



ANEXO I

01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).





MEMORIAL DESCRITIVO
PROPOSTA ASSISTENCIAL
PARA A OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO
HOSPITAL JOSÉ GONÇALVES ROSA
NOVA RUSSAS - CEARÁ

A handwritten mark or signature located in the bottom right corner of the page.

305
P

HOSPITAL JOSÉ GONÇALVES ROSA

MEMORIAL DESCRITIVO PROPOSTA ASSISTENCIAL

Este memorial trata da apresentação dos projetos de arquitetura visando a obra de reforma e ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa, localizado no município de Nova Russas, Ceará.

O programa físico-funcional foi elaborado de acordo com os parâmetros de atendimento da instituição repassados pela equipe de planejamento, e contará com aproximadamente 2.880,49 m².

As principais portas de entrada da unidade serão via refreenciamento, pronto atendimento e maternidade.

A unidade contará:

26 leitos adulto
05 leitos pediatria
02 leitos CPN
09 leitos observação pronto atendimento

Contará ainda com:

Raios X
Ultrasom
EEG
Centro Cirúrgico / CME
Centro de Parto Normal
Laboratório
Nutrição e dietética
Lavanderia

306
P

PERFIL DE ATENDIMENTO DE ACORDO COM A RDC 50

ATIVIDADES: 2.1-Nos casos sem risco de vida (urgência de baixa e média complexidade):

2.1.1-fazer triagem para os atendimentos; 2.1.2-prestar atendimento social ao paciente e/ou acompanhante; 2.1.3-fazer higienização do paciente; 2.1.4-realizar procedimentos de enfermagem; 2.1.5-realizar atendimentos e procedimentos de urgência; 2.1.6-prestar apoio diagnóstico e terapêutico por 24 hs; 2.1.7-manter em observação o paciente por período de até 24hs; e 2.1.8-fornecer refeição para o paciente.

ATRIBUIÇÃO 3: PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM REGIME DE INTERNAÇÃO

ATRIBUIÇÃO 3: PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE EM REGIME DE INTERNAÇÃO

ATIVIDADES: 3.1- Internação de pacientes adultos e infantis:

3.1.1-proporcionar condições de internar pacientes, em ambientes individuais ou coletivos, conforme faixa etária, patologia, sexo e intensividade de cuidados; 3.1.2-executar e registrar a assistência médica diária; 3.1.3-executar e registrar a assistência de enfermagem, administrando as diferentes intervenções sobre o paciente; 3.1.4-prestar assistência nutricional e distribuir alimentação a pacientes (em locais específicos ou no leito) e a acompanhantes (quando for o caso); 3.1.5-prestar assistência psicológica e social; 3.1.6-realizar atividades de recreação infantil e de terapia ocupacional; e 3.1.7-prestar assistência pedagógica infantil (de 1º grau) quando o período de internação for superior a 30 dias.

3.2-Internação de recém-nascidos até 28 dias (neonatologia):

3.2.1-alocar e manter sob cuidados recém-nascidos saudáveis; 3.2.2-proporcionar condições de internar recém-nascidos, patológicos, prematuros e externos que necessitam de observação; 3.2.3-proporcionar condições de internar pacientes críticos em regime intensivo; 3.2.4-executar e registrar a assistência médica diária;

27
3.2.5-executar e registrar a assistência de enfermagem, administrando as diferentes intervenções sobre o paciente; 3.2.6-prestar assistência nutricional e dar alimentação aos recém-nascidos; 3.2.7-executar o controle de entrada e saída de RN.

ATRIBUIÇÃO 4: PRESTAÇÃO DE ATENDIMENTO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO E TERAPIA

ATIVIDADES: 4.1-Patologia clínica:

4.2-Imagemologia:

4.2.1-proceder à consulta e exame clínico de pacientes;

4.2.2-preparar o paciente;

4.2.4-proceder a lavagem cirúrgica das mãos;

4.2.5-realizar exames diagnósticos e intervenções terapêuticas:

a)por meio da radiologia através dos resultados de estudos fluoroscópicos ou radiográficos;

d)por meio da ultra-sonografia- através dos resultados dos estudos ultrasonográficos;

g)por outros meios;

4.2.6-elaborar relatórios médico e de enfermagem e registro dos procedimentos realizados;

4.2.9-realizar o processamento da imagem;

4.2.10-interpretar as imagens e emitir laudo dos exames realizados;

307
P

- 4.2.11-guardar e preparar chapas, filmes e contrastes;
- 4.2.12-zelar pela proteção e segurança de pacientes e operadores; e
- 4.3.3-emitir laudo dos exames realizados.

4.6-Realização de procedimentos cirúrgicos e endoscópicos,:

4.6.1-recepcionar e transferir pacientes; 4.6.2-assegurar a execução dos procedimentos pré-anestésicos e executar procedimentos anestésicos no paciente; 4.6.3-proceder a lavagem cirúrgica e anti-sepsia das mãos; 4.6.4-executar cirurgias e endoscopias em regime de rotina ou em situações de emergência; 4.6.5-realizar endoscopias que requeiram supervisão de médico anestesista; 4.6.6-realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro das cirurgias e endoscopias realizadas; 4.6.7-proporcionar cuidados pós-anestésicos; 4.6.8-garantir o apoio diagnóstico necessário; e 4.6.9-retirar e manter órgãos para transplante.

4.7.Realização de partos normais, cirúrgicos e intercorrências obstétricas:

4.7.1-recepcionar e transferir parturientes; 4.7.2-examinar e higienizar parturiente; 4.7.3-assistir parturientes em trabalho de parto; 4.7.4-assegurar a execução dos procedimentos pré-anestésicos e anestésicos; 4.7.5-proceder a lavagem e anti-sepsia cirúrgica das mãos, nos casos de partos cirúrgicos; 4.7.6-assistir partos normais; 4.7.7-realizar partos cirúrgicos; 4.7.8-assegurar condições para que acompanhantes das parturientes possam assistir ao pré-parto, parto e pós-parto, a critério médico; 4.7.9-realizar curetagens com anestesia geral; 4.7.10-realizar aspiração manual intra-uterina-AMIU; 4.7.11-prestar assistência médica e de enfermagem ao RN, envolvendo avaliação de vitalidade, identificação, reanimação (quando necessário) e higienização; 4.7.12-realizar relatórios médicos e de enfermagem e registro de parto; 4.7.13-proporcionar cuidados pós-anestésicos e pós-parto; e 4.7.14-garantir o apoio diagnóstico necessário.

ATRIBUIÇÃO 5: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO

ATIVIDADES: 5.1-Proporcionar condições de assistência alimentar a indivíduos enfermos e sadios

- 5.1.1.receber, selecionar e controlar alimentos, fórmulas, preparações e utensílios;
- 5.1.2-armazenar alimentos, fórmulas, preparações e utensílios;
- 5.1.3-distribuir alimentos e utensílios para preparo;
- 5.1.4-fazer o preparo dos alimentos e fórmulas;
- 5.1.5-fazer a cocção das dietas normais, desjejuns e lanches;
- 5.1.6-fazer a cocção das dietas especiais;
- 5.1.13-distribuir as dietas normais e especiais;
- 5.1.16-distribuir alimentação e oferecer condições de refeição aos pacientes, funcionários,
- 5.1.17-distribuir alimentação específica e individualizada aos pacientes;
- 5.1.18-higienizar e guardar os utensílios da área de preparo;
- 5.1.20-receber, higienizar e guardar as louças, bandeja e talheres dos funcionários, alunos e público;
- 5.1.21-receber, higienizar e guardar os carrinhos;
- 5.1.22-receber, higienizar e esterilizar demais utensílios utilizados; e
- 5.2-Proporcionar assistência farmacêutica:
- 5.2.1-receber e inspecionar produtos farmacêuticos;
- 5.2.2-armazenar e controlar produtos farmacêuticos;
- 5.2.3-distribuir produtos farmacêuticos;
- 5.2.4-dispensar medicamentos;
- 5.2.6-preparar e conservar misturas endovenosas (medicamentos)
- 5.2.9-diluir germicidas;
- 5.2.10-realizar controle de qualidade; e
- 5.2.11-prestar informações sobre produtos farmacêuticos.
- 5.3.2-lavar os materiais;
- 5.3.3-receber as roupas vindas da lavanderia;
- 5.3.4-preparar os materiais e roupas (em pacotes);
- 5.3.7-armazenar os materiais e roupas esterilizadas;

A

- 5.3.8-distribuir os materiais e roupas esterilizadas; e
5.3.9-zelar pela proteção e segurança dos operadores.

ATRIBUIÇÃO 7: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO DE GESTÃO E EXECUÇÃO ADMINISTRATIVA

ATIVIDADES: 7.1-Realizar os serviços administrativos do estabelecimento:

- 7.1.1-dirigir os serviços administrativos;
7.1.2-assessorar a direção do EAS no planejamento das atividades e da política de investimentos em recursos humanos, físicos, técnicos e tecnológicos;
7.1.3-executar administração de pessoal;
7.1.4-fazer compra de materiais e equipamentos;
7.1.5-executar administração orçamentária, financeira, contábil e faturamento;
7.1.6-organizar, processar e arquivar os dados de expediente;
7.1.7-prestar informações administrativas aos usuários e funcionários; e
7.1.8-apurar custos da prestação de assistência e outros.

33

7.2-Realizar os serviços de planejamento clínico, de enfermagem e técnico:

- 7.2.1-dirigir os serviços clínicos, de enfermagem e técnico do estabelecimento;
7.2.2-executar o planejamento e supervisão da assistência; e
7.2.3-prestar informações clínicas e de enfermagem ao paciente.
7.3-Realizar serviços de documentação e informação em saúde:
7.3.1-registrar a movimentação dos pacientes e serviços clínicos do estabelecimento;
7.3.2-proceder a marcação de consultas e exames;
7.3.4-receber, conferir, ordenar, analisar e arquivar os prontuários dos pacientes;
7.3.5-elaborar e divulgar estatísticas de produção e dados nosológicos do estabelecimento; e

ATRIBUIÇÃO 8: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO LOGÍSTICO

ATIVIDADES: 8.1-Proporcionar condições de lavagem das roupas usadas

- 8.1.1-coletar e acondicionar roupa suja a ser encaminhada para a lavanderia (externa ao EAS ou não);
8.1.2-receber, pesar a roupa e classificar conforme norma;
8.1.3-lavar e centrifugar a roupa;
8.1.4-secar a roupa;
8.1.5-costurar e/ou confeccionar, quando necessário, a roupa;
8.1.6-passar a roupa através de calandra, prensa ou ferro;
8.1.7-separar e preparar (dobragem, etc.) a roupa lavada ;
8.1.8-armazenar as roupas lavadas;
8.1.9-separar e preparar os pacotes da roupa a ser esterilizada;
8.1.10-distribuir a roupa lavada;
8.1.11-zelar pela segurança dos operadores; e
8.1.12-limpar e desinfetar o ambiente e os equipamentos.
8.2-Executar serviços de armazenagem de materiais e equipamentos:
8.2.1-receber, inspecionar e registrar os materiais e equipamentos;
8.2.2-armazenar os materiais e equipamentos por categoria e tipo; e
8.2.3-distribuir os materiais e equipamentos.
8.3-Proporcionar condições técnicas para revelação, impressão e guarda de chapas e filmes:
8.4-Executar a manutenção do estabelecimento:
8.4.1-receber e inspecionar equipamentos, mobiliário e utensílios;
8.4.2-executar a manutenção predial (obras civis e serviços de alvenaria, hidráulica, mecânica, elétrica, carpintaria, marcenaria, serralharia, jardinagem, serviços de chaveiro);
8.4.4-guardar e distribuir os equipamentos, mobiliário e utensílios; e
8.4.5-alienar bens inservíveis

308
P

P

309
P

cadáveres.

8.6-Proporcionar condições de conforto e higiene aos:

8.6.1-paciente: recepção, espera, guarda de pertences, recreação, troca de roupa e higiene pessoal;

8.6.3-funcionário: descanso, guarda de pertences, troca de roupa e higiene pessoal;

8.6.4-público: espera, guarda de pertences e higiene pessoal.

8.7-Zelar pela limpeza e higiene do edifício, instalações e áreas externas e materiais e instrumentais e equipamentos assistenciais, bem como pelo gerenciamento de resíduos sólidos.

8.8-Proporcionar condições de segurança e vigilância do edifício, instalações e áreas externas.

8.9-Proporcionar condições de infra-estrutura predial:

8.9.1-de produção:

a)abastecimento de água;

b)alimentação energética;

c)geração de energia;

e)geração de água e ar frio.

8.9.2-de distribuição ou coleta:

a)efluentes;

b)resíduos sólidos;

8.9.3-reservação, lançamento ou tratamento:

a)água;

b)gases combustíveis (GLP e outros);

c)óleo combustível;

d)gases medicinais;

e)esgoto;e

f)resíduos sólidos.

8.9.4-guarda de veículos

PROPOSTA ARQUITETÔNICO / PROGRAMA FÍSICO

A proposta arquitetônica deverá atender os princípios das portarias, recomendações e resoluções do Ministério da Saúde relativas às áreas específicas, assim como a RDC 50 / 2002 MS / ANVISA.

O programa da unidade foi elaborado juntamente com a equipe técnica da Instituição, a partir de uma pré-definição do seu perfil, atendendo às políticas e diretrizes de atendimento da secretaria de saúde do município.

PROGRAMA FÍSICO

O programa físico-funcional segue em anexo.

MATERIAIS BÁSICOS DE ACABAMENTO

Os materiais de acabamento serão especificados na planta de arquitetura / obra do Projeto Básico de Arquitetura.

310
P

CONCESSIONÁRIAS DE SERVIÇOS PÚBLICOS

Com relação às concessionárias de serviço público, a unidade será abastecida como segue:

- *Água Potável*

O abastecimento da unidade será com água tratada de CAGECE (Companhia de Água e Esgoto do Ceará), que já abastece a unidade existente.

- *Esgotamento Sanitário*

Da mesma forma, o esgotamento será na rede da unidade existente.

- *Energia*

O fornecimento de energia será feito pela ENEL, concessionária de energia, que já abastece a unidade existente.

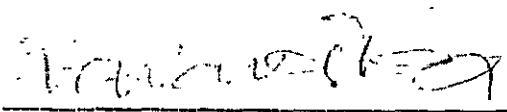
O abastecimento de emergência será através de gerador próprio.

- *Resíduos Sólidos*

Os resíduos hospitalares serão encaminhados ao setor de resíduos sólidos projetado. O lixo será coletado pela Prefeitura Municipal, tanto o hospitalar quanto o comum. Seu destino final será aquele próprio para a classe de lixo coletado, e de responsabilidade da municipalidade.

- *Águas Pluviais*

Água de chuva, que será coletada e direcionada à rede pública existente.



Eduardo de B. Teixeira
Arquiteto MSc
CAU nº A 5880-7





Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

SERVICOS PRELIMINARES
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Placa padrão de obra	4,00	x	3,00	x	1,00	= 12,00	m2
					TOTAL	= 12,00	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.02	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS,	10,00	MÊS

QUANTITATIVO

Descrição	MÊS	= TOTAL	UND	
execução de escritório	10,00	= 10,00	MÊS	
		TOTAL	= 10,00	MÊS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.03	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	= TOTAL	UND	
ligação provisória	1,00	= 1,00	un	
		TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.01.04	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	= TOTAL	UND	
ligação provisória	1,00	= 1,00	un	
		TOTAL	= 1,00	un

SERVICOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
01.02.01	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	633,76	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	= TOTAL	UND	
locação da obra	633,76	= 633,76	m2	
		TOTAL	= 633,76	m2

MOVIMENTO DE TERRA

TERREPLENAGEM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	C0926	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	1.709,66	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	alt	/	2,00	x	Quant.	= TOTAL	UND
corde de aterro	1.179,08	x	2,90	/	2,00	x	1,00	= 1.709,66	m3
							TOTAL	= 1.709,66	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.02	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.709,66	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Quant.	= TOTAL	UND
retirada de aterro	1.709,66	x	1,00	= 1.709,66	m3
			TOTAL	= 1.709,66	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.03	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	1.709,66	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol (m3)	x	Quant.	= TOTAL	UND
retirada de aterro	1.709,66	x	1,00	= 1.709,66	m3
			TOTAL	= 1.709,66	m3

CONTENÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2801	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 4.00M	179,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Alt (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
contenção	82,05	x	2,90	x	1,00	= 179,95	m2
					TOTAL	= 179,95	m2

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

FORMAS

Eduardo Teixeira
 Arquiteto



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
Local: Nova Russas

312
Quantitativos & Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
03.01.01	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	2.233,20	M2			
QUANTITATIVO							
Descrição							
formas							
		Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		2.233,20	x	1,00	=	2.233,20	m2
					=	TOTAL	= 2.233,20 m2

ARMADURAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
03.02.01	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	17.990,00	KG			
QUANTITATIVO							
Descrição							
tara de aço							
		peso 70 kg/m3	x	concreto m3	=	TOTAL	UND
		70,00	x	257,00	=	17.990,00	kg
					=	TOTAL	= 17.990,00 kg

CONCRETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
03.03.01	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	257,00	M3			
QUANTITATIVO							
Descrição							
concreto							
		Vol (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		257,00	x	1,00	=	257,00	m3
					=	TOTAL	= 257,00 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
03.03.02	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	257,00	M3			
QUANTITATIVO							
Descrição							
concreto							
		Vol (m³)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
		257,00	x	1,00	=	257,00	m3
					=	TOTAL	= 257,00 m3

