

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

SERVIÇOS PRELIMINARES

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

▶ Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 1,00	x	1,00	x	8,00	=	8,00 m2	C1
				Total	=	8,00 m2	

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

TETO

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 6,28	x	2,10	x	1,00	=	13,19 m2	Circulação
▶ 2,10	x	0,18	x	1,00	=	0,38 m2	
▶ 3,03	x	2,22	x	1,00	=	6,73 m2	Material de Limpeza
▶ 3,03	x	2,53	x	1,00	=	7,67 m2	Almoxarifado
▶ 2,48	x	1,20	x	1,00	=	2,98 m2	WC
▶ 2,48	x	1,30	x	1,00	=	3,22 m2	WC
▶ 2,48	x	2,16	x	1,00	=	5,36 m2	Costura
▶ 3,83	x	2,86	x	1,00	=	10,95 m2	Calandra
▶ 4,96	x	1,20	x	1,00	=	5,95 m2	Circulação
▶ 2,10		1,00	x	1,00	=	2,10 m2	D.M.L.
▶ 2,46		2,10	x	1,00	=	5,17 m2	Guarda e Distribuição
▶ 6,45		2,86	x	1,00	=	18,45 m2	Área Limpa
▶ 4,96		4,00	x	1,00	=	19,84 m2	Área Suja
▶ 2,40		1,50	x	1,00	=	3,60 m2	Insumos
▶ 2,73		1,00	x	1,00	=	2,73 m2	Circulação
▶ 2,40		1,20	x	1,00	=	2,88 m2	WC
▶ 2,35		1,20	x	1,00	=	2,82 m2	WC
▶ 2,65		1,00	x	1,00	=	2,65 m2	Circulação
▶ 2,65		1,20	x	1,00	=	3,18 m2	D.M.L.
				Total	=	119,85 m2	

PAREDES INTERNAS

▶ Compr.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶ Descrição
▶ 6,46	x	2,10	x	17,12	x	2,90	=	49,65 m2	Circulação
▶ -1,84	x	2,90	x		x	1,00	=	-5,34 m2	Entrada
▶ -0,80	x	2,10	x		x	4,00	=	-6,72 m2	P4
▶ -1,00	x	1,00	x		x	3,00	=	-3,00 m2	J1
▶ -0,80	x	1,10	x		x	1,00	=	-0,88 m2	PV
▶ 3,03	x	2,22	x	10,50	x	2,90	=	30,45 m2	Material de Limpeza
▶ -0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68 m2	P4
▶ -1,50	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,50 m2	J5
▶ 3,03	x	2,53	x	11,12	x	2,90	=	32,25 m2	Almoxarifado
▶ -0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68 m2	P4
▶ -1,50	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,50 m2	J5
▶ 2,48	x	2,16	x	9,28	x	2,90	=	26,91 m2	Costura
▶ -0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68 m2	P4
▶ -1,50	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,50 m2	J5
▶ 4,96	x	1,20	x	12,32	x	2,90	=	35,73 m2	Circulação
▶ -1,20	x	2,90	x		x	1,00	=	-3,48 m2	Entrada
▶ -0,80	x	2,10	x		x	4,00	=	-6,72 m2	P4
▶ -0,70	x	2,10	x		x	2,00	=	-2,94 m2	P5
▶ 2,10	x	1,00	x	6,20	x	2,90	=	17,98 m2	D.M.L.
▶ -0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68 m2	P4

