
▶	2,37	x		x		x	2,90	=	6,87	m2	"
▶	3,20	x		x		x	2,90	=	9,28	m2	"
▶	2,37	x		x		x	1,08	=	2,56	m2	BALCÃO POSTO DE ENFERMAGEM
▶	2,37	x		x		x	1,08	=	2,56	m2	
▶	1,60	x		x		x	1,08	=	1,73	m2	
▶	1,60	x		x		x	1,08	=	1,73	m2	
▶	14,42	x		x		x	1,10	=	15,86	m2	CIRCULAÇÃO ENFERMARIAS
▶	11,87	x		x		x	1,10	=	13,06	m2	
							Total	=	56,93	m2	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
							Total	=	56,93	m2	ÁREA DE CERÂMICA

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
								=	200,76	m2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM

ARGAMASSA
DESCONTADO ÁREA DE CERÂMICA

= 56,93 m2
Total = 143,83 m2

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área
									Total = 200,76 m2

▶ **Descrição**
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área
									Total = 56,93 m2

▶ **Descrição**
ÁREA DE CERÂMICA

CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS

▶	Quant.	x	Comp.	=	Comp.		▶	Descrição
▶	3,00	x	0,92	=	2,76	m		BALCÃO POSTO DE ENFERMAGEM
▶	4,00	x	1,10	=	4,40	m		POSTO DE ENFERMAGEM
▶	4,00	x	1,10	=	4,40	m		CIRCUCLAÇÃO
						Total = 11,56 m		

PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE

▶	Comp.	x	Altura	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	2,25	x	0,30	x	1,00	=	0,68 m2		POSTO DE ENFERMAGEM
▶	1,23	x	0,30	x	1,00	=	0,37 m2		"
						Total = 1,05 m2			

BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm

▶	Quant.	x	Comp.	=	Comp.		▶	Descrição
▶	1,00	x	2,40	=	2,40	m		POSTO DE ENFERMAGEM
▶	1,00	x	1,20	=	1,20	m		
						Total = 3,60 m		

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

▶	Comp.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	2,37	x	1,13	x	1,00	=	2,68 m2		POSTO DE ENFERMAGEM
▶	2,40	x	2,10	x	1,00	=	5,04 m2		"
▶	14,42	x	2,00	x	1,00	=	28,84 m2		CIRCULAÇÃO ENFERMARIAS
						Total = 36,56 m2			

COBERTURA

TELHA CERÂMICA

▶	Largura	x	Comp.	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	1,46	x	2,60	x	1,031	=	3,91 m2		W.C Enfermaria A
▶	4,18	x	6,93	x	1,031	=	29,87 m2		Enfermaria A
▶	1,26	x	1,53	x	1,031	=	1,99 m2		W.C Enfermaria B
▶	-0,20	x	13,58	x	1,031	=	-2,80 m2		Calha
▶	-0,20	x	24,94	x	1,031	=	-5,14 m2		Calha
						Total = 27,83 m2			

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

▶	Largura	x	Comp.	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	1,46	x	2,60	x	1,031	=	3,91 m2		W.C Enfermaria A
▶	4,18	x	6,93	x	1,031	=	29,87 m2		Enfermaria A
▶	1,26	x	1,53	x	1,031	=	1,99 m2		W.C Enfermaria B
▶	-0,20	x	13,58	x	1,031	=	-2,80 m2		Calha

▶	-0,20	x	24,94	x	1,031	=	-5,14	m2	Calha
					Total	=	27,83	m2	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

▶	Quant.	x	Comp.	=	Comp.		▶	Descrição
▶	1,00	x	13,58	=	13,58	m		
			Total	=	13,58	m		

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA

▶	Quant.		▶	Descrição
▶	2,00	un		P02

PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶	1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36	m2		CIRCULAÇÃO
▶	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2		ENFERMARIA A
					Total	=	5,25	m2		

DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"

▶	Q. Portas	x	Coef.	=	Quant.		▶	Descrição
▶	4,00	x	3,00	=	12,00	un		
			Total	=	12,00	m		