PAREDES E PAINÉIS ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND						
04.01.01	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	2.760,29	M2						
QUANTITATIVO										
Bloco ampliação pavimento térreo										
		fachada	8,30	x	2,70	x	1,00	=	22,41	m2
		fachada	53,75	x	2,70	x	1,00	=	145,13	m2
		fachada	11,55	x	2,70	x	1,00	=	31,19	m2
		fachada	27,00	x	2,70	x	1,00	=	72,90	m2
		diag. imagem	3,55	x	2,70	x	1,00	=	9,59	m2
		diag. imagem	3,00	x	2,70	x	2,00	=	16,20	m2
		diag. imagem	1,20	x	2,70	x	1,00	=	3,24	m2
		diag. imagem	6,05	x	2,70	x	1,00	=	13,64	m2
		diag. imagem	3,20	x	2,70	x	1,00	=	8,64	m2
		diag. imagem	3,05	x	2,70	x	1,00	=	8,24	m2
		diag. imagem	3,25	x	2,70	x	1,00	=	8,78	m2
		diag. imagem	1,55	x	2,70	x	2,00	=	8,37	m2
		diag. imagem	4,20	x	2,70	x	1,00	=	11,34	m2
		diag. imagem	5,70	x	2,70	x	1,00	=	15,39	m2
		diag. imagem	3,80	x	2,70	x	1,00	=	9,72	m2
		diag. imagem	1,65	x	2,70	x	1,00	=	4,46	m2
		diag. imagem	6,60	x	2,70	x	1,00	=	17,82	m2
		diag. imagem	3,15	x	2,70	x	1,00	=	8,51	m2
		diag. imagem	4,35	x	2,70	x	1,00	=	11,75	m2
		diag. imagem	11,15	x	2,70	x	1,00	=	30,11	m2
		diag. imagem	2,70	x	2,70	x	2,00	=	14,58	m2
		diag. imagem	2,70	x	2,70	x	1,00	=	7,29	m2
		diag. imagem	1,50	x	2,70	x	1,00	=	4,05	m2
		diag. imagem	6,80	x	2,70	x	1,00	=	18,36	m2
		diag. imagem	6,65	x	2,70	x	1,00	=	18,50	m2
		diag. imagem	3,10	x	2,70	x	1,00	=	8,37	m2
		diag. imagem	2,20	x	2,70	x	1,00	=	5,94	m2
		diag. imagem	6,55	x	2,70	x	1,00	=	14,99	m2
		diag. imagem	5,14	x	2,70	x	2,00	=	27,76	m2
		diag. imagem	5,00	x	2,70	x	1,00	=	13,50	m2
		diag. imagem	1,80	x	2,70	x	1,00	=	4,86	m2
		diag. imagem	1,20	x	2,70	x	1,00	=	3,24	m2
		diag. imagem	7,80	x	2,70	x	1,00	=	21,06	m2
		centro cirurgico	3,40	x	2,70	x	1,00	=	9,18	m2
		centro cirurgico	8,30	x	2,70	x	1,00	=	22,41	m2
		centro cirurgico	3,16	x	2,70	x	1,00	=	8,53	m2
		centro cirurgico	2,50	x	2,70	x	1,00	=	6,75	m2



313
P

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

centro cirurgico	2,20	x	2,70	x	1,00	=	5,94	m2
centro cirurgico	4,60	x	2,70	x	4,00	=	49,68	m2
centro cirurgico	3,90	x	2,70	x	1,00	=	10,53	m2
centro cirurgico	17,90	x	2,70	x	1,00	=	48,33	m2
centro cirurgico	3,50	x	2,70	x	1,00	=	9,45	m2
centro cirurgico	4,50	x	2,70	x	4,00	=	48,60	m2
centro cirurgico	2,04	x	2,70	x	1,00	=	5,51	m2
centro cirurgico	2,35	x	2,70	x	2,00	=	12,69	m2
centro cirurgico	4,68	x	2,70	x	2,00	=	25,27	m2
centro cirurgico	2,70	x	2,70	x	2,00	=	14,58	m2
centro cirurgico	6,75	x	2,70	x	1,00	=	15,53	m2
centro cirurgico	8,15	x	2,70	x	1,00	=	16,61	m2
centro cirurgico	19,80	x	2,70	x	1,00	=	53,46	m2
centro cirurgico	7,97	x	2,70	x	1,00	=	21,52	m2
Bloco ampliação pavimento inferior								
bloco apoio estar medico	8,30	x	2,70	x	1,00	=	22,41	m2
bloco apoio estar medico	4,15	x	2,70	x	1,00	=	11,21	m2
bloco apoio estar medico	3,90	x	2,70	x	1,00	=	10,53	m2
bloco apoio estar medico	5,30	x	2,70	x	1,00	=	14,31	m2
bloco apoio estar medico	3,85	x	2,70	x	1,00	=	10,40	m2
bloco apoio estar medico	5,00	x	2,70	x	6,00	=	81,00	m2
bloco apoio estar medico	2,00	x	2,70	x	5,00	=	27,00	m2
bloco apoio estar medico	3,05	x	2,70	x	3,00	=	24,71	m2
bloco apoio estar medico	4,00	x	2,70	x	2,00	=	21,60	m2
bloco apoio estar medico	16,50	x	2,70	x	1,00	=	44,55	m2
bloco apoio estar medico	3,10	x	0,75	x	1,00	=	2,33	m2
bloco apoio estar medico	6,90	x	2,70	x	1,00	=	18,63	m2
bloco apoio estar medico	8,95	x	2,70	x	1,00	=	18,77	m2
bloco apoio estar medico	1,40	x	2,70	x	2,00	=	7,56	m2
bloco apoio estar medico	4,10	x	2,70	x	1,00	=	11,07	m2
bloco apoio estar medico	2,55	x	2,70	x	1,00	=	6,89	m2
bloco apoio estar medico	4,00	x	2,70	x	1,00	=	10,80	m2
bloco apoio estar medico	3,50	x	2,70	x	1,00	=	9,45	m2
bloco apoio estar medico	2,80	x	2,70	x	1,00	=	7,02	m2
bloco apoio estar medico	4,00	x	2,70	x	1,00	=	10,80	m2
bloco apoio estar medico	1,20	x	2,70	x	1,00	=	3,24	m2
bloco apoio estar medico	45,15	x	2,70	x	1,00	=	121,91	m2
bloco apoio estar medico	3,25	x	2,70	x	1,00	=	8,78	m2
bloco apoio estar medico	1,90	x	2,70	x	1,00	=	5,13	m2
bloco apoio estar medico	7,75	x	2,70	x	1,00	=	20,93	m2
bloco apoio estar medico	2,05	x	2,70	x	1,00	=	5,54	m2
bloco apoio estar medico	6,85	x	2,70	x	1,00	=	18,50	m2
bloco apoio estar medico	1,90	x	2,70	x	1,00	=	5,13	m2
bloco apoio estar medico	3,25	x	2,70	x	1,00	=	8,78	m2
bloco apoio estar medico	2,55	x	2,70	x	1,00	=	6,89	m2
bloco apoio estar medico	3,50	x	2,70	x	1,00	=	9,45	m2
bloco apoio estar medico	8,60	x	2,70	x	1,00	=	17,82	m2
bloco apoio estar medico	39,52	x	2,70	x	1,00	=	106,70	m2
bloco apoio estar medico	38,50	x	2,70	x	1,00	=	103,95	m2
bloco apoio estar medico	5,20	x	2,70	x	1,00	=	14,04	m2
bloco apoio estar medico	2,15	x	2,70	x	1,00	=	5,81	m2
bloco apoio estar medico	5,40	x	2,70	x	1,00	=	14,58	m2
bloco apoio estar medico	4,30	x	2,70	x	1,00	=	11,61	m2
bloco apoio estar medico	2,30	x	2,70	x	1,00	=	6,21	m2
bloco apoio estar medico	2,50	x	2,70	x	1,00	=	6,75	m2
bloco apoio estar medico	6,50	x	2,70	x	1,00	=	17,55	m2
bloco apoio estar medico	3,72	x	2,70	x	1,00	=	8,42	m2
bloco apoio estar medico	4,12	x	2,70	x	1,00	=	11,12	m2
bloco apoio estar medico	2,00	x	2,70	x	1,00	=	5,40	m2
bloco apoio estar medico	9,60	x	2,70	x	1,00	=	25,92	m2
bloco apoio estar medico	12,35	x	2,70	x	1,00	=	33,35	m2
bloco apoio estar medico	3,00	x	2,70	x	2,00	=	16,20	m2
bloco apoio estar medico	7,97	x	2,70	x	1,00	=	21,52	m2
bloco apoio estar medico	14,15	x	2,70	x	1,00	=	38,21	m2
bloco apoio estar medico	12,60	x	2,70	x	1,00	=	34,02	m2
bloco apoio estar medico	5,85	x	2,70	x	1,00	=	15,80	m2
bloco apoio estar medico	8,00	x	2,70	x	1,00	=	21,60	m2
bloco apoio estar medico	3,30	x	2,70	x	1,00	=	8,91	m2
bloco apoio estar medico	2,43	x	2,70	x	1,00	=	6,56	m2
bloco apoio estar medico	19,70	x	2,70	x	1,00	=	53,19	m2
bloco apoio estar medico	4,20	x	2,70	x	1,00	=	11,34	m2
bloco apoio estar medico	30,00	x	2,70	x	1,00	=	81,00	m2
bloco apoio estar medico	3,65	x	2,70	x	1,00	=	9,86	m2
bloco apoio estar medico	5,25	x	2,70	x	1,00	=	14,18	m2
bloco apoio estar medico	1,30	x	2,70	x	1,00	=	3,51	m2
bloco apoio estar medico	7,80	x	2,70	x	1,00	=	21,06	m2

Eduardo Teixeira
Arquiteto

314

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Local do Quantitativo

bloco apoio estar medico	3,15	x	2,70	x	1,00	=	8,51	m2
bloco apoio estar medico	12,70	x	2,70	x	1,00	=	34,29	m2
bloco apoio estar medico	3,30	x	2,70	x	1,00	=	8,91	m2
bloco apoio estar medico	1,20	x	2,70	x	1,00	=	3,24	m2
bloco apoio estar medico	4,85	x	2,70	x	1,00	=	13,10	m2
bloco apoio estar medico	1,50	x	2,70	x	1,00	=	4,05	m2
bloco apoio estar medico	6,70	x	2,70	x	1,00	=	18,09	m2
bloco apoio estar medico	2,00	x	2,70	x	2,00	=	10,80	m2
bloco apoio estar medico	3,45	x	2,70	x	1,00	=	9,32	m2
bloco apoio estar medico	12,34	x	2,70	x	2,00	=	66,54	m2
bloco apoio estar medico	3,88	x	2,70	x	3,00	=	31,43	m2
bloco apoio estar medico	1,85	x	2,70	x	4,00	=	17,82	m2
bloco apoio estar medico	5,00	x	2,70	x	2,00	=	27,00	m2
bloco apoio estar medico	3,00	x	2,70	x	1,00	=	8,10	m2
platibanda	26,68	x	1,00	x	1,00	=	26,68	m2
platibanda	59,07	x	1,00	x	1,00	=	59,07	m2
platibanda	28,53	x	1,00	x	1,00	=	28,53	m2
platibanda	27,35	x	1,00	x	1,00	=	27,35	m2
platibanda	11,35	x	1,00	x	1,00	=	11,35	m2
* TOTAL								= 2.750,29 m2

RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.02.01	C2088	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	300,00	M
QUANTITATIVO				
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL UND
Rasgo para passagem de tubulações	1,50	x	200,00	300,00 m
* TOTAL				= 300,00 m

VERGAS E CHAPIM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
04.03.01	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,49	M3				
QUANTITATIVO								
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	TOTAL UND
Janela j 10	1,50	x	0,10	x	0,10	x	2,00	= 0,03 m3
Janela Ja5	0,50	x	0,10	x	0,10	x	4,00	= 0,02 m3
Janela Ja10	0,60	x	0,10	x	0,10	x	12,00	= 0,07 m3
Janela Ja15	1,00	x	0,10	x	0,10	x	10,00	= 0,10 m3
Janela JA 06	0,60	x	0,10	x	0,10	x	6,00	= 0,04 m3
Janela JA 20	2,00	x	0,10	x	0,10	x	17,00	= 0,34 m3
visor V8	0,60	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
visor V10	1,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
Guiche G6	0,60	x	0,10	x	0,10	x	8,00	= 0,05 m3
Guiche G8	0,80	x	0,10	x	0,10	x	2,00	= 0,02 m3
Guiche G10	1,00	x	0,10	x	0,10	x	3,00	= 0,03 m3
Porta P18	1,80	x	0,10	x	0,10	x	3,00	= 0,05 m3
Porta PV 20	2,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,02 m3
Porta PG 16	1,60	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,02 m3
Porta PG 20	2,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,02 m3
Porta FIXO	2,90	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,03 m3
porta FIXO	1,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
Fixo de vidro	1,45	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
porta P08	0,80	x	0,10	x	0,10	x	76,60	= 0,60 m3
porta p09	0,90	x	0,10	x	0,10	x	13,00	= 0,12 m3
porta PC 09	0,90	x	0,10	x	0,10	x	3,00	= 0,03 m3
porta PC 10	1,00	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
porta PC 15	1,50	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,02 m3
porta P10	1,00	x	0,10	x	0,10	x	7,00	= 0,07 m3
Porta P16	1,80	x	0,10	x	0,10	x	3,00	= 0,05 m3
Porta P12	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
Porta P12	1,20	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
Porta P18	1,80	x	0,10	x	0,10	x	7,00	= 0,13 m3
Porta P14	1,40	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
Porta P14	1,40	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
porta P7	0,70	x	0,10	x	0,10	x	1,00	= 0,01 m3
Porta P9	0,90	x	0,10	x	0,10	x	18,00	= 0,16 m3
* TOTAL								= 0,49 m3
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
04.03.02	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30,60	M2				
QUANTITATIVO								
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	TOTAL UND		
platibanda	26,68	x	0,20	x	1,00	= 5,34 m2		
platibanda	59,07	x	0,20	x	1,00	= 11,81 m2		



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

Quantitativos e Mencionais de Cálculo
 Local do Quantitativo

plafunda	28,53	x	0,20	x	1,00	=	5,71	m2	
plafunda	27,35	x	0,20	x	1,00	=	5,47	m2	
plafunda	11,26	x	0,20	x	1,00	=	2,27	m2	
					•	TOTAL	=	30,60	m2

ELEMENTOS VAZADOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.04.01	C0852	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X5CM) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	23,04	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
EV24	2,40	x	2,00	x	1,00	=	4,80	m2	
EV32	3,20	x	2,00	x	1,00	=	6,40	m2	
EV32	3,20	x	1,20	x	1,00	=	3,84	m2	
EV40	4,00	x	2,00	x	1,00	=	8,00	m2	
					•	TOTAL	=	23,04	m2

DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.01	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	12,33	M2

QUANTITATIVO

Descrição	comp. (m)	x	alt. (m)	x	quant.	=	TOTAL	UND	
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO									
vestiário Fem	1,37	x	1,60	x	4,00	=	9,86	m2	
vestiário masculino	1,37	x	1,60	x	1,00	=	2,47	m2	
					•	TOTAL	=	12,33	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.02	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	28,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
SAME- ADMINISTRAÇÃO	3,95	x	0,40	x	3,00	=	4,74	m2	
SAME- ADMINISTRAÇÃO	1,80	x	0,40	x	1,00	=	2,16	m2	
FILME - DIAG. POR IMAGEM	2,00	x	0,40	x	3,00	=	2,40	m2	
FILME - DIAG. POR IMAGEM	1,25	x	0,40	x	3,00	=	1,50	m2	
ARSENAL - CME	2,90	x	0,40	x	3,00	=	3,48	m2	
ARSENAL - CME	1,90	x	0,40	x	3,00	=	2,26	m2	
ANESTESIA/MAT ESTER- CC	2,70	x	0,40	x	3,00	=	3,24	m2	
ANESTESIA/MAT ESTER- CC	1,68	x	0,40	x	3,00	=	2,03	m2	
DME	4,68	x	0,40	x	3,00	=	5,62	m2	
ROUPARIA	2,00	x	0,40	x	3,00	=	2,40	m2	
					•	TOTAL	=	28,85	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.03	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	78,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
bancadas	50,00	=	50,00	un		
prateleiras	28,00	=	28,00	un		
		•	TOTAL	=	78,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.04	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	27,58	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
B34 - same	3,05	x	0,50	x	1,00	=	1,53	m2	
B35 - cope	1,30	x	0,50	x	1,00	=	0,85	m2	
B42 copa/ estar	1,70	x	0,50	x	2,00	=	1,70	m2	
B43 pré/ poc operatório	1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50	m2	
B44 recepção/ espera	1,85	x	0,75	x	2,00	=	2,78	m2	
B45 copa/ refletorio	2,00	x	0,90	x	2,00	=	3,60	m2	
B46 copa/ refletorio	1,60	x	0,90	x	2,00	=	2,88	m2	
B46 cm	3,05	x	0,75	x	1,00	=	2,29	m2	
B47 posto	3,20	x	0,75	x	1,00	=	2,40	m2	
B50 administração - lavanderia	1,05	x	0,50	x	2,00	=	1,05	m2	
B51 lavagem- lavanderia	2,20	x	0,50	x	2,00	=	2,20	m2	
B52 manutenção - area externa	1,20	x	0,50	x	2,00	=	1,20	m2	
B63 velono	2,00	x	0,80	x	1,00	=	1,60	m2	
B64 vestiários fem/ masc	2,20	x	0,50	x	2,00	=	2,20	m2	
					•	TOTAL	=	27,58	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.05.05	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	44,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
-----------	-----------	---	-----------	---	--------	---	-------	-----



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

316
P

B31 - utilidades	2,05	x	0,50	x	1,00	=	1,03	m2			
B31 - utilidades	1,20	x	0,50	x	1,00	=	0,60	m2			
B36 - lavagem	1,60	x	0,50	x	1,00	=	0,80	m2			
B37 lavagem	2,45	x	0,50	x	1,00	=	1,23	m2			
B37 lavagem	1,60	x	0,50	x	1,00	=	0,75	m2			
B38 preparo	2,80	x	0,50	x	1,00	=	1,40	m2			
B38 preparo	1,80	x	0,50	x	1,00	=	0,90	m2			
B39 esterilização química	2,20	x	0,50	x	1,00	=	1,10	m2			
B39 esterilização química	1,90	x	0,50	x	1,00	=	0,65	m2			
B40 escovação	2,35	x	0,50	x	1,00	=	1,18	m2			
B41 utilidades	3,50	x	0,50	x	1,00	=	1,75	m2			
B48 sarrafo / ppp1	2,40	x	0,90	x	2,00	=	4,32	m2			
B49 ppp2	2,20	x	0,90	x	1,00	=	1,98	m2			
B50 utilidades	2,00	x	0,90	x	1,00	=	1,80	m2			
B50 utilidades	1,80	x	0,80	x	1,00	=	1,44	m2			
B4 coleta	1,05	x	0,90	x	1,00	=	0,95	m2			
B51 hematologia	2,30	x	0,90	x	1,00	=	2,07	m2			
B51 hematologia	1,70	x	0,90	x	1,00	=	1,53	m2			
B52 bioquímica	2,30	x	0,90	x	1,00	=	2,07	m2			
B52 bioquímica	1,70	x	0,90	x	1,00	=	1,53	m2			
B53 urinafeis	2,50	x	0,90	x	1,00	=	2,25	m2			
B53 urinafeis	1,30	x	0,90	x	1,00	=	1,17	m2			
B54 micologia	1,70	x	0,90	x	1,00	=	1,53	m2			
B55 biagem	1,55	x	0,90	x	1,00	=	1,40	m2			
B56 esterilização	2,00	x	0,90	x	1,00	=	1,80	m2			
B57 utilidades	2,37	x	0,90	x	1,00	=	2,13	m2			
B57 utilidades	2,00	x	0,90	x	1,00	=	1,80	m2			
B58 coleta baciloscofia	2,05	x	0,90	x	1,00	=	1,85	m2			
B59 classif. Amostras	2,15	x	0,90	x	1,00	=	1,94	m2			
							•	TOTAL	=	44,85	m2