▶	2,46	x	2,10	x	9,12	x	2,90	=	26,45	m2	Guarda e Distribuição
▶	-0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68	m2	P4
▶	-1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00	m2	J1
▶	2,40	x	1,50	x	7,80	x	2,90	=	22,62	m2	Insumos
▶	-0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68	m2	P4
▶	-1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00	m2	J1
▶	2,73	x	1,00	x	7,46	x	1,80	=	13,43	m2	Circulação
▶	-1,00	x	2,90	x		x	2,00	=	-5,80	m2	Entrada
▶	-0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68	m2	P4
▶	-0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47	m2	P5
▶	2,65	x	1,00	x	7,30	x	2,90	=	21,17	m2	Circulação
▶	-1,00	x	2,90	x		x	2,00	=	-5,80	m2	Entrada
▶	-0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68	m2	P4
▶	-0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47	m2	P5
▶	2,65	x	1,20	x	7,70	x	2,90	=	22,33	m2	D.M.L.
▶	-0,80	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,68	m2	P4
▶	-1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00	m2	J1
▶	2,48	x	1,20	x	7,36	x	2,90	=	21,34	m2	WC
▶	-0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47	m2	P5
▶	-1,00	x	0,45	x		x	1,00	=	-0,45	m2	CE
▶	2,48	x	1,30	x	7,56	x	2,90	=	21,92	m2	WC
▶	-0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47	m2	P5
▶	-1,00	x	0,45	x		x	1,00	=	-0,45	m2	CE
▶	10,26	x	2,86	x	26,24	x	2,90	=	76,10	m2	Área Limpa
▶	-1,20	x	2,90	x		x	1,00	=	-3,48	m2	Entrada
▶	-2,00	x	2,90	x		x	1,00	=	-5,80	m2	Entrada
▶	-1,00	x	1,00	x		x	2,00	=	-2,00	m2	CE
▶	-2,35	x	2,10	x		x	1,00	=	-4,94	m2	Portão
▶	4,96	x	4,00	x	17,92	x	2,90	=	51,97	m2	Área Suja
▶	-1,00	x	1,00	x		x	3,00	=	-3,00	m2	CE
▶	-2,00	x	2,90	x		x	1,00	=	-5,80	m2	Entrada
▶	-1,00	x	2,90	x		x	1,00	=	-2,90	m2	Entrada
▶	-0,80	x	1,10	x		x	1,00	=	-0,88	m2	PV
▶	2,40	x	1,20	x	7,20	x	2,90	=	20,88	m2	WC
▶	-0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47	m2	P5
▶	-1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00	m2	J1
▶	2,35	x	1,20	x	7,10	x	2,90	=	20,59	m2	WC
▶	-0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47	m2	P5
▶	-1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00	m2	J1
Total =									407,95	m2	
Total =									m2		
Total =									527,80	m2	

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

▶	Compr.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição	
▶	6,28	x	2,10	x	1,00	=	13,19	m2	Circulação	
▶	2,10	x	0,18	x	1,00	=	0,38	m2		
▶	3,03	x	2,53	x	1,00	=	7,67	m2	Almoxarifado	
▶	0,80	x	0,18	x	1,00	=	0,14	m2		
Total =									21,38	m2

PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

▶	Quant.	x	Extensão	x	Altura	=	Área	▶	Descrição	
▶	1,00	x	4,96	x	2,90	=	14,38	m2	ALVENARIA NOVA	
▶	-2,00	x	0,70	x	2,20	=	-3,08	m2	P5	
▶	-1,00	x	0,80	x	2,20	=	-1,76	m2	P4	
▶	2,00	x	2,48	x	2,90	=	14,38	m2	ALVENARIA NOVA	
Total =									23,92	m2

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

▶ Área	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 23,92	x	2,00	=	47,84 m2	ALVENARIA NOVA
▶ 527,80	x	1,00	=	527,80 m2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO
Total				= 575,64 m2	

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

▶ Área	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 203,10	x	1,00	=	203,10 m2	REVESTIMENTO CERÂMICO
Total				= 203,10 m2	