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

▶	Q. Portas	x	Coef.	=	Quant.		▶	Descrição
▶	2,00	x	1,00	=	2,00	un		
			Total	=	2,00	m		

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

▶	Q. Portas	x	Coef.	=	Quant.		▶	Descrição
▶	1,00	x	2,00	=	2,00	un		CIRCULAÇÃO
			Total	=	2,00	m		

FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

▶	Largura	x	Altura	x	Coef.	=	Quant.		▶	Descrição
▶	1,60	x	2,10	x	1,000	=	5,90	m		CIRCULAÇÃO
▶	0,90	x	2,10	x	1,000	=	5,20	m		ENFERMARIA A
					Total	=	11,10	m2		

ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

▶	Largura	x	Altura	x	Coef.	=	Quant.		▶	Descrição
▶	1,60	x	2,10	x	2,000	=	11,80	m		CIRCULAÇÃO
▶	0,90	x	2,10	x	2,000	=	10,40	m		ENFERMARIA A
					Total	=	22,20	m2		

IMPERMEABILIZAÇÃO

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

▶	Comp.	+	Largura	+	Altura	+	Resalto	=	Perímetro	Área		▶	Descrição
▶	13,58	+	0,30	+	0,20	+	0,10	=	0,90	12,22	m2		Calha
▶	24,94	+	0,30	+	0,20	+	0,10	=	0,90	22,45	m2		Calha
								Total	=	34,67	m2		

PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS

▶	Comp.	+	Largura	+	Altura	+	Resalto	=	Perímetro	Área		▶	Descrição
▶	13,58	+	0,30	+	0,20	+	0,10	=	0,90	12,22	m2		Calha
▶	24,94	+	0,30	+	0,20	+	0,10	=	0,90	22,45	m2		Calha

Total = 34,67 m2

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

▶	Comp.	+	Largura	+	Altura	+	Resalto	=	Perímetro	Área	▶	Descrição
▶	13,58	+	0,30	+	0,20	+	0,10	=	0,90	12,22	m2	Calha
▶	24,94	+	0,30	+	0,20	+	0,10	=	0,90	22,45	m2	Calha
									Total	= 34,67	m2	

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

PAREDES INTERNAS

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
								=	164,91	m2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA
								=	56,93	m2	DESCONTADO ÁREA DE CERÂMICA
								Total	= 107,98	m2	

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

PAREDES EXTERNA

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
								Total	= 35,85	m2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

▶	Largura	x	Altura	x	Coef.	=	Área	▶	Descrição	
▶	1,10	x	2,10	x	2,50	=	5,78 m2		ENFERMARIA E	
▶	0,70	x	2,10	x	2,50	=	3,68 m2		W.C ENFERMARIA E	
▶	1,60	x	2,10	x	2,50	=	8,40 m2		CIRCULAÇÃO	
▶	1,10	x	2,10	x	2,50	=	5,78 m2		ENFERMARIA D	
▶	1,10	x	2,10	x	2,50	=	5,78 m2		ENFERMARIA C	
▶	0,70	x	2,10	x	2,50	=	3,68 m2		W.C ENFERMARIA D	
▶	0,70	x	2,10	x	2,50	=	3,68 m2		W.C ENFERMARIA C	
▶	1,10	x	2,10	x	2,50	=	5,78 m2		ENFERMARIA B	
▶	0,70	x	2,10	x	2,50	=	3,68 m2		W.C POSTO	
▶	0,90	x	2,10	x	2,50	=	4,73 m2		ENFERMARIA A	
▶	0,70	x	2,10	x	2,50	=	3,68 m2		W.C ENFERMARIA A	
▶	0,70	x	2,10	x	2,50	=	3,68 m2		W.C ENFERMARIA B	
							Total	= 58,33	m2	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

▶	Comp.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶	Descrição
								Total	= 58,33	m2	EMASSAMENTO

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

▶	Comp.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição	
							Total	= 248,25	m2	DEMOLIÇÃO DE PISO