ESQUADRIAS E FERRAGENS
 ESQUADRIAS METÁLICAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	11,76	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
PG16	1,60	x	2,10	x	1,00	=	3,36	m2			
PG20	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20	m2			
PGC20	2,00	x	2,10	x	1,00	=	4,20	m2			
							•	TOTAL	=	11,76	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	22,05	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
PF 15	1,50	x	2,10	x	3,00	=	8,45	m2			
PF 30	3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30	m2			
PFC30	3,00	x	2,10	x	1,00	=	6,30	m2			
							•	TOTAL	=	22,05	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	CPU 15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E	63,85	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Janela Ja5	0,50	x	1,70	x	3,00	=	2,55	m2			
Janela Ja10	0,80	x	1,70	x	5,00	=	5,10	m2			
Janela Ja15	1,00	x	1,70	x	18,00	=	27,20	m2			
Janela JA 06	0,60	x	0,50	x	6,00	=	1,80	m2			
Janela JA 20	2,00	x	1,70	x	8,00	=	27,20	m2			
							•	TOTAL	=	63,85	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.04	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	0,52	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
VISOR V4	0,40	x	0,40	x	1,00	=	0,16	m2			
VISOR V6	0,80	x	0,60	x	1,00	=	0,36	m2			
							•	TOTAL	=	0,52	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.05	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	0,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Guiche G8	0,80	x	1,00	x	8,00	=	4,80	m2



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

317
P

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

Guiche G8	0,60	x	1,00	x	2,00	=	1,60	m ²
Guiche G10	1,00	x	1,00	x	3,00	=	3,00	m ²
					TOTAL	=	4,60	m ²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.06	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	43,56	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Janela Ja5	0,50	x	2,00	=	1,00	m
Janela Ja10	0,60	x	4,00	=	2,40	m
Janela Ja15	1,00	x	12,00	=	12,00	m
Janela JA 06	0,60	x	10,00	=	6,00	m
Janela JA 20	2,00	x	6,00	=	12,00	m
VISOR V4	0,40	x	1,00	=	0,40	m
VISOR V6	0,60	x	0,60	=	0,36	m
Guiche G8	0,60	x	8,00	=	4,80	m
Guiche G8	0,80	x	2,00	=	1,60	m
Guiche G10	1,00	x	3,00	=	3,00	m
			TOTAL	=	43,56	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.07	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	63,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
gradil da fachada	10,50	x	3,00	x	2,00	=	63,00	m ²
					TOTAL	=	63,00	m ²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.08	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10MM	2,00	CJ

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
FO VIDRO PARA PORTA PV 18	2,00	=	2,00	CJ		
			TOTAL	=	2,00	CJ

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.09	CPU 09	FIXO DE VIDRO TEMPERADO (1,45x2,10) E= 10mm	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
PORTA PV 18	1,00	=	1,00	UN		
			TOTAL	=	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.10	CPU 12	P18** PORTA VAI E VEM , COM PROTEÇÃO EM CHUMBO, EMASSADA E PINTADA	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
PORTA PV 18	1,00	=	1,00	UN		
			TOTAL	=	1,00	UN

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.01	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	58,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
Porta P08	58,00	=	58,00	un		
			TOTAL	=	58,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.02	CPU 05	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), COMPLETA	7,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
Porta P9	7,00	=	7,00	un		
			TOTAL	=	7,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.03	CPU 06	PORTA PC 9, PARANÁ DE CORRER, EMASSADA E PINTADA, COMPLETA	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
PORTA PC 9	1,00	=	1,00	un		
			TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.04	CPU 07	PORTA P 10, PARANÁ DE ABRIR, EMASSADA E PINTADA, COMPLETA	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
PORTA P10	1,00	=	1,00	un

318
P

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.05	CPU 08	PORTA P 18*, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS COM VISOR EMASSADA E PINTURA ESMALTE SINTETICO COMPLETA	5,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		porta P18	5,00	= 5,00 un
			TOTAL	= 5,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.06	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10M)	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		porta P18	2,00	= 2,00 un
			TOTAL	= 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.07	CPU 10	PORTA P 20, PORTA DE MADEIRA DE ABRIR 2 FOLHAS COM VISOR EMASSADA E PINTURA ESMALTE SINTETICO COMPLETA	2,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		porta P20	2,00	= 2,00 un
			TOTAL	= 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.08	CPU 16	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA	10,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		PORTA P7	10,00	= 10,00 un
			TOTAL	= 10,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.02.09	CPU 11	PORTA P9* (0,90 x 2,10 m), COM BARRA DE APOIO 40 CM COMPLETA	9,00	UN
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		PORTA P9*	9,00	= 9,00 un
			TOTAL	= 9,00 un

REVESTIMENTOS
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND					
06.01.01	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM PI PAREDE	6.011,69	M2					
QUANTITATIVO									
		Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. loca	= TOTAL	UND
Bloco Ampliação Pavimento Terreo									
CENTRO CIRURGICO									
		Utilidades	11,30	x	3,00	x	1,00	= 33,90	m2
		DM.	6,60	x	3,00	x	1,00	= 26,40	m2
		rouparia	9,90	x	3,00	x	1,00	= 29,70	m2
		Ptb/pos	25,90	x	3,00	x	1,00	= 77,70	m2
		Sala cirurgica 2	18,19	x	3,00	x	1,00	= 54,57	m2
		Sala cirurgica 1	18,19	x	3,00	x	1,00	= 54,57	m2
		Autoclave	12,90	x	3,00	x	1,00	= 38,70	m2
		Arsenal	11,59	x	3,00	x	1,00	= 34,77	m2
		CME, Preparo, esteril, circulação, desp	30,40	x	3,00	x	1,00	= 91,20	m2
		Lavagem	12,01	x	3,00	x	1,00	= 36,03	m2
		dni	6,40	x	3,00	x	1,00	= 19,20	m2
		wc	6,00	x	3,00	x	1,00	= 20,40	m2
		mef est.	8,78	x	3,00	x	1,00	= 26,34	m2
		anest	8,78	x	3,00	x	1,00	= 26,34	m2
		dms	12,35	x	3,00	x	1,00	= 37,05	m2
		Copa/ Estar	15,68	x	3,00	x	1,00	= 47,04	m2
		Vest. Fem	15,60	x	3,00	x	1,00	= 46,80	m2
		Vest. Masculino	11,70	x	3,00	x	1,00	= 35,10	m2
		circulação	26,58	x	3,00	x	1,00	= 79,74	m2
		circulação	64,04	x	3,00	x	1,00	= 192,12	m2
		escada	12,26	x	3,00	x	1,00	= 36,78	m2
DIAG. IMAGEM									
		circulação entre bloco cirurgia e diag. imagem	40,90	x	3,00	x	1,00	= 122,70	m2
		circulação entre bloco cirurgico e diag. imagem	11,20	x	3,00	x	1,00	= 33,60	m2
		adm	13,09	x	3,00	x	1,00	= 39,27	m2
		enferm.	11,80	x	3,00	x	1,00	= 35,40	m2
		copa	7,90	x	3,00	x	1,00	= 23,70	m2
		SAME	18,20	x	3,00	x	1,00	= 54,60	m2
		Circulação	21,20	x	3,00	x	1,00	= 63,60	m2
		wc fem. Masc	6,35	x	3,00	x	2,00	= 38,10	m2
		dni	6,00	x	3,00	x	1,00	= 18,00	m2

319

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

wc	8,20	x	3,00	x	1,00	=	24,60	m ²
dição	13,40	x	3,00	x	1,00	=	40,20	m ²
reunião	16,30	x	3,00	x	1,00	=	48,90	m ²
wc pne fem. Masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00	m ²
recepção/ espera/ circulação/ prescrição	66,98	x	3,00	x	1,00	=	200,84	m ²
st. Claro/ si escuro	6,05	x	3,00	x	2,00	=	36,30	m ²
Utilidades	7,90	x	3,00	x	1,00	=	23,70	m ²
dml	6,10	x	3,00	x	1,00	=	18,30	m ²
cofe	8,80	x	3,00	x	1,00	=	26,40	m ²
E.E.G	10,80	x	3,00	x	1,00	=	32,40	m ²
WC	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m ²
US	11,20	x	3,00	x	1,00	=	33,60	m ²
Vestiaro	5,60	x	3,00	x	1,00	=	16,80	m ²
wo masculino e feminino	6,20	x	3,00	x	2,00	=	37,20	m ²
repouso	13,00	x	3,00	x	1,00	=	39,00	m ²
CPD	7,80	x	3,00	x	1,00	=	23,40	m ²
RAIO X	18,00	x	3,00	x	1,00	=	54,00	m ²
WC PNE	6,80	x	3,00	x	1,00	=	20,40	m ²
fime	6,50	x	3,00	x	1,00	=	19,50	m ²
lanchete externa bloco diag. imagem, centro cirurgico	100,69	x	3,00	x	1,00	=	301,77	m ²
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO								
WC PNE	7,58	x	3,00	x	1,00	=	22,68	m ²
DML	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m ²
Espera	21,15	x	3,00	x	1,00	=	63,45	m ²
Vestiaro	15,40	x	3,00	x	1,00	=	46,20	m ²
manutenção	12,90	x	3,00	x	1,00	=	38,70	m ²
lota/ lavagem	39,99	x	3,00	x	1,00	=	119,97	m ²
lavandaria/ lavagem	52,00	x	3,00	x	1,00	=	156,00	m ²
Arsonal	12,27	x	3,00	x	1,00	=	36,81	m ²
adm	8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00	m ²
DML	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m ²
dep. Cilindros	18,15	x	3,00	x	1,00	=	54,45	m ²
Gerador	15,99	x	3,00	x	1,00	=	47,97	m ²
wc	7,40	x	3,00	x	1,00	=	22,20	m ²
separapas	15,50	x	3,00	x	1,00	=	46,50	m ²
vestiaro fem. Masc	15,50	x	3,00	x	2,00	=	93,00	m ²
wc	8,64	x	3,00	x	1,00	=	25,92	m ²
plantaio	11,70	x	3,00	x	1,00	=	35,10	m ²
utilidades	8,74	x	3,00	x	1,00	=	26,22	m ²
esterilização	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m ²
wc	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m ²
coleta baciloscopia	11,90	x	3,00	x	1,00	=	35,70	m ²
espera	10,00	x	3,00	x	1,00	=	30,00	m ²
triagem	7,80	x	3,00	x	1,00	=	23,40	m ²
circulação/ microbiologia/ urinálise	18,75	x	3,00	x	1,00	=	56,25	m ²
hematologia/ bioquímica/ circulação	33,00	x	3,00	x	1,00	=	99,00	m ²
hematologia/ bioquímica/ circulação	2,30	x	1,80	x	1,00	=	4,14	m ²
classif. De amostras	7,50	x	3,00	x	1,00	=	22,50	m ²
dml	6,30	x	3,00	x	1,00	=	18,90	m ²
Circulação	45,75	x	3,00	x	1,00	=	137,25	m ²
circulação entre blocos - acesso a enfermidade	19,99	x	3,00	x	1,00	=	59,97	m ²
escada	12,34	x	3,00	x	1,00	=	37,02	m ²
MATERIDADE								
copa refeitório	15,14	x	3,00	x	1,00	=	45,42	m ²
wc func. Masc. Fem.	2,66	x	3,00	x	2,00	=	15,96	m ²
estar paciente circulação	12,00	x	3,00	x	1,00	=	36,00	m ²
coleta lab	13,40	x	3,00	x	1,00	=	40,20	m ²
adm. Lab	12,30	x	3,00	x	1,00	=	36,90	m ²
s social	10,50	x	3,00	x	1,00	=	31,50	m ²
WC PNE fem	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m ²
recepção maternidade	14,90	x	3,00	x	1,00	=	44,70	m ²
consultorio	11,80	x	3,00	x	1,00	=	35,40	m ²
wc pne masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00	m ²
wc pne	6,80	x	3,00	x	1,00	=	20,40	m ²
wc pne	8,70	x	3,00	x	1,00	=	26,10	m ²
Utilidades	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m ²
ppp 1, ppp2	15,50	x	3,00	x	1,00	=	46,50	m ²
estar medico	12,18	x	3,00	x	1,00	=	36,57	m ²
wc	9,40	x	3,00	x	1,00	=	28,20	m ²
repouso	12,60	x	3,00	x	1,00	=	37,80	m ²
CRN	11,29	x	3,00	x	1,00	=	33,87	m ²
Circulação	32,15	x	3,00	x	1,00	=	96,45	m ²
posto de serviço	5,44	x	3,00	x	1,00	=	16,32	m ²
bancada posto de serviço	3,10	x	0,73	x	1,00	=	2,26	m ²
roup.	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m ²
acompanhante	10,90	x	3,00	x	1,00	=	32,70	m ²

300
P

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

wc	8,50	x	3,00	x	1,00	=	25,50	m ²	
dni	8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00	m ²	
wc pne	9,99	x	3,00	x	1,00	=	29,97	m ²	
fachadas	81,44	x	3,00	x	1,00	=	244,32	m ²	
fachadas	68,70	x	3,00	x	1,00	=	176,10	m ²	
palamar	59,43	x	3,00	x	1,00	=	178,29	m ²	
fachada	42,72	x	3,00	x	1,00	=	128,16	m ²	
fachada	16,75	x	3,00	x	1,00	=	50,25	m ²	
PLATIBANDA									
platibanda - face interna e externa	33,57	x	1,00	x	2,00	=	67,14	m ²	
platibanda - face interna e externa	3,84	x	1,00	x	2,00	=	7,68	m ²	
platibanda - face interna e externa	87,85	x	1,00	x	2,00	=	175,70	m ²	
platibanda - face interna e externa	27,80	x	1,00	x	2,00	=	55,60	m ²	
platibanda - face interna e externa	20,64	x	1,00	x	2,00	=	41,28	m ²	
platibanda - face interna e externa	39,56	x	1,00	x	2,00	=	79,12	m ²	
							TOTAL	6.011,99	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	2.344,52	M ²

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. locata	=	TOTAL	UND
Bloco Ampliação Pavimento Terço								
CENTRO CIRURGICO								
Unidades	11,30	x	3,00	x	1,00	=	33,90	m ²
DML	8,80	x	3,00	x	1,00	=	26,40	m ²
Sala cirurgica 2	18,19	x	3,00	x	1,00	=	54,57	m ²
Sala cirurgica 1	18,19	x	3,00	x	1,00	=	54,57	m ²
CME, Preparo, esteril, circulação, desp	30,40	x	3,00	x	1,00	=	91,20	m ²
Levagem	12,01	x	3,00	x	1,00	=	36,03	m ²
dni	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m ²
wc	6,80	x	3,00	x	1,00	=	20,40	m ²
mat est.	8,78	x	3,00	x	1,00	=	26,34	m ²
dne	12,35	x	3,00	x	1,00	=	37,05	m ²
Copa/ Ester	15,68	x	3,00	x	1,00	=	47,04	m ²
Vest. Fem	15,60	x	3,00	x	1,00	=	46,80	m ²
Vest. Masculino	11,70	x	3,00	x	1,00	=	35,10	m ²
DIAG. IMAGEM								
enferm.	11,80	x	3,00	x	1,00	=	35,40	m ²
copa	7,90	x	3,00	x	1,00	=	23,70	m ²
wc fem. Masc	6,35	x	3,00	x	2,00	=	38,10	m ²
dni	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m ²
wc	8,20	x	3,00	x	1,00	=	24,60	m ²
wc pne fem. Masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00	m ²
Unidades	7,80	x	3,00	x	1,00	=	23,70	m ²
dni	6,10	x	3,00	x	1,00	=	18,30	m ²
copa	9,80	x	3,00	x	1,00	=	29,40	m ²
WC	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m ²
Vestiário	6,60	x	3,00	x	1,00	=	19,80	m ²
wc masculino e feminino	8,20	x	3,00	x	2,00	=	37,20	m ²
RAIO X	18,00	x	3,00	x	1,00	=	54,00	m ²
WC PNE	6,60	x	3,00	x	1,00	=	19,80	m ²
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO								
WC PNE	7,56	x	3,00	x	1,00	=	22,68	m ²
DML	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m ²
lixo/lavagem	39,99	x	3,00	x	1,00	=	119,97	m ²
lavanderia/lavagem	52,00	x	3,00	x	1,00	=	156,00	m ²
DML	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m ²
wc	7,40	x	3,00	x	1,00	=	22,20	m ²
vestiário fem. Masc	15,50	x	3,00	x	2,00	=	93,00	m ²
wc	8,64	x	3,00	x	1,00	=	25,92	m ²
unidades	6,74	x	3,00	x	1,00	=	20,22	m ²
esterilização	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m ²
wc	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m ²
dni	6,30	x	3,00	x	1,00	=	18,90	m ²
MATERIDADE								
copa refeição	15,14	x	3,00	x	1,00	=	45,42	m ²
wc func. Masc. Fem.	2,86	x	3,00	x	2,00	=	15,96	m ²
WC PNE fem	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m ²
wc pne masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00	m ²
wc pne	6,80	x	3,00	x	1,00	=	20,40	m ²
wc pne	8,70	x	3,00	x	1,00	=	26,10	m ²
Unidades	9,00	x	3,00	x	1,00	=	27,00	m ²
wc	9,40	x	3,00	x	1,00	=	28,20	m ²
CRN	11,29	x	3,00	x	1,00	=	33,87	m ²
posto de serviço	5,44	x	3,00	x	1,00	=	16,32	m ²
banqueta posto de serviço	3,10	x	0,73	x	1,00	=	2,26	m ²