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

▶ Compr.	x	Largura	x	Perímetro	x	Altura	=	Área	▶ Descrição
▶ 6,46	x	2,10	x	17,12	x	1,10	=	18,83 m2	Circulação
▶ 0,15	x	8,00	x		x	1,10	=	1,32 m2	
▶ -1,84	x	2,90	x		x	1,00	=	-5,34 m2	Entrada
▶ -0,80	x	4,00	x		x	1,10	=	-3,52 m2	P4
▶ 4,96	x	1,20	x	12,32	x	1,10	=	13,55 m2	Circulação
▶ 0,15	x	10,00	x		x	1,10	=	1,65 m2	
▶ -1,20	x	1,00	x		x	1,10	=	-1,32 m2	Entrada
▶ -0,80	x	4,00	x		x	1,10	=	-3,52 m2	P4
▶ -0,70	x	2,00	x		x	1,10	=	-1,54 m2	P5
▶ 2,73	x	1,00	x	7,46	x	1,10	=	8,21 m2	Circulação
▶ -1,00	x	2,00	x		x	1,10	=	-2,20 m2	Entrada
▶ -0,80	x	1,00	x		x	1,10	=	-0,88 m2	P4
▶ -0,70	x	2,00	x		x	1,10	=	-1,54 m2	P5
▶ 2,65	x	1,00	x	7,30	x	1,10	=	8,03 m2	Circulação
▶ -1,00	x	2,00	x		x	1,10	=	-2,20 m2	Entrada
▶ -0,80	x	1,00	x		x	1,10	=	-0,88 m2	P4
▶ -0,70	x	1,00	x		x	1,10	=	-0,77 m2	P5
▶ 2,48	x	1,20	x	7,36	x	2,90	=	21,34 m2	WC
▶ -0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47 m2	P5
▶ -1,00	x	0,45	x		x	1,00	=	-0,45 m2	CE
▶ 2,48	x	1,30	x	7,56	x	2,90	=	21,92 m2	WC
▶ -0,70	x	2,10	x		x	1,00	=	-1,47 m2	P5
▶ -1,00	x	0,45	x		x	1,00	=	-0,45 m2	CE
▶ 10,26	x	2,86	x	26,24	x	2,90	=	76,10 m2	Área Limpa
▶ -1,20	x	1,00	x		x	2,90	=	-3,48 m2	Entrada
▶ -2,00	x	1,00	x		x	2,90	=	-5,80 m2	Entrada
▶ -1,00	x	2,00	x		x	1,00	=	-2,00 m2	CE
▶ -2,35	x	1,00	x		x	2,10	=	-4,94 m2	Portão
▶ 4,96	x	4,00	x	17,92	x	2,90	=	51,97 m2	Área Suja
▶ -1,00	x	3,00	x		x	1,00	=	-3,00 m2	CE
▶ -2,00	x	1,00	x		x	2,90	=	-5,80 m2	Entrada
▶ -1,00	x	1,00	x		x	2,90	=	-2,90 m2	Entrada
▶ -0,80	x	1,00	x		x	1,10	=	-0,88 m2	PV
▶ 2,40	x	1,20	x	7,20	x	2,90	=	20,88 m2	WC
▶ -0,70	x	1,00	x		x	2,10	=	-1,47 m2	P5
▶ -1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00 m2	J1
▶ 2,35	x	1,20	x	7,10	x	2,90	=	20,59 m2	WC
▶ -0,70	x	1,00	x		x	2,10	=	-1,47 m2	P5
▶ -1,00	x	1,00	x		x	1,00	=	-1,00 m2	J1
Total								= 203,10 m2	

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

▶ Área	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
▶ 203,10	x	1,00	=	203,10 m2	REVESTIMENTO CERÂMICO
Total				= 203,10 m2	

CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS

▶ Quant.	x	Compr.	=	Compr.	▶ Descrição
----------	---	--------	---	--------	-------------

▶	18,00	x	1,10	=	19,80	m	PORTAS
	Total			=	19,80	m	

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

▶	Área	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	575,64	x	1,00	=	575,64		CHAPISCO
▶	203,10	x	1,00	=	203,10		EMBOÇO
	Total			=	372,54		m2

PISOS

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

▶	Compr.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	6,28	x	2,10	x	1,00	=	13,19		Circulação
▶	2,10	x	0,18	x	1,00	=	0,38		
▶	3,03	x	2,22	x	1,00	=	6,73		Material de Limpeza
▶	0,80	x	0,18	x	1,00	=	0,14		
▶	3,03	x	2,53	x	1,00	=	7,67		Almoxarifado
▶	0,80	x	0,18	x	1,00	=	0,14		
	Total					=	28,25		m2

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

▶	Área	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	28,25	x	1,00	=	28,25		LASTRO DE CONCRETO
	Total			=	28,25		m2

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

▶	Área	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	28,25	x	1,00	=	28,25		LASTRO DE CONCRETO
	Total			=	28,25		m2

COBERTURA

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

▶	Quant.	x	Compr.	=	Compr.
▶	1,00	x	6,28	=	6,28 m
▶	2,00	x	4,04	=	8,08 m
	Total			=	14,36 m

BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

▶	Quant.	x	Compr.	=	Compr.
▶	1,00	x	6,28	=	6,28 m
▶	2,00	x	4,04	=	8,08 m
▶	2,00	x	5,01	=	10,02 m
	Total			=	24,38 m

