

Estado do Ceará

Governo Municipal de Iracema

Crescimento com Desenvolvimento

Memorial de Cálculo e Planilha de Quantitativ

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MARIA ROQUE DE MACEDO - FACHADA PRINCIPAL E MURADA LOCAL : RUA DELTA HOLANDA, S/N - CENTRO - IRACEMA - CE

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

▶ Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶ 4,00	x	2,00	x	1,00	=	8,00	m2
				Total	=	8,00	m2

MOVIMENTO DE TERRA

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

▶ Área	x	Altura	x	Quant.	=	vol.	
▶ 1.014,03		0,40	x	1,00	=	405,61	m2
				Total	=	405,61	m2

fundos do hospital

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

▶ Área	x	Altura	x	Quant.	=	vol.	
▶ 1.014,03		0,20	x	1,00	=	202,81	m2
				Total	=	202,81	m2

fundos do hospital

REVESTIMENTOS

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

▶ Extensão	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	
▶ 0,20	x	0,20	x	3,20	x	2,90	=	9,28	m2
▶ 5,35	x	6,50	x	34,40	x	0,30	=	10,32	m2
				Total	=	19,60	=	19,60	m2

▶ Descrição
PILARES MARQUISE
VIGAS MARQUISE

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

▶ Extensão	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶	x		x		x		=	48,47	m2
				Total	=	48,47	=	48,47	m2

▶ Descrição
CERÂMICAS

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

▶ Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶ 5,20	x	0,40	x	2,00	=	4,16	m2
▶ 6,50	x	0,40	x	1,00	=	2,60	m2
▶ 0,60	x	2,90	x	2,00	=	3,48	m2
▶ 1,40	x	2,90	x	2,00	=	8,12	m2
				Total	=	18,36	m2

▶ Descrição
PLATIBANDA 'MARQUISE
"
PILARES MARQUISES

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

▶ Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
▶ 1,18	x	2,90	x	1,00	=	3,42	m2
▶ 0,90	x	2,90	x	3,00	=	7,83	m2
▶ 1,00	x	2,90	x	9,00	=	26,10	m2
▶ 0,46	x	2,45	x	2,00	=	2,25	m2
▶ 2,92	x	0,46	x	1,00	=	1,34	m2
▶ 6,90	x	0,30	x	1,00	=	2,07	m2
▶ -1,00	x	0,45	x	2,00	=	-0,90	m2
▶ -1,00	x	1,00	x	12,00	=	-12,00	m2
				Total	=	30,11	m2
				Total Geral	=	48,47	m2

▶ Descrição
DETALHES FACHADAS
"
JANELAS
"

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)

▶ Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
------------	---	--------	---	--------	---	------	--

▶ Descrição

▶	1,18	x	2,90	x	1,00	=	3,42	m2	DETALHES FACHADAS
▶	0,90	x	2,90	x	3,00	=	7,83	m2	"
▶	1,00	x	2,90	x	9,00	=	26,10	m2	
▶	-1,00	x	0,45	x	2,00	=	-0,90	m2	JANELAS
▶	-1,00	x	1,00	x	12,00	=	-12,00	m2	"
					Total	=	24,45	m2	

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

▶	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶	5,20	x	0,40	x	2,00	=	4,16	m2	▶	PLATIBANDA 'MARQUISE
▶	6,50	x	0,40	x	1,00	=	2,60	m2	▶	"
▶	0,60	x	2,90	x	2,00	=	3,48	m2	▶	PILARES MARQUISES
▶	1,40	x	2,90	x	2,00	=	8,12	m2		
					Total	=	18,36	m2		

CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS

▶	Extensão	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶	2,90	x	10,00	=	29,00	m	▶	FACHADA PRINCIPAL
▶	2,45	x	2,00	=	4,90	m		
▶	2,00	x	2,00	=	4,00	m		
			Total	=	37,90	m		

PISOS

LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM

▶	Extensão	x	Largura	x	Área	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶			Área AutoCad		50,84	x	2,00	=	101,68	m2	▶	CIRC. AMBULÂNCIAS
							Total	=	101,68	m2		

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

▶	Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶		x		x		=	101,68	m2	▶	CIRC. AMBULÂNCIAS
					Total	=	101,68	m2		

POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER

▶	Extensão	x	Largura	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶		x		x		=	101,68	m2	▶	CIRC. AMBULÂNCIAS
					Total	=	101,68	m2		

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

▶	Extensão	x	Largura	x	Área	x	Altura	=	Área		▶	Descrição
					#REF!	x		=	101,68	m3	▶	PISO DE CONCRETO
							Total	=	101,68	m3		

PINTURA

PINTURA HIDRACOR

▶	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶	23,59	x	1,80	x	1,00	=	42,46	m2	▶	MURADA LATERAL OESTE
▶	22,42	x	0,20	x	2,00	=	8,97	m2	▶	CANTEIROS
▶	17,95	x	0,20	x	2,00	=	7,18	m2		
					Total	=	58,61	m2		

MURO E FECHAMENTO

MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

▶	Extensão	x	Quant.	=	Área		▶	Descrição
▶	23,59	x	1,00	=	23,59	m	▶	MURADA LATERAL OESTE
	72,16	x	1,00	=	72,16	m	▶	MURADA FUNDOS
			Total	=	95,75	m		

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

▶	Área		▶	Descrição
▶	#REF!	m2	▶	PISO INDUSTRIAL

▶	#REF!	m2	PISO INTERTRAVADO
▶	101,68	m2	PISO DE CONCRETO
Total	101,68	m2	