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

301
 Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

wo	6,50	x	3,00	x	1,00	=	25,50	m ²	
dml	8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00	m ²	
wo pne	9,99	x	3,00	x	1,00	=	29,97	m ²	
FACHADAS									
fachadas decorativas	0,60	x	3,00	x	2,00	=	3,60	m ²	
fachadas decorativas	0,60	x	3,39	x	2,00	=	4,07	m ²	
fachadas decorativas	2,30	x	3,00	x	1,00	=	6,90	m ²	
fachadas decorativas	2,65	x	3,00	x	1,00	=	7,95	m ²	
fachadas decorativas	1,05	x	3,00	x	1,00	=	3,15	m ²	
fachadas decorativas	0,30	x	3,00	x	1,00	=	0,90	m ²	
fachadas decorativas	0,55	x	3,00	x	1,00	=	1,65	m ²	
fachadas decorativas	5,10	x	3,00	x	1,00	=	15,30	m ²	
fachadas decorativas	4,80	x	3,00	x	1,00	=	14,40	m ²	
fachadas decorativas	2,20	x	3,00	x	1,00	=	6,60	m ²	
fachadas decorativas	1,54	x	3,00	x	1,00	=	4,62	m ²	
fachadas decorativas	0,86	x	3,00	x	1,00	=	2,58	m ²	
fachadas decorativas	3,30	x	3,00	x	1,00	=	9,90	m ²	
fachadas decorativas	2,50	x	3,00	x	1,00	=	7,50	m ²	
fachadas decorativas	3,21	x	3,00	x	1,00	=	9,63	m ²	
fachadas decorativas	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m ²	
fachadas decorativas	0,59	x	3,00	x	1,00	=	1,77	m ²	
fachadas decorativas	1,05	x	3,39	x	1,00	=	3,56	m ²	
fachadas decorativas	1,89	x	3,39	x	1,00	=	6,41	m ²	
fachadas decorativas	1,78	x	3,39	x	1,00	=	6,03	m ²	
fachadas decorativas	2,25	x	3,39	x	2,00	=	15,26	m ²	
fachadas decorativas	4,10	x	3,39	x	1,00	=	13,90	m ²	
fachadas decorativas	2,94	x	3,39	x	1,00	=	9,97	m ²	
fachadas decorativas	2,45	x	3,39	x	1,00	=	8,31	m ²	
fachadas decorativas	1,95	x	3,39	x	1,00	=	6,61	m ²	
fachadas decorativas	3,40	x	3,39	x	1,00	=	11,53	m ²	
fachadas decorativas	5,12	x	2,67	x	1,00	=	13,67	m ²	
fachadas decorativas	3,80	x	3,65	x	1,00	=	14,63	m ²	
fachadas decorativas	3,85	x	3,65	x	1,00	=	14,02	m ²	
fachadas decorativas	12,95	x	3,65	x	1,00	=	49,86	m ²	
fachadas decorativas	0,70	x	3,65	x	1,00	=	2,70	m ²	
fachadas decorativas	2,30	x	3,65	x	1,00	=	8,86	m ²	
fachadas decorativas	1,90	x	3,65	x	1,00	=	7,32	m ²	
fachadas decorativas	17,92	x	3,65	x	1,00	=	68,99	m ²	
fachadas decorativas	8,45	x	1,88	x	1,00	=	15,89	m ²	
plares	1,00	x	3,00	x	2,00	=	6,00	m ²	
fachadas decorativas	2,20	x	3,39	x	3,00	=	22,37	m ²	
fachadas decorativas	2,20	x	3,39	x	1,00	=	7,46	m ²	
fachadas decorativas	6,55	x	3,39	x	1,00	=	22,20	m ²	
fachadas decorativas	5,26	x	3,39	x	1,00	=	21,22	m ²	
fachadas decorativas	0,80	x	3,39	x	1,00	=	2,71	m ²	
fachadas decorativas	2,40	x	3,39	x	1,00	=	8,14	m ²	
fachadas decorativas	3,30	x	3,39	x	1,00	=	11,19	m ²	
fachadas decorativas	1,70	x	3,00	x	3,00	=	15,30	m ²	
fachadas decorativas	0,80	x	3,00	x	2,00	=	4,80	m ²	
fachadas decorativas	2,40	x	3,00	x	2,00	=	14,40	m ²	
fachadas decorativas	3,70	x	3,00	x	1,00	=	11,10	m ²	
						*	TOTAL	2.344,52	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.03	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	3.613,17	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Á. de chapisco	Á. De emboco	Á. De barita	TOTAL	UND		
reboco	6.011,69	2.344,52	54,00	3.613,17	m ²		
				*	TOTAL	3.613,17	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.04	C2127	REBOCO COM BARITA	54,00	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. Icost	TOTAL	UND
RAIOX	18,00	x	3,00	x	1,00	54,00	m ²
				*	TOTAL	54,00	m²

ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.01	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM ²) - PEI-5/PEL4 - P/PAREDE	1.756,09	M2

QUANTITATIVO							
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. Icost	TOTAL	UND
Bloco Ampliação Pavimento Terço							
CENTRO CIRURGICO							

Eduardo Teixeira
 Assinatura



322

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

Utilidades	11,30	x	3,00	x	1,00	=	33,90	m2	
DML	8,80	x	3,00	x	1,00	=	26,40	m2	
Sala cirurgia 2	18,19	x	3,00	x	1,00	=	54,57	m2	
Sala cirurgia 1	18,19	x	3,00	x	1,00	=	54,57	m2	
CME Preparo, esteril, circulação, desp	30,40	x	3,00	x	1,00	=	91,20	m2	
Levagem	12,01	x	3,00	x	1,00	=	36,03	m2	
dml	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m2	
wc	6,80	x	3,00	x	1,00	=	20,40	m2	
mat est.	8,78	x	3,00	x	1,00	=	26,34	m2	
dme	12,35	x	3,00	x	1,00	=	37,05	m2	
Copas/ Estar	15,68	x	3,00	x	1,00	=	47,04	m2	
Vest. Fem	15,60	x	3,00	x	1,00	=	46,80	m2	
Vest. Masculino	11,70	x	3,00	x	1,00	=	35,10	m2	
DIAG. IMAGEM									
enferm.	11,80	x	3,00	x	1,00	=	35,40	m2	
copa	7,90	x	3,00	x	1,00	=	23,70	m2	
wc fem. Masc	6,35	x	3,00	x	2,00	=	38,10	m2	
dml	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m2	
wc	8,20	x	3,00	x	1,00	=	24,60	m2	
wc pra fem. Masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00	m2	
Utilidades	7,90	x	3,00	x	1,00	=	23,70	m2	
dml	6,10	x	3,00	x	1,00	=	18,30	m2	
copa	9,90	x	3,00	x	1,00	=	29,40	m2	
WC	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m2	
Vestário	6,80	x	3,00	x	1,00	=	19,80	m2	
wc masculino e feminino	6,20	x	3,00	x	2,00	=	37,20	m2	
WC PNE	6,60	x	3,00	x	1,00	=	19,80	m2	
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO									
WC PNE	7,56	x	3,00	x	1,00	=	22,68	m2	
DML	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m2	
ltx/ lavagem	38,99	x	3,00	x	1,00	=	119,97	m2	
lavandaria/ lavagem	62,00	x	3,00	x	1,00	=	186,00	m2	
DML	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00	m2	
wc	7,40	x	3,00	x	1,00	=	22,20	m2	
vestiário fem. Masc	15,50	x	3,00	x	2,00	=	93,00	m2	
wc	8,64	x	3,00	x	1,00	=	25,92	m2	
utilidades	8,74	x	3,00	x	1,00	=	26,22	m2	
esterilização	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m2	
wc	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20	m2	
dml	6,30	x	3,00	x	1,00	=	18,90	m2	
MATERNICIDADE									
copa refeitório	15,14	x	3,00	x	1,00	=	45,42	m2	
wc Rinc. Masc. Fem.	2,66	x	3,00	x	2,00	=	15,96	m2	
WC PNE fem	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60	m2	
wc pra masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00	m2	
wc pne	8,80	x	3,00	x	1,00	=	26,40	m2	
wc pne	8,70	x	3,00	x	1,00	=	26,10	m2	
Utilidades	9,00	x	3,00	x	1,00	=	27,00	m2	
wc	9,40	x	3,00	x	1,00	=	28,20	m2	
CRU	11,29	x	3,00	x	1,00	=	33,87	m2	
posto de serviço	5,44	x	3,00	x	1,00	=	16,32	m2	
banco de posto de serviço	3,10	x	0,73	x	1,00	=	2,26	m2	
wc	8,50	x	3,00	x	1,00	=	25,50	m2	
dml	8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00	m2	
wc pne	9,99	x	3,00	x	1,00	=	29,97	m2	
TOTAL							=	1.756,09	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	1.756,09	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)		Alt. (m)		Quant. Amb. local	TOTAL	UND
	x		x				
Bloco Ampliação Pavimento Terço							
CENTRO CIRURGICO							
Utilidades	11,30	x	3,00	x	1,00	=	33,90 m2
DML	8,80	x	3,00	x	1,00	=	26,40 m2
Sala cirurgia 2	18,19	x	3,00	x	1,00	=	54,57 m2
Sala cirurgia 1	18,19	x	3,00	x	1,00	=	54,57 m2
CME Preparo, esteril, circulação, desp	30,40	x	3,00	x	1,00	=	91,20 m2
Levagem	12,01	x	3,00	x	1,00	=	36,03 m2
dml	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20 m2
wc	6,80	x	3,00	x	1,00	=	20,40 m2
mat est.	8,78	x	3,00	x	1,00	=	26,34 m2
dme	12,35	x	3,00	x	1,00	=	37,05 m2
Copas/ Estar	15,68	x	3,00	x	1,00	=	47,04 m2
Vest. Fem	15,60	x	3,00	x	1,00	=	46,80 m2
Vest. Masculino	11,70	x	3,00	x	1,00	=	35,10 m2

Eduardo Teixeira
 Arquiteto



323
P

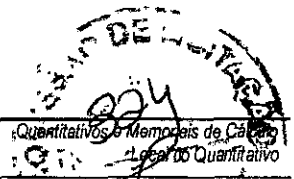
Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

DIAG. IMAGEM							
enferm.	11,80	x	3,00	x	1,00	=	35,40 m2
copa	7,90	x	3,00	x	1,00	=	23,70 m2
wc fem. Masc	6,35	x	3,00	x	2,00	=	38,10 m2
dni	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00 m2
wc	8,20	x	3,00	x	1,00	=	24,60 m2
wc pne fem. Masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00 m2
Utilidades	7,90	x	3,00	x	1,00	=	23,70 m2
dni	6,10	x	3,00	x	1,00	=	18,30 m2
copa	9,80	x	3,00	x	1,00	=	29,40 m2
WC	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20 m2
Vestibário	6,60	x	3,00	x	1,00	=	19,80 m2
wc masculino e feminino	8,20	x	3,00	x	2,00	=	37,20 m2
WC PNE	6,60	x	3,00	x	1,00	=	19,80 m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO							
WC PNE	7,66	x	3,00	x	1,00	=	22,68 m2
DIAL	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00 m2
fnc/ lavagem	39,99	x	3,00	x	1,00	=	119,97 m2
lavanderia/ lavagem	62,00	x	3,00	x	1,00	=	156,00 m2
DIAL	6,00	x	3,00	x	1,00	=	18,00 m2
wc	7,40	x	3,00	x	1,00	=	22,20 m2
vestibário fem. Masc	19,50	x	3,00	x	2,00	=	58,50 m2
wc	6,64	x	3,00	x	1,00	=	25,92 m2
utilidades	6,74	x	3,00	x	1,00	=	26,22 m2
esterilização	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60 m2
wc	6,40	x	3,00	x	1,00	=	19,20 m2
dni	6,30	x	3,00	x	1,00	=	18,90 m2
MATERNIDADE							
copa refeitório	15,14	x	3,00	x	1,00	=	45,42 m2
wc func. Masc. Fem.	2,66	x	3,00	x	2,00	=	15,96 m2
WC PNE fem	7,20	x	3,00	x	1,00	=	21,60 m2
wc pne masc	7,00	x	3,00	x	1,00	=	21,00 m2
wc pne	6,60	x	3,00	x	1,00	=	20,40 m2
wc pne	8,70	x	3,00	x	1,00	=	26,10 m2
Utilidades	9,00	x	3,00	x	1,00	=	27,00 m2
wc	9,40	x	3,00	x	1,00	=	28,20 m2
CRN	11,29	x	3,00	x	1,00	=	33,87 m2
posto de serviço	5,44	x	3,00	x	1,00	=	16,32 m2
bancada posto de serviço	3,10	x	0,73	x	1,00	=	2,26 m2
wc	6,50	x	3,00	x	1,00	=	25,50 m2
dni	8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00 m2
wc pne	9,99	x	3,00	x	1,00	=	29,97 m2
						TOTAL	1.756,09 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.03	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	387,54	M2

Descrição	QUANTITATIVO				Quant. Amb. Içota	TOTAL	UND
	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x			
fachadas decorativas	0,60	x	3,00	x	2,00	=	3,60 m2
fachadas decorativas	0,60	x	3,39	x	2,00	=	4,07 m2
fachadas decorativas	2,30	x	3,00	x	1,00	=	6,90 m2
fachadas decorativas	2,55	x	3,00	x	1,00	=	7,65 m2
fachadas decorativas	1,05	x	3,00	x	1,00	=	3,15 m2
fachadas decorativas	0,30	x	3,00	x	1,00	=	0,90 m2
fachadas decorativas	0,55	x	3,00	x	1,00	=	1,65 m2
fachadas decorativas	5,10	x	3,00	x	1,00	=	15,30 m2
fachadas decorativas	4,80	x	3,00	x	1,00	=	14,40 m2
fachadas decorativas	2,20	x	3,00	x	1,00	=	6,60 m2
fachadas decorativas	1,64	x	3,00	x	1,00	=	4,92 m2
fachadas decorativas	0,86	x	3,00	x	1,00	=	2,58 m2
fachadas decorativas	3,30	x	3,00	x	1,00	=	9,90 m2
fachadas decorativas	2,60	x	3,00	x	1,00	=	7,80 m2
fachadas decorativas	3,21	x	3,00	x	1,00	=	9,63 m2
fachadas decorativas	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00 m2
fachadas decorativas	0,59	x	3,00	x	1,00	=	1,77 m2
fachadas decorativas	1,05	x	3,39	x	1,00	=	3,56 m2
fachadas decorativas	1,89	x	3,39	x	1,00	=	6,41 m2
fachadas decorativas	1,78	x	3,39	x	1,00	=	6,03 m2
fachadas decorativas	2,26	x	3,39	x	2,00	=	15,78 m2
fachadas decorativas	4,10	x	3,39	x	1,00	=	13,90 m2
fachadas decorativas	2,94	x	3,39	x	1,00	=	9,97 m2
fachadas decorativas	2,45	x	3,39	x	1,00	=	8,31 m2
fachadas decorativas	1,95	x	3,39	x	1,00	=	6,61 m2
fachadas decorativas	3,40	x	3,39	x	1,00	=	11,53 m2
fachadas decorativas	5,12	x	2,87	x	1,00	=	13,67 m2
fachadas decorativas	3,80	x	3,85	x	1,00	=	14,63 m2

Eduardo Teixeira
Arquiteto


 Quantitativos e Memórias de Cálculo
 01/11/2014

fachadas decorativas	3,85	x	3,85	x	1,00	=	14,82	m ²
fachadas decorativas	12,85	x	3,85	x	1,00	=	49,86	m ²
fachadas decorativas	0,70	x	3,85	x	1,00	=	2,70	m ²
fachadas decorativas	2,30	x	3,85	x	1,00	=	8,88	m ²
fachadas decorativas	1,90	x	3,85	x	1,00	=	7,32	m ²
fachadas decorativas	17,92	x	3,85	x	1,00	=	68,99	m ²
fachadas decorativas	8,45	x	1,88	x	1,00	=	15,89	m ²
							TOTAL	= 387,54 m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.04	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	387,54	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. Içota	=	TOTAL	UND
fachadas decorativas	0,60	x	3,00	x	2,00	=	3,60	m ²
fachadas decorativas	0,60	x	3,39	x	2,00	=	4,07	m ²
fachadas decorativas	2,30	x	3,00	x	1,00	=	6,90	m ²
fachadas decorativas	2,55	x	3,00	x	1,00	=	7,65	m ²
fachadas decorativas	1,05	x	3,00	x	1,00	=	3,15	m ²
fachadas decorativas	0,90	x	3,00	x	1,00	=	0,90	m ²
fachadas decorativas	0,55	x	3,00	x	1,00	=	1,65	m ²
fachadas decorativas	5,10	x	3,00	x	1,00	=	15,30	m ²
fachadas decorativas	4,60	x	3,00	x	1,00	=	14,40	m ²
fachadas decorativas	2,20	x	3,00	x	1,00	=	6,60	m ²
fachadas decorativas	1,54	x	3,00	x	1,00	=	4,62	m ²
fachadas decorativas	0,88	x	3,00	x	1,00	=	2,58	m ²
fachadas decorativas	3,30	x	3,00	x	1,00	=	9,90	m ²
fachadas decorativas	2,50	x	3,00	x	1,00	=	7,50	m ²
fachadas decorativas	3,21	x	3,00	x	1,00	=	9,63	m ²
fachadas decorativas	3,00	x	3,00	x	1,00	=	9,00	m ²
fachadas decorativas	0,59	x	3,00	x	1,00	=	1,77	m ²
fachadas decorativas	1,05	x	3,39	x	1,00	=	3,56	m ²
fachadas decorativas	1,89	x	3,39	x	1,00	=	6,41	m ²
fachadas decorativas	1,78	x	3,39	x	1,00	=	6,03	m ²
fachadas decorativas	2,25	x	3,39	x	2,00	=	15,26	m ²
fachadas decorativas	4,10	x	3,39	x	1,00	=	13,90	m ²
fachadas decorativas	2,94	x	3,39	x	1,00	=	9,97	m ²
fachadas decorativas	2,45	x	3,39	x	1,00	=	8,31	m ²
fachadas decorativas	1,95	x	3,39	x	1,00	=	6,61	m ²
fachadas decorativas	3,40	x	3,39	x	1,00	=	11,53	m ²
fachadas decorativas	5,12	x	2,67	x	1,00	=	13,67	m ²
fachadas decorativas	3,80	x	3,85	x	1,00	=	14,63	m ²
fachadas decorativas	3,85	x	3,85	x	1,00	=	14,82	m ²
fachadas decorativas	12,95	x	3,85	x	1,00	=	49,86	m ²
fachadas decorativas	0,70	x	3,85	x	1,00	=	2,70	m ²
fachadas decorativas	2,30	x	3,85	x	1,00	=	8,88	m ²
fachadas decorativas	1,90	x	3,85	x	1,00	=	7,32	m ²
fachadas decorativas	17,92	x	3,85	x	1,00	=	68,99	m ²
fachadas decorativas	8,45	x	1,88	x	1,00	=	15,89	m ²
							TOTAL	= 387,54 m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.05	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	146,89	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. Içota	=	TOTAL	UND
pilares	1,00	x	3,00	x	2,00	=	6,00	m ²
fachadas decorativas	2,20	x	3,39	x	3,00	=	22,37	m ²
fachadas decorativas	2,20	x	3,39	x	1,00	=	7,46	m ²
fachadas decorativas	6,55	x	3,39	x	1,00	=	22,20	m ²
fachadas decorativas	6,26	x	3,39	x	1,00	=	21,22	m ²
fachadas decorativas	0,80	x	3,39	x	1,00	=	2,71	m ²
fachadas decorativas	2,40	x	3,39	x	1,00	=	8,14	m ²
fachadas decorativas	3,30	x	3,39	x	1,00	=	11,19	m ²
fachadas decorativas	1,70	x	3,00	x	3,00	=	15,30	m ²
fachadas decorativas	0,80	x	3,00	x	2,00	=	4,80	m ²
fachadas decorativas	2,40	x	3,00	x	2,00	=	14,40	m ²
fachadas decorativas	3,70	x	3,00	x	1,00	=	11,10	m ²
							TOTAL	= 146,89 m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.02.06	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	146,89	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant. Amb. Içota	=	TOTAL	UND
pilares	1,00	x	3,00	x	2,00	=	6,00	m ²
fachadas decorativas	2,20	x	3,39	x	3,00	=	22,37	m ²
fachadas decorativas	2,20	x	3,39	x	1,00	=	7,46	m ²
fachadas decorativas	6,55	x	3,39	x	1,00	=	22,20	m ²



fachadas decorativas	6,26	x	3,39	x	1,00	=	21,22	m2	
fachadas decorativas	9,80	x	3,39	x	1,00	=	27,17	m2	
fachadas decorativas	2,40	x	3,39	x	1,00	=	8,14	m2	
fachadas decorativas	3,30	x	3,39	x	1,00	=	11,19	m2	
fachadas decorativas	1,70	x	3,00	x	3,00	=	15,30	m2	
fachadas decorativas	0,80	x	3,00	x	2,00	=	4,80	m2	
fachadas decorativas	2,40	x	3,00	x	2,00	=	14,40	m2	
fachadas decorativas	3,70	x	3,00	x	1,00	=	11,10	m2	
							*	TOTAL	= 148,89 m2