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

▶	Quant.	▶	Descrição
▶	1,00 un		P4

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

▶	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	2,35	x	2,10	x	1,00	=	4,94		ÁREA LIMPA
	Total					=	4,94		m2

GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS

▶	Largura	x	Compr.	x	Quant.	=	Área	▶	Descrição
▶	0,50	x	0,50	x	1,00	=	0,25		ÁREA LIMPA
	Total					=	0,25		m2

IMPERMEABILIZAÇÃO

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

▶	Comp.	+	Largura	+	Altura	+	Resalto	=	Perímetro	Área	▶	Descrição
▶	10,04	+	0,40	+	0,15	+	0,10	=	0,90	9,04		m2
	Total							=	9,04	m2		Calha

PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS

▶ Compr.	+	Largura	+	Altura	+	Resalto	=	Perímetro	Área	▶ Descrição
▶ 10,04	+	0,40	+	0,15	+	0,10	=	0,90	9,04 m2	Calha
Total =									9,04 m2	

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

▶ Compr.	+	Largura	+	Altura	+	Resalto	=	Perímetro	Área	▶ Descrição
▶ 10,04	+	0,40	+	0,15	+	0,10	=	0,90	9,04 m2	Calha
Total =									9,04 m2	

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant.	=	Área	▶ Descrição
						= 372,54 m2	Reboco
Total =						372,54 m2	

LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant.	x	Fator	=	Área	▶ Descrição
								= 372,54 m2	Reboco
▶ 1,00	x	1,00	x	2,00	x	2,00	=	4,00 m2	
▶ 1,00	x	1,00	x	4,00	x	2,00	=	8,00 m2	
▶ 1,00	x	0,50	x	2,00	x	2,00	=	2,00 m2	
Total =								386,54 m2	

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

▶ Quant.	x	Largura	x	Altura	x	Fator	=	Área	▶ Descrição
▶ 9,00	x	0,80	x	2,10	x	2,50	=	37,80 m2	P4
▶ 4,00	x	0,70	x	2,10	x	2,50	=	14,70 m2	P5
▶ 1,00	x	0,80	x	1,10	x	2,50	=	2,20 m2	PV
Total =								54,70 m2	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

▶ Quant.	x	Largura	x	Altura	x	Fator	=	Área	▶ Descrição
▶ 9,00	x	0,80	x	2,10	x	2,50	=	37,80 m2	P4
▶ 4,00	x	0,70	x	2,10	x	2,50	=	14,70 m2	P5
▶ 1,00	x	0,80	x	1,10	x	2,50	=	2,20 m2	PV
Total =								54,70 m2	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

▶ Quant.	x	Largura	x	Altura	x	Fator	=	Área	▶ Descrição
▶ 1,00	x	2,35	x	2,10	x	2,00	=	9,87 m2	PORTÃO ÁREA LIMPA
Total =								9,87 m2	

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

PAREDES EXTERNAS									
▶ Quant.	x	Extensão	x	Altura	=	Área	▶ Descrição		
▶ 1,00	x	11,00	x	4,58	=	50,38 m2	Lateral Esquerda		
▶ -2,00	x	1,00	x	0,45	=	-0,90 m2	CE		
▶ -3,00	x	1,00	x	1,00	=	-3,00 m2	CE		
▶ -1,00	x	2,35	x	2,10	=	-4,94 m2	Portão		
▶ 1,00	x	10,65	x	4,58	=	48,78 m2	Lateral Direita		
▶ -2,00	x	1,00	x	1,00	=	-2,00 m2	CE		
▶ -2,00	x	1,00	x	1,00	=	-2,00 m2	J1		
▶ -3,00	x	1,50	x	1,00	=	-4,50 m2	J5		
▶ 1,00	x	6,64	x	4,18	=	27,76 m2	Lateral Leste		
▶ 1,00	x	4,01	x	4,23	=	16,96 m2	Lateral Leste		
▶ 1,00	x	4,25	x	4,75	=	20,19 m2	Lateral Oeste		
▶ -1,00	x	1,84	x	2,90	=	-5,34 m2	Entrada		
Total =						141,39 m2			

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA GERAL

▶ Compr.	x	Largura	x	Quant.	=	Área
13,44	x	10,65	x	1,00	=	143,14 m2
				Total	=	143,14 m2

▶ Descrição
Reboco