ARGAMASSAS PARA TETOS

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
08 03.01	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	882,95	M2				
QUANTITATIVO								
DIAG. IMAGEM								
		Descrição	Área (m²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND
		CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
		Reposo	11,78	x	1,00	=	11,78	m2
		ruio X	20,00	x	1,00	=	20,00	m2
		WC FEM/ MASC	2,39	x	2,00	=	4,78	m2
		Recepção	26,03	x	1,00	=	26,03	m2
		si claro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
		si escuro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
		circulação	27,13	x	1,00	=	27,13	m2
		Vestibulo	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
		wc pne	2,70	x	1,00	=	2,70	m2
		prescriçao	6,55	x	1,00	=	6,55	m2
		filme	2,50	x	1,00	=	2,50	m2
		US	7,80	x	1,00	=	7,80	m2
		WC	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
		E.E.G	7,20	x	1,00	=	7,20	m2
		Copa	8,44	x	1,00	=	8,44	m2
		dmi	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
		utilidades	3,89	x	1,00	=	3,89	m2
		wc pne masc/ feminino	3,00	x	1,00	=	3,00	m2
		dmi	2,25	x	1,00	=	2,25	m2
		reuniao	14,71	x	1,00	=	14,71	m2
		circulação	12,94	x	1,00	=	12,94	m2
		wc meso e lem	2,47	x	2,00	=	4,94	m2
		SAME	14,39	x	1,00	=	14,39	m2
		Copa	3,85	x	1,00	=	3,85	m2
		Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67	m2
		CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
		Adm	10,28	x	1,00	=	10,28	m2
		espera	7,42	x	1,00	=	7,42	m2
		WC	3,78	x	1,00	=	3,78	m2
CENTRO CIRURGICO								
		circulação	14,60	x	1,00	=	14,60	m2
		Arsenal	7,39	x	1,00	=	7,39	m2
		Autoclave	9,96	x	1,00	=	9,96	m2
		CME/ preparafister quimicos	16,26	x	1,00	=	16,26	m2
		circulação	4,92	x	1,00	=	4,92	m2
		lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18	m2
		despen.	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
		dmi	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
		wc	2,64	x	1,00	=	2,64	m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO								
		manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97	m2
		lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47	m2
		lixo	2,47	x	3,00	=	7,41	m2
		circulação	26,80	x	1,00	=	26,80	m2
		wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28	m2
		espera	23,58	x	1,00	=	23,58	m2
		adm	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
		vestibulo	14,80	x	1,00	=	14,80	m2
		vestibulo masc/ vestibulo lem	14,91	x	2,00	=	29,82	m2
		lavandaria	42,28	x	1,00	=	42,28	m2
		dmi	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
		acom	4,00	x	1,00	=	4,00	m2
		dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48	m2
		gerador	16,61	x	1,00	=	16,61	m2
		lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64	m2
		arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45	m2
		Sep. Roupas	11,50	x	1,00	=	11,50	m2
		wc	3,12	x	1,00	=	3,12	m2

11-326

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

plantão	6,40	x	1,00	=	6,40	m2
wc	3,74	x	1,00	=	3,74	m2
estará	3,20	x	1,00	=	3,20	m2
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74	m2
espera	6,00	x	1,00	=	6,00	m2
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37	m2
circulação	7,34	x	1,00	=	7,34	m2
triagem	3,54	x	1,00	=	3,54	m2
micologia	4,24	x	1,00	=	4,24	m2
urinales	4,24	x	1,00	=	4,24	m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
clas amostras	5,94	x	1,00	=	5,94	m2
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94	m2
bloquinka	5,94	x	1,00	=	5,94	m2
circulação entre blocos	56,18	x	1,00	=	56,18	m2
MATERNIDADE						
Capoteleatório	12,23	x	1,00	=	12,23	m2
wc fimo fem	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
oslar parturiente	14,24	x	1,00	=	14,24	m2
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70	m2
s social	6,50	x	1,00	=	6,50	m2
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20	m2
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50	m2
consultório	8,69	x	1,00	=	8,69	m2
wc pne masc	3,00	x	1,00	=	3,00	m2
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80	m2
circulação	29,19	x	1,00	=	29,19	m2
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00	m2
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00	m2
ppp2	15,00	x	1,00	=	15,00	m2
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24	m2
dni	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
wc	4,20	x	1,00	=	4,20	m2
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09	m2
repouso	9,81	x	1,00	=	9,81	m2
CRN	7,92	x	1,00	=	7,92	m2
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32	m2
rouparia	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
posto/ serviço	7,19	x	1,00	=	7,19	m2
posto/ serviço	3,66	x	1,00	=	3,66	m2
				•	TOTAL	= 882,95 m2

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.03.02	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	882,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
Repouso	11,78	x	1,00	=	11,78	m2
raio X	20,00	x	1,00	=	20,00	m2
WC FEM/MASC	2,39	x	2,00	=	4,78	m2
Recepção	25,03	x	1,00	=	25,03	m2
si claro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
si escuro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
circulação	27,13	x	1,00	=	27,13	m2
Vestibulo	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
wc pne	2,70	x	1,00	=	2,70	m2
prescrição	6,55	x	1,00	=	6,55	m2
filme	2,50	x	1,00	=	2,50	m2
US	7,80	x	1,00	=	7,80	m2
WC	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
E E G	7,20	x	1,00	=	7,20	m2
Copa	8,44	x	1,00	=	8,44	m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
utilidades	3,89	x	1,00	=	3,89	m2
wc pne mascul/ feminino	3,00	x	1,00	=	3,00	m2
dni	2,25	x	1,00	=	2,25	m2
reunião	14,71	x	1,00	=	14,71	m2
circulação	12,94	x	1,00	=	12,94	m2
wc masc e fem	2,47	x	2,00	=	4,94	m2
SAVE	14,39	x	1,00	=	14,39	m2
Copa	3,85	x	1,00	=	3,85	m2
Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67	m2
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
Adm	10,26	x	1,00	=	10,26	m2
espera	7,42	x	1,00	=	7,42	m2
WC	3,78	x	1,00	=	3,78	m2

CENTRO CIRURGICO					
circulação	14,60	x		=	14,60 m2
Arsenal	7,39	x	1,00	=	7,39 m2
Autoclave	9,96	x	1,00	=	9,96 m2
CME/ preparo/ester química	16,26	x	1,00	=	16,26 m2
circulação	4,92	x	1,00	=	4,92 m2
lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18 m2
depen.	2,40	x	1,00	=	2,40 m2
dmí	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
wc	2,64	x	1,00	=	2,64 m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO					
manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97 m2
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47 m2
Éto	2,47	x	3,00	=	7,41 m2
circulação	26,80	x	1,00	=	26,80 m2
wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28 m2
espera	23,58	x	1,00	=	23,58 m2
admí	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
vestiário	14,80	x	1,00	=	14,80 m2
vestiário mesa/ vestiário fem	14,91	x	2,00	=	29,82 m2
lavanderia	42,28	x	1,00	=	42,28 m2
dmí	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
admí	4,00	x	1,00	=	4,00 m2
dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48 m2
gerador	16,61	x	1,00	=	16,61 m2
lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64 m2
arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45 m2
Sep. Roupes	11,50	x	1,00	=	11,50 m2
wc	3,12	x	1,00	=	3,12 m2
plantaio	6,40	x	1,00	=	6,40 m2
wc	3,74	x	1,00	=	3,74 m2
esteril.	3,20	x	1,00	=	3,20 m2
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74 m2
espera	6,00	x	1,00	=	6,00 m2
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37 m2
circulação	7,34	x	1,00	=	7,34 m2
biagem	3,64	x	1,00	=	3,64 m2
micologia	4,24	x	1,00	=	4,24 m2
urinaise	4,24	x	1,00	=	4,24 m2
dmí	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
clas amostras	5,94	x	1,00	=	5,94 m2
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94 m2
bioquímica	5,94	x	1,00	=	5,94 m2
circulação entre blocos	56,16	x	1,00	=	56,16 m2
MATERNIDADE					
Copa/Refeitório	12,23	x	1,00	=	12,23 m2
wc func fem	2,60	x	1,00	=	2,60 m2
estar parturiente	14,24	x	1,00	=	14,24 m2
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70 m2
s social	6,50	x	1,00	=	6,50 m2
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20 m2
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50 m2
consultório	8,69	x	1,00	=	8,69 m2
wc pne meso	3,00	x	1,00	=	3,00 m2
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80 m2
circulação	29,19	x	1,00	=	29,19 m2
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00 m2
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00 m2
ppp2	15,00	x	1,00	=	15,00 m2
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24 m2
dmí	3,75	x	1,00	=	3,75 m2
wc	4,20	x	1,00	=	4,20 m2
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09 m2
repouso	9,91	x	1,00	=	9,91 m2
CRH	7,92	x	1,00	=	7,92 m2
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32 m2
rouparia	2,40	x	1,00	=	2,40 m2
posto/ serviço	7,19	x	1,00	=	7,19 m2
posto/ serviço	3,68	x	1,00	=	3,68 m2
			TOTAL	=	882,95 m2

ACABAMENTOS PARA TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.04.01	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	199,68	M2
QUANTITATIVO				

328

CENTRO CIRÚRGICO				
AC	4,98	x	1,00	= 4,98 m ²
circulação	39,21	x	1,00	= 39,21 m ²
Sala de cirurgia 01	20,70	x	1,00	= 20,70 m ²
sala de cirurgia 02	20,70	x	1,00	= 20,70 m ²
pref. pos	31,34	x	1,00	= 31,34 m ²
utilidades	7,52	x	1,00	= 7,52 m ²
dmf	3,40	x	1,00	= 3,40 m ²
rouparia	6,17	x	1,00	= 6,17 m ²
mat esterilização	4,56	x	1,00	= 4,56 m ²
DME	7,02	x	1,00	= 7,02 m ²
Anest.	4,56	x	1,00	= 4,56 m ²
Copa/estar	12,77	x	1,00	= 12,77 m ²
vest. Feminino	10,94	x	1,00	= 10,94 m ²
vest masculino	8,55	x	1,00	= 8,55 m ²
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO				
wc	2,40	x	1,00	= 2,40 m ²
coleta biocitocópia	7,56	x	1,00	= 7,56 m ²
MATERNIDADE				
wc func masc	2,60	x	1,00	= 2,60 m ²
wc pne	4,70	x	1,00	= 4,70 m ²
			TOTAL	= 199,68 m²

COBERTURA
ESTRUTURA DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	703,53	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m ²)	=	TOTAL	UND
coberta nova area ampliada	554,00	=	554,00	m ²
coberta nova area ampliada	39,65	=	39,65	m ²
coberta nova area ampliada	69,09	=	69,09	m ²
coberta nova area ampliada	40,79	=	40,79	m ²
	TOTAL	=	703,53	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.02	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	703,53	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m ²)	=	TOTAL	UND
coberta nova area ampliada	554,00	=	554,00	m ²
coberta nova area ampliada	39,65	=	39,65	m ²
coberta nova area ampliada	69,09	=	69,09	m ²
coberta nova area ampliada	40,79	=	40,79	m ²
	TOTAL	=	703,53	m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.02	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	703,53	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m ²)	=	TOTAL	UND
coberta nova area ampliada	554,00	=	554,00	m ²
coberta nova area ampliada	39,65	=	39,65	m ²
coberta nova area ampliada	69,09	=	69,09	m ²
coberta nova area ampliada	40,79	=	40,79	m ²
	TOTAL	=	703,53	m²

TELHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.02.01	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	703,53	M2
QUANTITATIVO				
Descrição	Área (m ²)	=	TOTAL	UND
coberta nova area ampliada	554,00	=	554,00	m ²
coberta nova area ampliada	39,65	=	39,65	m ²
coberta nova area ampliada	69,09	=	69,09	m ²
coberta nova area ampliada	40,79	=	40,79	m ²
	TOTAL	=	703,53	m²

CALHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.03.01	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	137,58	M
QUANTITATIVO				
Descrição	Comp (m)	x	Quant	= TOTAL UND
calha	54,25	x	1,00	= 54,25 m
calha	12,52	x	1,00	= 12,52 m

329
Quantitativo e Memórias de Cálculo
Local do Quantitativo

calha	21,86	x	1,00	=	21,86	m
calha	16,30	x	1,00	=	16,30	m
calha	10,25	x	1,00	=	10,25	m
calha	1,90	x	1,00	=	1,90	m
calha	7,75	x	1,00	=	7,75	m
calha	4,60	x	1,00	=	4,60	m
calha	8,15	x	1,00	=	8,15	m
					TOTAL	137,88 m

IMPERMEABILIZAÇÃO

LAJE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
08.01.01	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	112,88	M2				
QUANTITATIVO								
Descrição	Comp (m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
coberta impermeabilizada	5,12	x	3,30	x	1,00	=	16,90	m2
coberta impermeabilizada	4,00	x	6,99	x	1,00	=	27,96	m2
coberta impermeabilizada	3,10	x	1,90	x	1,00	=	5,89	m2
coberta impermeabilizada	17,75	x	3,50	x	1,00	=	62,13	m2
					TOTAL	=	112,88	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
08.01.02	C6013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	112,88	M2				
QUANTITATIVO								
Descrição	Comp (m)	x	Larg(m)	x	Quant	=	TOTAL	UND
coberta impermeabilizada	5,12	x	3,30	x	1,00	=	16,90	m2
coberta impermeabilizada	4,00	x	6,99	x	1,00	=	27,96	m2
coberta impermeabilizada	3,10	x	1,90	x	1,00	=	5,89	m2
coberta impermeabilizada	17,75	x	3,50	x	1,00	=	62,13	m2
					TOTAL	=	112,88	m2

PISOS
LÁSTROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND				
09.01.01	C1607	LÁSTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	175,77	M2				
QUANTITATIVO								
Área (m²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND			
DIAG. IMAGEM								
WC FEM/MASC								
wc pne	2,39	x	2,00	=	4,78	m2		
WC	2,70	x	1,00	=	2,70	m2		
WC	2,40	x	1,00	=	2,40	m2		
wc pne masc/ feminino	3,00	x	1,00	=	3,00	m2		
wc masc e fem	2,47	x	2,00	=	4,94	m2		
WC	3,78	x	1,00	=	3,78	m2		
CENTRO CIRÚRGICO								
wc	2,64	x	1,00	=	2,64	m2		
vest. Feminino	10,94	x	1,00	=	10,94	m2		
vest masculino	8,55	x	1,00	=	8,55	m2		
lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18	m2		
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO								
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47	m2		
lixo	2,47	x	3,00	=	7,41	m2		
wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28	m2		
vestiário masc/ vestário fem	14,91	x	2,00	=	29,82	m2		
la vanderia	42,28	x	1,00	=	42,28	m2		
wc	3,12	x	1,00	=	3,12	m2		
wc	3,74	x	1,00	=	3,74	m2		
wc	2,40	x	1,00	=	2,40	m2		
MATERNIDADE								
wc func fem	2,60	x	1,00	=	2,60	m2		
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20	m2		
wc pne masc	3,00	x	1,00	=	3,00	m2		
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80	m2		
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24	m2		
wc	4,20	x	1,00	=	4,20	m2		
wc func masc	2,60	x	1,00	=	2,60	m2		
wc pne	4,70	x	1,00	=	4,70	m2		
					TOTAL	=	175,77	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
09.01.02	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	1.124,55	M2	
QUANTITATIVO					
Área (m²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND
DIAG. IMAGEM					

Eduardo Teixeira
Arquiteto

330
p

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
Local do Quantitativo

Rampa de acesso	78,26	x	1,00	=	78,26	m2
Escada	16,73	x	1,00	=	16,73	m2
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
Reposu	11,78	x	1,00	=	11,78	m2
raio X	20,00	x	1,00	=	20,00	m2
Recepção	25,03	x	1,00	=	25,03	m2
si claro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
si escuro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
circulação	27,13	x	1,00	=	27,13	m2
prescrição	6,55	x	1,00	=	6,55	m2
filme	2,50	x	1,00	=	2,50	m2
US	7,80	x	1,00	=	7,80	m2
E.E.G	7,20	x	1,00	=	7,20	m2
Copa	8,44	x	1,00	=	8,44	m2
dm	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
utilidades	3,89	x	1,00	=	3,89	m2
dm	2,25	x	1,00	=	2,25	m2
lavatório	14,71	x	1,00	=	14,71	m2
circulação	12,94	x	1,00	=	12,94	m2
SAME	14,39	x	1,00	=	14,39	m2
Copa	3,85	x	1,00	=	3,85	m2
Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67	m2
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
Adm	10,26	x	1,00	=	10,26	m2
espera	7,42	x	1,00	=	7,42	m2
CENTRO CIRURGICO						
wc	2,64	x	1,00	=	2,64	m2
vest. Feminino	10,94	x	1,00	=	10,94	m2
vest masculino	8,55	x	1,00	=	8,55	m2
lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18	m2
circulação	14,80	x	1,00	=	14,80	m2
Arsenal	7,39	x	1,00	=	7,39	m2
Autoclave	9,96	x	1,00	=	9,96	m2
CME/ preparo/ ester químicas	16,26	x	1,00	=	16,26	m2
circulação	4,92	x	1,00	=	4,92	m2
dispen.	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
dm	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
AC	4,98	x	1,00	=	4,98	m2
circulação	39,21	x	1,00	=	39,21	m2
Sala de cirurgia 01	20,70	x	1,00	=	20,70	m2
sala de cirurgia 02	26,70	x	1,00	=	20,70	m2
pra/ pos	31,34	x	1,00	=	31,34	m2
utilidades	7,52	x	1,00	=	7,52	m2
dm	3,40	x	1,00	=	3,40	m2
rouparia	6,17	x	1,00	=	6,17	m2
mat esterilização	4,56	x	1,00	=	4,56	m2
DME	7,02	x	1,00	=	7,02	m2
Anest	4,56	x	1,00	=	4,56	m2
Copa/ ester	12,77	x	1,00	=	12,77	m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO						
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47	m2
lixo	2,47	x	3,00	=	7,41	m2
wc pra	3,28	x	1,00	=	3,28	m2
vestiário masc/ vestiário fem	14,91	x	2,00	=	29,82	m2
lavanderia	42,28	x	1,00	=	42,28	m2
wc	3,12	x	1,00	=	3,12	m2
wc	3,74	x	1,00	=	3,74	m2
wc	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97	m2
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47	m2
circulação	26,80	x	1,00	=	26,80	m2
espera	23,58	x	1,00	=	23,58	m2
adm	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
vestiário	14,80	x	1,00	=	14,80	m2
dm	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
adm	4,00	x	1,00	=	4,00	m2
dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48	m2
gerador	16,61	x	1,00	=	16,61	m2
lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64	m2
arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45	m2
Sep. Roupas	11,50	x	1,00	=	11,50	m2
plantão	6,40	x	1,00	=	6,40	m2
esteril	3,20	x	1,00	=	3,20	m2
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74	m2
espera	6,00	x	1,00	=	6,00	m2
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37	m2

ETC

Eduardo Teixeira
Arquiteto

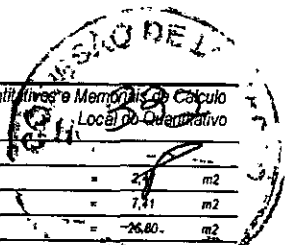
Quantitativos e Memórias de Cálculo
Local do Quantitativo

circulação	7,34	x		=		m2	
integração	3,64	x		=		m2	
micrologia	4,24	x	1,00	=	4,24	m2	
urinalisa	4,24	x	1,00	=	4,24	m2	
dml	2,00	x	1,00	=	2,00	m2	
clax amostras	5,94	x	1,00	=	5,94	m2	
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94	m2	
bioquímica	5,94	x	1,00	=	5,94	m2	
circulação entre blocos	56,16	x	1,00	=	56,16	m2	
coleta bacterioscopia	7,56	x	1,00	=	7,56	m2	
MATERIDADE							
Copainsfeibido	12,23	x	1,00	=	12,23	m2	
estar parturienta	14,24	x	1,00	=	14,24	m2	
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70	m2	
s social	6,50	x	1,00	=	6,50	m2	
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50	m2	
consultório	8,69	x	1,00	=	8,69	m2	
circulação	28,19	x	1,00	=	28,19	m2	
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00	m2	
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00	m2	
ppp2	16,00	x	1,00	=	16,00	m2	
dml	3,75	x	1,00	=	3,75	m2	
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09	m2	
reposo	9,91	x	1,00	=	9,91	m2	
CFN	7,92	x	1,00	=	7,92	m2	
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32	m2	
rouparia	2,40	x	1,00	=	2,40	m2	
posto/ serviço	7,19	x	1,00	=	7,19	m2	
posto/ serviço	3,66	x	1,00	=	3,66	m2	
wc func fem	2,80	x	1,00	=	2,80	m2	
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20	m2	
wc pne masc	3,60	x	1,00	=	3,60	m2	
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80	m2	
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24	m2	
wc	4,20	x	1,00	=	4,20	m2	
wc func masc	2,60	x	1,00	=	2,60	m2	
wc pne	4,70	x	1,00	=	4,70	m2	
					TOTAL	1.124,55	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
09.01.03	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	1.300,32	M2			
QUANTITATIVO							
Descrição		Lastró 10p (m2)	x	Lastró 5 cm (m2)	= TOTAL	UND	
regularização de piso		176,77	x	1.124,55	= 1.300,32	m2	
					TOTAL	1.300,32	m2

PISOS INTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
09.02.01	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	359,86	M2		
QUANTITATIVO						
Descrição		Área (m²)	x	Quant. Ambientes	= TOTAL	UND
DIAG. IMAGEM						
WC FEM/ MASC						
Vestibulo	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
wc pne	2,70	x	1,00	=	2,70	m2
WC	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
dml	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
utilidades	3,89	x	1,00	=	3,89	m2
wc pne masc/ feminino	3,00	x	1,00	=	3,00	m2
dml	2,25	x	1,00	=	2,25	m2
wc masc e fem	2,47	x	2,00	=	4,94	m2
Copa	3,85	x	1,00	=	3,85	m2
WC	3,78	x	1,00	=	3,78	m2
Copa	8,44	x	1,00	=	8,44	m2
CENTRO CIRURGICO						
CMB/ preparo/estar quimicos	16,26	x	1,00	=	16,26	m2
lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18	m2
dispen.	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
dml	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
wc	2,64	x	1,00	=	2,64	m2
utilidades	7,52	x	1,00	=	7,52	m2
dml	3,40	x	1,00	=	3,40	m2
Copa/ estar	12,77	x	1,00	=	12,77	m2
vest. Feminino	10,94	x	1,00	=	10,94	m2
vest masculino	8,55	x	1,00	=	8,55	m2



LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO					
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47 m2
lixo	2,47	x	3,00	=	7,41 m2
circulação	26,80	x	1,00	=	26,80 m2
wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
vestiário masc/ vestiário fem	14,91	x	2,00	=	29,82 m2
lavandaria	42,28	x	1,00	=	42,28 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48 m2
lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64 m2
arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45 m2
Sap. Roupas	11,50	x	1,00	=	11,50 m2
wc	3,12	x	1,00	=	3,12 m2
wc	3,74	x	1,00	=	3,74 m2
esteril.	3,20	x	1,00	=	3,20 m2
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
wc	2,40	x	1,00	=	2,40 m2
MATERNIDADE					
Copaxestório	12,23	x	1,00	=	12,23 m2
wc func fem	2,60	x	1,00	=	2,60 m2
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20 m2
wc pne masc	3,00	x	1,00	=	3,00 m2
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80 m2
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00 m2
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24 m2
dni	3,75	x	1,00	=	3,75 m2
wc	4,20	x	1,00	=	4,20 m2
CRN	7,92	x	1,00	=	7,92 m2
wc func masc	2,60	x	1,00	=	2,60 m2
wc pne	4,70	x	1,00	=	4,70 m2
			TOTAL	=	359,88 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.02	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/FISO)	359,86	M2

QUANTITATIVO					
Descrição	Área (m²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL UND
DIAG. IMAGEM					
WC FEM/MASC	2,39	x	2,00	=	4,78 m2
Vestário	2,60	x	1,00	=	2,60 m2
wc pne	2,70	x	1,00	=	2,70 m2
WC	2,40	x	1,00	=	2,40 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
utilidades	3,89	x	1,00	=	3,89 m2
wc pne masculo/feminino	3,00	x	1,00	=	3,00 m2
dni	2,25	x	1,00	=	2,25 m2
wc masc e fem	2,47	x	2,00	=	4,94 m2
Copa	3,85	x	1,00	=	3,85 m2
WC	3,78	x	1,00	=	3,78 m2
Copa	8,44	x	1,00	=	8,44 m2
CENTRO CIRURGICO					
CME/ preparo/ ester químico	16,26	x	1,00	=	16,26 m2
lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18 m2
dispen	2,40	x	1,00	=	2,40 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
wc	2,64	x	1,00	=	2,64 m2
utilidades	7,52	x	1,00	=	7,52 m2
dni	3,40	x	1,00	=	3,40 m2
Copa/estar	12,77	x	1,00	=	12,77 m2
vest. Feminino	10,94	x	1,00	=	10,94 m2
vest masculino	8,55	x	1,00	=	8,55 m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO					
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47 m2
lixo	2,47	x	3,00	=	7,41 m2
circulação	26,80	x	1,00	=	26,80 m2
wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
vestiário masc/ vestiário fem	14,91	x	2,00	=	29,82 m2
lavandaria	42,28	x	1,00	=	42,28 m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00 m2
dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48 m2
lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64 m2
arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45 m2

Eduardo Teixeira
Arquiteto

333

Sep. Roupas	11,50	x	1,00	=	11,50	m ²
wc	3,12	x	1,00	=	3,12	m ²
wc	3,74	x	1,00	=	3,74	m ²
esteril	3,20	x	1,00	=	3,20	m ²
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74	m ²
dnl	2,00	x	1,00	=	2,00	m ²
wc	2,40	x	1,00	=	2,40	m ²
MATERNIDADE						
Copa/refeitório	12,23	x	1,00	=	12,23	m ²
wc func fam	2,60	x	1,00	=	2,60	m ²
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20	m ²
wc pne masc	3,00	x	1,00	=	3,00	m ²
wc pne fam	2,80	x	1,00	=	2,80	m ²
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00	m ²
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24	m ²
dnl	3,75	x	1,00	=	3,75	m ²
wc	4,20	x	1,00	=	4,20	m ²
CRW	7,92	x	1,00	=	7,92	m ²
wc func masc	2,60	x	1,00	=	2,60	m ²
wc pne	4,70	x	1,00	=	4,70	m ²
				=	TOTAL	359,86

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.03	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	757,75	M ²

QUANTITATIVO

DIAG. IMAGEM

Descrição	Área (m ²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND
Rampa de acesso	78,26	x	1,00	=	78,26	m ²
Escada	16,73	x	1,00	=	16,73	m ²
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m ²
Reposuo	11,78	x	1,00	=	11,78	m ²
rufo X	20,00	x	1,00	=	20,00	m ²
Recepção	25,03	x	1,00	=	25,03	m ²
sf claro	2,28	x	1,00	=	2,28	m ²
sf escuro	2,28	x	1,00	=	2,28	m ²
circulação	27,13	x	1,00	=	27,13	m ²
prescrição	6,55	x	1,00	=	6,55	m ²
filas	2,50	x	1,00	=	2,50	m ²
US	7,80	x	1,00	=	7,80	m ²
E.E.G	7,20	x	1,00	=	7,20	m ²
retorno	14,71	x	1,00	=	14,71	m ²
circulação	12,94	x	1,00	=	12,94	m ²
SAMB	14,39	x	1,00	=	14,39	m ²
Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67	m ²
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m ²
Adm	10,26	x	1,00	=	10,26	m ²
espera	7,42	x	1,00	=	7,42	m ²

CENTRO CIRURGICO

circulação	14,60	x	1,00	=	14,60	m ²
Arsenal	7,39	x	1,00	=	7,39	m ²
Autoclava	9,96	x	1,00	=	9,96	m ²
circulação	4,92	x	1,00	=	4,92	m ²
AC	4,98	x	1,00	=	4,98	m ²
circulação	39,21	x	1,00	=	39,21	m ²
prel pos	31,34	x	1,00	=	31,34	m ²
rouparia	6,17	x	1,00	=	6,17	m ²
mal esterilização	4,56	x	1,00	=	4,56	m ²
OME	7,02	x	1,00	=	7,02	m ²
Anest.	4,56	x	1,00	=	4,56	m ²

LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO

manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97	m ²
espera	23,58	x	1,00	=	23,58	m ²
visão	14,80	x	1,00	=	14,80	m ²
adm	4,00	x	1,00	=	4,00	m ²
plantão	6,40	x	1,00	=	6,40	m ²
espera	6,00	x	1,00	=	6,00	m ²
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37	m ²
circulação	7,34	x	1,00	=	7,34	m ²
triagem	3,64	x	1,00	=	3,64	m ²
micologia	4,24	x	1,00	=	4,24	m ²
urinaise	4,24	x	1,00	=	4,24	m ²
clas amostras	5,94	x	1,00	=	5,94	m ²
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94	m ²
bioquímica	5,94	x	1,00	=	5,94	m ²
circulação entre blocos	56,16	x	1,00	=	56,16	m ²
coleta bacteriologia	7,56	x	1,00	=	7,56	m ²

MATERNIDADE					
estar parturiente	14,24	x	1,00	=	14,24 m2
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70 m2
s social	6,50	x	1,00	=	6,50 m2
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50 m2
consultório	8,69	x	1,00	=	8,69 m2
circulação	28,19	x	1,00	=	28,19 m2
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00 m2
ppp2	15,00	x	1,00	=	15,00 m2
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09 m2
repouso	9,91	x	1,00	=	9,91 m2
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32 m2
rouparia	2,40	x	1,00	=	2,40 m2
posto/ serviço	7,19	x	1,00	=	7,19 m2
posto/ serviço	3,68	x	1,00	=	3,68 m2
					TOTAL = 757,75 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.04	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	757,75	M2

QUANTITATIVO					
DIAG. IMAGEM					
Descrição	Área (m²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL UND
Rampa de acesso	76,28	x	1,00	=	76,28 m2
Escada	16,73	x	1,00	=	16,73 m2
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80 m2
Reposuo	11,78	x	1,00	=	11,78 m2
raio X	20,00	x	1,00	=	20,00 m2
Recepção	25,03	x	1,00	=	25,03 m2
si claro	2,28	x	1,00	=	2,28 m2
si escuro	2,28	x	1,00	=	2,28 m2
circulação	27,13	x	1,00	=	27,13 m2
prescrição	6,55	x	1,00	=	6,55 m2
filme	2,50	x	1,00	=	2,50 m2
US	7,80	x	1,00	=	7,80 m2
E.E.G	7,20	x	1,00	=	7,20 m2
reunião	14,71	x	1,00	=	14,71 m2
circulação	12,94	x	1,00	=	12,94 m2
SAME	14,39	x	1,00	=	14,39 m2
Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67 m2
CPD	3,90	x	1,00	=	3,90 m2
Adm	10,26	x	1,00	=	10,26 m2
espera	7,42	x	1,00	=	7,42 m2
CENTRO CIRURGICO					
circulação	14,80	x	1,00	=	14,80 m2
Arsenal	7,39	x	1,00	=	7,39 m2
Autoclave	9,96	x	1,00	=	9,96 m2
circulação	4,92	x	1,00	=	4,92 m2
AC	4,98	x	1,00	=	4,98 m2
circulação	39,21	x	1,00	=	39,21 m2
prel/ pos	31,34	x	1,00	=	31,34 m2
rouparia	6,17	x	1,00	=	6,17 m2
mat esterilização	4,56	x	1,00	=	4,56 m2
DME	7,02	x	1,00	=	7,02 m2
Anest.	4,56	x	1,00	=	4,56 m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO					
manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97 m2
espera	23,58	x	1,00	=	23,58 m2
velório	14,80	x	1,00	=	14,80 m2
adm	4,00	x	1,00	=	4,00 m2
plantão	6,40	x	1,00	=	6,40 m2
espera	6,00	x	1,00	=	6,00 m2
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37 m2
circulação	7,34	x	1,00	=	7,34 m2
triagem	3,64	x	1,00	=	3,64 m2
micrologia	4,24	x	1,00	=	4,24 m2
urineira	4,24	x	1,00	=	4,24 m2
clás amostras	5,94	x	1,00	=	5,94 m2
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94 m2
bioquímica	5,94	x	1,00	=	5,94 m2
circulação entre bloco	56,16	x	1,00	=	56,16 m2
colete baciloscopia	7,56	x	1,00	=	7,56 m2
MATERNIDADE					
estar parturiente	14,24	x	1,00	=	14,24 m2
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70 m2
s social	6,50	x	1,00	=	6,50 m2
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50 m2



MISSÃO
 335
 Quadros e Memória de Cálculo
 Local: do Quantitativo

consultório	8,69	x	1,00	=	8,69	m ²
circulação	29,19	x	1,00	=	29,19	m ²
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00	m ²
ppp2	15,00	x	1,00	=	15,00	m ²
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09	m ²
repouso	8,91	x	1,00	=	8,91	m ²
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32	m ²
rouparia	2,40	x	1,00	=	2,40	m ²
postoi serviço	7,19	x	1,00	=	7,19	m ²
postoi serviço	3,66	x	1,00	=	3,66	m ²
					TOTAL	197,75

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.05	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5CM	16,61	M2

QUANTITATIVO
 SETOR GUARITA E GERADOR

Descrição	Área (m ²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND
gerador	16,61	x	1,00	=	16,61	m ²
					TOTAL	16,61

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.06	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", E=2,0MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	41,40	M2

QUANTITATIVO
 SETOR NUTRIÇÃO

Descrição	Área (m ²)	x	Quant. Ambientes	=	TOTAL	UND
Sala de cirurgia 01	20,70	x	1,00	=	20,70	m ²
sala de cirurgia 02	20,70	x	1,00	=	20,70	m ²
					TOTAL	41,40

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.07	C4505	RODAPE VINÍLICO, H=5CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	36,38	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sala cirurgia 2	18,19	x	1,00	=	18,19	m
Sala cirurgia 1	18,19	x	1,00	=	18,19	m
					TOTAL	36,38

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.08	CPU 13	RODAPE EM PORCELANATO 7CM ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO PRÉ FABRICADA.	1.186,67	M

QUANTITATIVO

Bloco Ampliação Pavimento Terço

CENTRO CIRÚRGICO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
rouparia	8,90	x	1,00	=	8,90	m
Pré/pos	25,90	x	1,00	=	25,90	m
Autoclave	12,90	x	1,00	=	12,90	m
Arsenal	11,59	x	1,00	=	11,59	m
CME Preparo, esteril, circulação, desp	30,40	x	1,00	=	30,40	m
maí est.	8,78	x	1,00	=	8,78	m
anest	8,78	x	1,00	=	8,78	m
chue	12,35	x	1,00	=	12,35	m
Copa/ Estar	15,68	x	1,00	=	15,68	m
circulação	26,58	x	1,00	=	26,58	m
circulação	64,04	x	1,00	=	64,04	m

DIAG. IMAGEM

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
circulação entre bloco cirurgico e diag. Imagem	40,90	x	1,00	=	40,90	m
circulação entre bloco cirurgico e diag. Imagem	11,20	x	1,00	=	11,20	m
adm	13,09	x	1,00	=	13,09	m
enfem.	11,80	x	1,00	=	11,80	m
SAME	18,20	x	1,00	=	18,20	m
Circulação	21,20	x	1,00	=	21,20	m
direção	13,40	x	1,00	=	13,40	m
reunião	16,30	x	1,00	=	16,30	m
recepção/ espera/ circulação/ prescrição	66,98	x	1,00	=	66,98	m
st. Claro/ al escuro	6,05	x	2,00	=	12,10	m
Utilidades	7,90	x	1,00	=	7,90	m
E.E.G	10,80	x	1,00	=	10,80	m
US	11,20	x	1,00	=	11,20	m
Vestibulo	6,60	x	1,00	=	6,60	m
wc masculino e feminino	6,20	x	2,00	=	12,40	m
repouso	13,00	x	1,00	=	13,00	m
CPD	7,80	x	1,00	=	7,80	m
RAIO X	18,00	x	1,00	=	18,00	m
lims	6,50	x	1,00	=	6,50	m
fachada externa blocos diag. Imagem, centro cirurgico	100,59	x	1,00	=	100,59	m

LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO

[Handwritten signature]
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CRI 15390/7



336
 Planilhas e Memórias de Cálculo
 Local do Quantitativo

Espera	21,15	x	1,00	=	21,15	m
Veículo	15,40	x	1,00	=	15,40	m
manutenção	12,90	x	1,00	=	12,90	m
lavr/ lavagem	39,98	x	1,00	=	39,98	m
lavanderia/ lavagem	52,00	x	1,00	=	52,00	m
Arquitet	12,27	x	1,00	=	12,27	m
adm	8,00	x	1,00	=	8,00	m
plantão	11,70	x	1,00	=	11,70	m
utilidades	8,74	x	1,00	=	8,74	m
esterilização	7,20	x	1,00	=	7,20	m
coleta bacteriologia	11,90	x	1,00	=	11,90	m
espero	10,00	x	1,00	=	10,00	m
imagem	7,80	x	1,00	=	7,80	m
circulação/ microbiologia/ urinalise	18,75	x	1,00	=	18,75	m
hematologia/ bioquímica/ oncologia	33,00	x	1,00	=	33,00	m
hematologia/ bioquímica/ circulação	2,30	x	1,00	=	2,30	m
classif. De amostras	7,50	x	1,00	=	7,50	m
Circulação	45,75	x	1,00	=	45,75	m
circulação entre blocos - acesso a maternidade	19,99	x	1,00	=	19,99	m
MATERNICIDADE						
estar paciente circulação	12,00	x	1,00	=	12,00	m
coleta lab	13,40	x	1,00	=	13,40	m
adm. Lab	12,30	x	1,00	=	12,30	m
s sociais	10,50	x	1,00	=	10,50	m
recepção maternidade	14,90	x	1,00	=	14,90	m
consultório	11,80	x	1,00	=	11,80	m
Utilidades	9,00	x	1,00	=	9,00	m
ppp 1, ppp2	15,50	x	1,00	=	15,50	m
estar medico	12,19	x	1,00	=	12,19	m
repouso	12,60	x	1,00	=	12,60	m
CRV	11,29	x	1,00	=	11,29	m
Circulação	32,15	x	1,00	=	32,15	m
posto de serviço	5,44	x	1,00	=	5,44	m
bancada posto de serviço	3,10	x	1,00	=	3,10	m
roup.	6,40	x	1,00	=	6,40	m
acompanhante	10,90	x	1,00	=	10,90	m
				TOTAL	1.186,67	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
09.02.09	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	16,20	M

QUANTITATIVO

Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
0,90	x	18,00	16,20	m
			TOTAL	16,20

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.01	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	82,95	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 25mm pav. térmico	4,00	x	1,00	4,00	m
Tubo soldável água fria - 25mm pav. térmico	7,65	x	1,00	7,65	m
Tubo soldável água fria - 25mm pav. térmico	5,80	x	1,00	5,80	m
Tubo soldável água fria - 25mm pav. térmico	7,75	x	1,00	7,75	m
Tubo soldável água fria - 25mm pav. térmico	7,00	x	1,00	7,00	m
Tubo soldável água fria - 25mm coberta inclusive descida da coluna	12,90	x	1,00	12,90	m
Tubo soldável água fria - 25mm coberta inclusive descida da coluna	12,50	x	1,00	12,50	m
Tubo soldável água fria - 25mm coberta inclusive descida da coluna	13,30	x	1,00	13,30	m
Tubo soldável água fria - 25mm coberta inclusive descida da coluna	12,25	x	1,00	12,25	m
			TOTAL	82,95	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.01.02	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	85,88	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 32mm pav. inferior alimentação	21,50	x	1,00	21,50	m
Tubo soldável água fria - 32mm pav. térmico	9,85	x	1,00	9,85	m
Tubo soldável água fria - 32mm pav. térmico	5,55	x	1,00	5,55	m
Tubo soldável água fria - 32mm pav. coberta inclusive descida da coluna	12,60	x	1,00	12,60	m
Tubo soldável água fria - 32mm pav. coberta inclusive descida da coluna	11,68	x	1,00	11,68	m
Tubo soldável água fria - 32mm pav. coberta inclusive descida da coluna	12,35	x	2,00	24,70	m
			TOTAL	85,88	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

Eduardo Teixeira
Arquiteto



Quantidade e Memória de Cálculo
 Local do Quantitativo
 337

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.01.03	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	35,21	M		
QUANTITATIVO						
Descrição		Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 40mm pav. lúreo		8,30	x	1,00	= 8,30	m
Tubo soldável água fria - 40mm pav. cobertura alimentação cabra existente inclusive descida		14,39	x	1,00	= 14,39	m
Tubo soldável água fria - 40mm pav. cobertura inclusive descida		12,52	x	1,00	= 12,52	m
				TOTAL	= 35,21	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.01.04	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	33,50	M		
QUANTITATIVO						
Descrição		Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 50mm pav. lúreo		4,20	x	1,00	= 4,20	m
Tubo soldável água fria - 50mm pav. lúreo		14,50	x	1,00	= 14,50	m
Tubo soldável água fria - 50mm pav. cobertura inclusive descida		14,80	x	1,00	= 14,80	m
				TOTAL	= 33,50	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.01.05	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60MM (2")	26,16	M		
QUANTITATIVO						
Descrição		Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 60mm pav. lúreo		17,40	x	1,00	= 17,40	m
Tubo soldável água fria - 60mm pav. cobertura		8,76	x	1,00	= 8,76	m
				TOTAL	= 26,16	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.01.06	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75MM (2 1/2")	36,25	M		
QUANTITATIVO						
Descrição		Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 75mm pav. lúreo		5,20	x	1,00	= 5,20	m
Tubo soldável água fria - 75mm pav. cobertura		31,05	x	1,00	= 31,05	m
				TOTAL	= 36,25	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.01.07	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=85MM (3")	18,70	M		
QUANTITATIVO						
Descrição		Comp. (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
Tubo soldável água fria - 85mm pav. cobertura inclusive descida		11,30	x	1,00	= 11,30	m
Tubo soldável água fria - 85mm ventilosa		7,40	x	1,00	= 7,40	m
				TOTAL	= 18,70	m

REGISTROS E VÁLVULAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.02.01	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	8,00	UN		
QUANTITATIVO						
Descrição		Quant.	= TOTAL	UND		
Registro bruto de gaveta 1" -		8,00	= 8,00	un		
				TOTAL	= 8,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.02.02	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	4,00	UN		
QUANTITATIVO						
Descrição		Quant.	= TOTAL	UND		
Registro bruto de gaveta 1, 1/4" -		4,00	= 4,00	un		
				TOTAL	= 4,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.02.03	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	5,00	UN		
QUANTITATIVO						
Descrição		Quant.	= TOTAL	UND		
Registro bruto de gaveta 1, 1/2" -		5,00	= 5,00	un		
				TOTAL	= 5,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND		
10.02.04	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 60MM (3")	1,00	UN		
QUANTITATIVO						
Descrição		Quant.	= TOTAL	UND		
Registro bruto de gaveta 3" -		1,00	= 1,00	un		
				TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.05	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	40,00	UN
QUANTITATIVO				
Descrição		Quant.	= TOTAL	UND
Registro bruto de gaveta 3/4" -		40,00	= 40,00	un

Eduardo Teixeira
Arquiteto



338
 P

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

TOTAL	=	40,00	un
-------	---	-------	----

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.06	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	5,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Registro bruto de pressão 3/4"	5,00	=	5,00 un
TOTAL	=	5,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.07	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ CRIVO D= 40MM (1 1/2")	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Válvula pe com crivo 1. 1/2" - caixa d'água	1,00	=	1,00 un
TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.02.08	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 40MM (1 1/2")	2,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Válvula de retenção 1. 1/2" - caixa d'água	2,00	=	2,00 un
TOTAL	=	2,00	un

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.01	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACÓPLADA	20,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.02	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	8,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.03	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	32,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.04	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.05	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	21,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.06	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.07	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.08	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	28,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.09	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	28,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.10	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	5,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MC'S	16,00	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.12	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/MC (INSTALADO)	28,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.13	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.03.14	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	6,00	UN

TUBOS E CONEXÕES DE PVC

Subitem	Serviço	TOTAL	UND
11.01.01	C2626 TUBO PVC SÓLID. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM (1")	48,31	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Tubo esgoto - drenagem ar condicionados 32mm inclusive descidas	13,46	x	1,00	=	13,46 m
Tubo esgoto - drenagem ar condicionados 32mm inclusive descidas	18,75	x	1,00	=	18,75 m

FE

Tubo esgoto - drenagem ar condicionadas 32mm Inclusive descidas	16,10	x	1,00	=	16,10	m
				•	TOTAL	16,10

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.02	CPU 17	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES	160,92	M

QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo esgoto - 40mm pav. inferior	4,90	x	2,00	=	8,80	m
Tubo esgoto - 40mm pav. inferior	8,55	x	1,00	=	8,55	m
Tubo esgoto - 40mm pav. inferior	3,72	x	2,00	=	7,44	m
Tubo esgoto - 40mm pav. térreo	6,03	x	3,00	=	18,09	m
Tubo esgoto - 40mm pav. térreo	9,10	x	6,00	=	54,60	m
Tubo esgoto - 40mm pav. térreo	20,40	x	1,00	=	20,40	m
Tubo esgoto - 40mm pav. térreo	8,55	x	1,00	=	8,55	m
Tubo esgoto - 40mm pav. térreo	4,58	x	3,00	=	13,74	m
Tubo esgoto - 40mm pav. térreo	3,95	x	5,00	=	19,75	m
				•	TOTAL	160,92

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.03	CPU 18	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") INCL. CONEXÕES	148,30	M

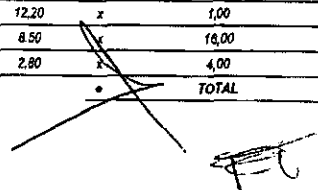
QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo esgoto - 50mm pav. inferior	5,15	x	2,00	=	10,30	m
Tubo esgoto - 50mm pav. inferior	6,90	x	2,00	=	13,80	m
Tubo esgoto - 50mm pav. inferior	1,80	x	2,00	=	3,60	m
Tubo esgoto - 50mm pav. inferior	2,45	x	1,00	=	2,45	m
Tubo esgoto - 50mm pav. térreo	1,78	x	1,00	=	1,78	m
Tubo esgoto - 50mm pav. térreo	4,15	x	2,00	=	8,30	m
Tubo esgoto - 50mm pav. térreo	7,80	x	3,00	=	23,40	m
Tubo esgoto - 50mm pav. térreo	4,60	x	2,00	=	9,20	m
Tubo esgoto - 50mm pav. térreo	6,92	x	1,00	=	6,92	m
Tubo esgoto - 50mm pav. térreo	2,85	x	3,00	=	8,55	m
Tubo esgoto - coluna de ventilação 50mm	6,00	x	10,00	=	60,00	m
				•	TOTAL	148,30

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.04	CPU 19	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") INCL. CONEXÕES	58,90	M

QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo esgoto - 75mm pav. inferior	7,85	x	2,00	=	15,70	m
Tubo esgoto - 75mm pav. inferior	5,80	x	2,00	=	11,60	m
Tubo esgoto - 75mm pav. térreo	7,30	x	1,00	=	7,30	m
Tubo esgoto - 75mm pav. térreo	3,35	x	1,00	=	3,35	m
Tubo esgoto - 75mm pav. térreo	2,90	x	2,00	=	5,80	m
Tubo esgoto - 75mm pav. térreo	9,55	x	1,00	=	9,55	m
Tubo esgoto - 75mm pav. térreo	2,80	x	2,00	=	5,60	m
				•	TOTAL	58,90

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.01.05	CPU 20	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") INCL. CONEXÕES	480,43	M

QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	6,90	x	1,00	=	6,90	m
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	2,50	x	2,00	=	5,00	m
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	8,00	x	3,00	=	18,00	m
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	5,11	x	2,00	=	10,22	m
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	3,10	x	4,00	=	12,40	m
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	15,65	x	1,00	=	15,65	m
Tubo esgoto - 100mm pav. inferior	24,51	x	1,00	=	24,51	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	46,16	x	1,00	=	46,16	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	4,82	x	3,00	=	14,46	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	11,26	x	1,00	=	11,26	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	19,36	x	2,00	=	38,72	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	4,70	x	2,00	=	9,40	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	8,35	x	2,00	=	16,70	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	3,45	x	1,00	=	3,45	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	2,25	x	2,00	=	4,50	m
Tubo esgoto - 100mm pav. térreo	3,90	x	1,00	=	3,90	m
Tubo água pluvial - descidas 100mm ligação entre caixas	36,95	x	1,00	=	36,95	m
Tubo água pluvial - descidas 100mm ligação entre caixas	23,50	x	1,00	=	23,50	m
Tubo água pluvial - descidas 100mm ligação entre caixas	19,35	x	1,00	=	19,35	m
Tubo água pluvial - descidas 100mm ligação entre caixas	12,20	x	1,00	=	12,20	m
Tubo água pluvial - descidas 100mm descidas	8,50	x	16,00	=	136,00	m
Tubo água pluvial - descidas 100mm saída	2,80	x	4,00	=	11,20	m
				•	TOTAL	480,43



Eduardo Teixeira
 Arquiteto

Quantitativos e Mensais de Cálculo
Local do Quantitativo
340

POÇOS E CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.01	C2083	RALO SECO PVC RÍGIDO	10,00	UN
11.02.02	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	28,00	UN
11.02.03	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN
11.02.04	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	60,00	UN
11.02.05	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	8,00	UN
11.02.06	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	2,00	UN
11.02.07	C1437	GRELHA DE FERRO PISANALETAS	9,70	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
caneleta - 15cm	6,50	x	1,00	=	6,50	m
caneleta - 15cm	1,60	x	2,00	=	3,20	m
			TOTAL	=	9,70	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.02.08	C1438	GRELHA HEMISFÉRICA FERRO FUNDIDO D=80MM (3")	16,00	UN

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	64,85	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletroduto PVC - 25mm pav. téreo	7,30	x	1,00	=	7,30	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. látrco	7,10	x	1,00	=	7,10	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	4,15	x	1,00	=	4,15	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	6,95	x	1,00	=	6,95	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	2,00	x	3,00	=	6,00	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	2,95	x	1,00	=	2,95	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	4,45	x	2,00	=	8,90	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	2,00	x	2,00	=	4,00	m
Eletroduto PVC - 25mm pav. térreo	8,75	x	2,00	=	17,50	m
			TOTAL	=	64,85	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.02	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	12,40	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletroduto PVC - 32mm	2,45	x	1,00	=	2,45	m
Eletroduto PVC - 32mm	9,95	x	1,00	=	9,95	m
			TOTAL	=	12,40	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.01.03	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60MM (2")	24,10	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletroduto PVC - 60mm	19,60	x	1,00	=	19,60	m
Eletroduto PVC - 60mm	4,50	x	1,00	=	4,50	m
			TOTAL	=	24,10	m

DUTOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.02.01	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)MM	90,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Eletrocalha - 100x200mm pav. térreo	90,00	x	1,00	=	90,00	m
			TOTAL	=	90,00	m

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

[Handwritten signature]

Eduardo Teixeira
Arquiteto

Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Local do Quantitativo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.03.01	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	170,30	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabo lógico - 4 pares	7,30	x	2,00	=	14,60	m
Cabo lógico - 4 pares	7,10	x	6,00	=	42,60	m
Cabo lógico - 4 pares	4,15	x	4,00	=	16,60	m
Cabo lógico - 4 pares	6,95	x	4,00	=	27,80	m
Cabo lógico - 4 pares	2,00	x	3,00	=	6,00	m
Cabo lógico - 4 pares	2,95	x	2,00	=	5,90	m
Cabo lógico - 4 pares	4,45	x	4,00	=	17,80	m
Cabo lógico - 4 pares	2,00	x	2,00	=	4,00	m
Cabo lógico - 4 pares	8,75	x	4,00	=	35,00	m
			TOTAL	=	170,30	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.03.02	C4534	CABO LÓGICO GTP APL-100 - 50	12,40	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabo lógico	2,45	x	1,00	=	2,45	m
Cabo lógico	9,95	x	1,00	=	9,95	m
			TOTAL	=	12,40	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.03.03	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	24,10	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cabo telefônico - 20 pares	19,60	x	1,00	=	19,60	m
Cabo telefônico - 20 pares	4,50	x	1,00	=	4,50	m
			TOTAL	=	24,10	m

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.04.01	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	28,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Tomada lógica pav. térmico	28,00	=	28,00	un
			TOTAL	= 28,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.04.02	C2488	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	28,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Tomada para telefone - pav térmico	28,00	=	28,00	un
			TOTAL	= 28,00 un

QUADROS/CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.01	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	28,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixa retangular - 4x4	28,00	=	28,00	un
			TOTAL	= 28,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.02	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	28,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixa retangular - 4x2	28,00	=	28,00	un
			TOTAL	= 28,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.03	C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120MM	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Quadro de distribuição	1,00	=	1,00	un
			TOTAL	= 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.04	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixa telefônica	1,00	=	1,00	un
			TOTAL	= 1,00 un

Eduardo Teixeira
 Arquiteto

Quantitativos e Memórias de Cálculo
 Local do Quantitativo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.05.05	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Caixa de passagem	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.01	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Rack fechado	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
#REF!	#REF!	#REF!	1,00	#REF!

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Patch panel	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.02	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Switcher	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.03	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Organizador de cabos	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.06.04	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Bandeja móvel	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

OUTROS ELEMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.07.01	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Aterramento	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25MM (3/4")	237,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. inferior	8,40	x	1,00	= 8,40	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	8,35	x	9,00	= 75,15	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	8,35	x	2,00	= 16,70	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	7,25	x	6,00	= 43,50	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	13,03	x	1,00	= 13,03	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	12,85	x	1,00	= 12,85	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	5,95	x	2,00	= 10,70	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	9,55	x	1,00	= 9,55	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	3,75	x	1,00	= 3,75	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	9,10	x	2,00	= 18,20	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	5,30	x	2,00	= 10,60	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	1,85	x	1,00	= 1,85	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	7,45	x	1,00	= 7,45	m
Eletroduto PVC pav. inferior - 25mm pelo forro pav. térreo	5,25	x	1,00	= 5,25	m
			TOTAL	= 237,00	m

Eduardo Teixeira
 Arquiteto

343

TUBOS E CONEXÕES DE COBRE

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.01	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	19,20	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rede frigorígena - 3/4"	19,20	x	1,00	=	19,20	m
				*	TOTAL	= 19,20 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.02	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	19,20	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rede frigorígena - 3/8"	19,20	x	1,00	=	19,20	m
				*	TOTAL	= 19,20 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.03	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	112,78	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rede frigorígena - 1/2"	112,78	x	1,00	=	112,78	m
				*	TOTAL	= 112,78 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.02.04	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	36,09	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Rede frigorígena - 1/4"	36,09	x	1,00	=	36,09	m
				*	TOTAL	= 36,09 m

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	694,50	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	x	Quant. Cabos	=	TOTAL	UND
Cabo de cobre flexível - 2,5mm eletroplata 100x50mm pav. téreo	20,00	x	1,00	x	15,00	=	300,00	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	7,25	x	6,00	x	3,00	=	130,50	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	13,05	x	1,00	x	3,00	=	39,15	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	12,85	x	1,00	x	3,00	=	38,55	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	5,35	x	2,00	x	3,00	=	32,10	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	9,55	x	1,00	x	3,00	=	28,65	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	3,75	x	1,00	x	3,00	=	11,25	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	9,10	x	2,00	x	3,00	=	54,60	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	5,30	x	2,00	x	3,00	=	31,80	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	1,85	x	1,00	x	3,00	=	5,55	m
Cabo de cobre flexível - 2,5mm pav. téreo	7,45	x	1,00	x	3,00	=	22,35	m
				*	TOTAL	=	694,50	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.04.01	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Caixa de passagem	1,00	=	1,00	un
		*	TOTAL	= 1,00 un

ELETRODUTOS E CONEXÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.01	C2552	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50MM (2")	92,33	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Tubulação - instalação	42,33	x	1,00	=	42,33	m
Tubulação - para-raio descidas	2,00	x	25,00	=	50,00	m
				*	TOTAL	= 92,33 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.02	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	107,91	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Circuito tv	4,00	x	7,00	=	28,00	m
Circuito tv	8,00	x	1,00	=	8,00	m
circuito de som	6,22	x	1,00	=	6,22	m
circuito de som	21,69	x	1,00	=	21,66	m

344

Quantitativos e Memórias de Cálculo
Local: Nova Russas

Subitem	Cód.	Serviço	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
cv 01 a 11			18,85	x	1,00	=	18,85	m
cv 20			5,85	x	1,00	=	5,85	m
cv 18			6,42	x	1,00	=	6,42	m
chamada de enfermagem			12,91	x	1,00	=	12,91	m
				*	TOTAL	=	107,91	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.01.03	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	20,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.01	C0859	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	308,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cordoalha - coberta	230,00	x	1,00	=	230,00	m
Cordoalha - descoberta	7,80	x	10,00	=	78,00	m
		*	TOTAL	=	308,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.02	C0521	CABO COBRE NÚ 50MM2	127,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Cordoalha - piso	127,00	x	1,00	=	127,00	m
		*	TOTAL	=	127,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.03	C0544	CABO LÓGICO/COAXIAL COAXIAL 50 (OHMS)	28,38	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
cabo logico coaxial	28,38	x	1,00	=	28,38	m
		*	TOTAL	=	28,38	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.04	C1377	PIO PARALELO ISOLADO, (2 X 0,75)MM2	20,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
sistema de som	20,00	x	1,00	=	20,00	m
		*	TOTAL	=	20,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.05	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	185,38	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
cv 15	34,26	x	1,00	=	34,26	m
cv 16	42,69	x	1,00	=	42,69	m
cv 17	25,50	x	1,00	=	25,50	m
cv 18	38,30	x	1,00	=	38,30	m
cv 19	18,50	x	1,00	=	18,50	m
cv 20	19,11	x	1,00	=	19,11	m
cv 21	5,80	x	1,00	=	5,80	m
cv 22	5,22	x	1,00	=	5,22	m
		*	TOTAL	=	185,38	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.02.06	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	17,51	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
chamada de emerg. 01	10,18	x	1,00	=	10,18	m
chamada de emerg. 02	7,33	x	1,00	=	7,33	m
		*	TOTAL	=	17,51	m

QUADROS/CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.03.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	8,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.03.02	CPU 02	QUADRO DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.03.03	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	2,00	UN

TOMADAS / INTERRUPTORES / ESSELHOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

[Handwritten signature and initials]

Eduardo Teixeira
Arquiteto

14.04.01	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	9,00	UN
----------	-------	------------------------------------	------	----

LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.05.01	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	9,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Luminárias de emergência - pav. Interior	6,00	=	6,00	un
Luminárias de emergência - pav. térreo	3,00	=	3,00	un
TOTAL		=	9,00	un

SINALIZAÇÃO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.06.01	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	9,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sinalização extintores	9,00	=	9,00	un
TOTAL		=	9,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.06.02	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15X30CM C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	15,00	UN

EQUIPAMENTOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.01	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	9,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Extintores - pav. Térreo	9,00	=	9,00	un
TOTAL		=	9,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.02	CPU-01	HDRANTE SUBTERRANEO EM CAIXA DE AÇO 40X60 COM TAMPÃO EM FERRO FUNDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR (2 1/2"), ADAPTADOR, VALVULA DE RETENÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Hidrante de passeio	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.03	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/ MANEJUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	3,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Hidrante - pav. térreo	3,00	=	3,00	un
TOTAL		=	3,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.04	C0732	CENTRAL ALARME P/8 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Central de alarme - pav. térreo	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.05	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Bomba centrífuga	1,00	=	1,00	un
TOTAL		=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.06	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	66,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Detector de fumaça - pav. térreo	66,00	=	66,00	un
TOTAL		=	66,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.07	C4042	ALARME SONOROVISUAL, SIRENE 120 DB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	9,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Alarma sonoro - pav. térreo	9,00	=	9,00	un
TOTAL		=	9,00	un

[Handwritten signature]



MISSÃO DE L
 346
 Quantitativos e Memórias de Obra
 Local do Quantitativo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.08	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Pára-raio tipo Franklin	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.09	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	10,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
camere cftv	10,00	= 10,00	un
	TOTAL	= 10,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.07.10	CPU 04	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM COMPLETA, COM CENTRAL, UNIDADE DE COMANDO, COMPLETO, FORNC E INSTALAÇÃO .	1,00	UN

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	TOTAL	UND
Chamada de enfermagem	1,00	= 1,00	un
	TOTAL	= 1,00	un

ELETRODUTOS DE PVC E ELETRICALHAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.01.01	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	635,16	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Circuito 01 - QD01	167,92	x	1,00	= 167,92	m
Circuito 01 - QD01	49,54	x	1,00	= 49,54	m
Circuito 01 - QD02	53,26	x	1,00	= 53,26	m
Circuito 02 - QD02	108,35	x	1,00	= 108,35	m
Circuito 1 tomadas	12,40	x	1,00	= 12,40	m
Circuito 2 tomadas	7,40	x	1,00	= 7,40	m
Circuito 3 tomadas	15,70	x	1,00	= 15,70	m
Circuito 5 tomadas	4,50	x	1,00	= 4,50	m
Circuito 5 tomadas	12,00	x	1,00	= 12,00	m
Circuito 5 tomadas	22,00	x	1,00	= 22,00	m
Circuito 7 tomadas	13,00	x	1,00	= 13,00	m
Circuito 8 tomadas	11,00	x	1,00	= 11,00	m
Circuito 9 tomadas	11,90	x	1,00	= 11,90	m
Circuito 10 tomadas	7,00	x	1,00	= 7,00	m
Circuito 5 tomadas	11,00	x	1,00	= 11,00	m
Circuito 4 tomadas	18,69	x	1,00	= 18,69	m
Circuito 6 tomadas	6,00	x	1,00	= 6,00	m
Circuito 7 tomadas	6,11	x	1,00	= 6,11	m
Circuito 7 tomadas	6,00	x	1,00	= 6,00	m
Circuito 8 tomadas	8,60	x	1,00	= 8,60	m
Circuito 9 tomadas	10,00	x	1,00	= 10,00	m
Circuito 10 tomadas	10,45	x	1,00	= 10,45	m
Circuito 11 tomadas	11,00	x	1,00	= 11,00	m
Circuito 12 tomadas	20,39	x	1,00	= 20,39	m
Circuito 12 tomadas	7,26	x	1,00	= 7,26	m
Circuito 14 tomadas	8,00	x	1,00	= 8,00	m
Circuito 15 tomadas	6,29	x	1,00	= 6,29	m
Circuito 15 tomadas	8,40	x	1,00	= 8,40	m
	TOTAL			= 635,16	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.01.02	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	25,58	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Eletroduto	25,58	x	1,00	= 25,58	m
	TOTAL			= 25,58	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.01.03	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	291,72	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
ALIMENTAÇÃO AO QUADROS	35,91	x	3,00	= 107,73	m
ALIMENTAÇÃO AO QUADROS	42,10	x	3,00	= 126,30	m
ALIMENTAÇÃO AO QUADROS	19,23	x	3,00	= 57,69	m
	TOTAL			= 291,72	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

347
 Quantitativos e Memórias de Cálculo
 Local do Contratante

15.01.04	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	67,70	M	
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
rx ao OGBT		67,70	x	1,00	= 67,70 m
				•	TOTAL = 67,70 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
15.01.05	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)MM	53,78	M	
QUANTITATIVO					
Descrição		Comp (m)	=	TOTAL UND	
eletrocalha		53,78	=	53,78 m	
				•	TOTAL = 53,78 m

QUADROS / CAIXAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.01	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	203,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.02	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	28,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.03	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.04	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	4,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.05	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.06	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	206,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.02.07	C4052	QUADRO METÁLICO (800 X 400 X 400)MM - INSTALADO	2,00	UN

FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.01	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	1.905,48	M

QUANTITATIVO					
Descrição		Comp (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Circuito 01 - QD01		167,92	x	3,00	= 503,76 m
Circuito 01 - QD01		49,54	x	3,00	= 148,62 m
Circuito 01 - QD02		53,26	x	3,00	= 159,78 m
Circuito 02 - QD02		108,35	x	3,00	= 325,05 m
Circuito 1 tomadas		12,40	x	3,00	= 37,20 m
Circuito 2 tomadas		7,40	x	3,00	= 22,20 m
Circuito 3 tomadas		15,70	x	3,00	= 47,10 m
Circuito 5 tomadas		4,50	x	3,00	= 13,50 m
Circuito 5 tomadas		12,00	x	3,00	= 36,00 m
Circuito 5 tomadas		22,00	x	3,00	= 66,00 m
Circuito 7 tomadas		13,00	x	3,00	= 39,00 m
Circuito 8 tomadas		11,00	x	3,00	= 33,00 m
Circuito 9 tomadas		11,90	x	3,00	= 35,70 m
Circuito 10 tomadas		7,00	x	3,00	= 21,00 m
Circuito 5 tomadas		11,00	x	3,00	= 33,00 m
Circuito 4 tomadas		19,69	x	3,00	= 59,07 m
Circuito 6 tomadas		6,90	x	3,00	= 20,70 m
Circuito 7 tomadas		6,11	x	3,00	= 18,33 m
Circuito 7 tomadas		6,00	x	3,00	= 18,00 m
Circuito 8 tomadas		6,60	x	3,00	= 19,80 m
Circuito 9 tomadas		10,00	x	3,00	= 30,00 m
Circuito 10 tomadas		10,45	x	3,00	= 31,35 m
Circuito 11 tomadas		11,00	x	3,00	= 33,00 m
Circuito 12 tomadas		20,39	x	3,00	= 61,17 m
Circuito 12 tomadas		7,26	x	3,00	= 21,78 m
Circuito 14 tomadas		8,00	x	3,00	= 24,00 m
Circuito 15 tomadas		6,29	x	3,00	= 18,87 m
Circuito 15 tomadas		8,40	x	3,00	= 25,20 m
				•	TOTAL = 1.905,48 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.02	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	471,50	M

QUANTITATIVO

Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7

218

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
QF - DSI - 01	65,30	x	5,00	326,50	m
QF - DSI - 02	13,50	x	5,00	67,50	m
QF - TOM CC	15,50	x	5,00	77,50	m
			TOTAL	471,50	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.03	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	68,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
QGBT ao RX	68,00	x	1,00	68,00	m
			TOTAL	68,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.04	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	272,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
QGBT ao RX	68,00	x	4,00	272,00	m
			TOTAL	272,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.05	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	15,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
QGBT AO POSTE	15,00	x	1,00	15,00	m
			TOTAL	15,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.03.06	C0549	CABO EM PVC 1000V 150MM2	60,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
QGBT AO POSTE	15,00	x	4,00	60,00	m
			TOTAL	60,00	m

BASES, CHAVES E DISJUNTORES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.01	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	17,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.02	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	11,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.03	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	6,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.04	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.05	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.06	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.07	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.08	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.04.09	CA582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	26,00	UN

TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS.

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.01	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	110,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.02	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	2,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.03	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	86,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

[Handwritten signature]

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.05.04	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P-T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	6,00	UN
15.05.05	C0597	CAIXA DE AÇO INOXIDÁVEL C/ 8 TOMADAS 2P-T/250V (COMPLETA)	2,00	UN

LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS (ACESSÓRIOS)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.06.01	CPU 14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	208,00	UN
15.06.02	CPU 03	LUMINÁRIA LED TUBULAR	16,00	UN

SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA - CLASSE 15 kV E GERADOR

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.07.01	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	1,00	UN
15.07.02	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	1,00	UN

ATERRAMENTO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.08.01	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TJOLO COM LUM, LASTRO DE BRITA E TAMP. DE CONCRETO	10,00	UN

PAREDES E FORROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	4.540,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
area de reboco	4.540,95	x	1,00	= 4.540,95	m2
			TOTAL	= 4.540,95	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.01.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	4.540,95	M2

QUANTITATIVO


Descrição	Comp (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
area de reboco	4.540,95	x	1,00	= 4.540,95	m2
			TOTAL	= 4.540,95	m2

TETOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.01	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	1.082,63	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Quant.	= TOTAL	UND
CPD	3,80	x	1,00	= 3,80	m2
Reposua	11,78	x	1,00	= 11,78	m2
raio X	20,00	x	1,00	= 20,00	m2
WC FEM/ MASC	2,39	x	2,00	= 4,78	m2
Recepção	25,03	x	1,00	= 25,03	m2
el claro	2,28	x	1,00	= 2,28	m2
el escuro	2,28	x	1,00	= 2,28	m2
circulação	27,13	x	1,00	= 27,13	m2
Vestibulo	2,60	x	1,00	= 2,60	m2
wc pne	2,70	x	1,00	= 2,70	m2
precepção	6,55	x	1,00	= 6,55	m2
filme	2,50	x	1,00	= 2,50	m2
US	7,80	x	1,00	= 7,80	m2
WC	2,40	x	1,00	= 2,40	m2
E.E.G	7,20	x	1,00	= 7,20	m2
Copa	8,44	x	1,00	= 8,44	m2
dni	2,00	x	1,00	= 2,00	m2
utilidades	3,89	x	1,00	= 3,89	m2
wc pne mazo/ feminino	3,00	x	1,00	= 3,00	m2
dni	2,25	x	1,00	= 2,25	m2
reuniao	14,71	x	1,00	= 14,71	m2
circulação	12,94	x	1,00	= 12,94	m2
WC masc e fem	2,47	x	2,00	= 4,94	m2
SAME	14,39	x	1,00	= 14,39	m2
Copa	3,85	x	1,00	= 3,85	m2


 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU A5880-7



250

Quantitativos e Memórias de Cálculo
 Local do Quantitativo

Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67	m ²
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m ²
Adm	10,26	x	1,00	=	10,26	m ²
espera	7,42	x	1,00	=	7,42	m ²
WC	3,78	x	1,00	=	3,78	m ²
CENTRO CIRURGICO						
circulação	14,60	x	1,00	=	14,60	m ²
Arsenal	7,39	x	1,00	=	7,39	m ²
Autoclave	9,96	x	1,00	=	9,96	m ²
CME/ preparo/ ester químicas	16,26	x	1,00	=	16,26	m ²
circulação	4,92	x	1,00	=	4,92	m ²
lavagem	8,16	x	1,00	=	8,16	m ²
depem	2,40	x	1,00	=	2,40	m ²
dmf	2,00	x	1,00	=	2,00	m ²
wc	2,64	x	1,00	=	2,64	m ²
AC	4,98	x	1,00	=	4,98	m ²
circulação	39,21	x	1,00	=	39,21	m ²
Sala de cirurgia 01	20,70	x	1,00	=	20,70	m ²
sala de cirurgia 02	20,70	x	1,00	=	20,70	m ²
pre/ pos	31,34	x	1,00	=	31,34	m ²
utilidades	7,62	x	1,00	=	7,62	m ²
dmf	3,40	x	1,00	=	3,40	m ²
roupas	6,17	x	1,00	=	6,17	m ²
mat esterilização	4,56	x	1,00	=	4,56	m ²
DME	7,02	x	1,00	=	7,02	m ²
Anest	4,56	x	1,00	=	4,56	m ²
Copa/ ester	12,77	x	1,00	=	12,77	m ²
vest. Feminino	10,94	x	1,00	=	10,94	m ²
vest masculino	8,55	x	1,00	=	8,55	m ²
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO						
manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97	m ²
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47	m ²
lino	2,47	x	3,00	=	7,41	m ²
circulação	26,80	x	1,00	=	26,80	m ²
wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28	m ²
espera	23,58	x	1,00	=	23,58	m ²
adm	2,00	x	1,00	=	2,00	m ²
velório	14,86	x	1,00	=	14,86	m ²
vestário masc/ vestário fem	14,91	x	2,00	=	29,82	m ²
lavandena	42,28	x	1,00	=	42,28	m ²
dmf	2,00	x	1,00	=	2,00	m ²
adm	4,00	x	1,00	=	4,00	m ²
dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48	m ²
garador	16,61	x	1,00	=	16,61	m ²
lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64	m ²
arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45	m ²
Sep. Roupas	11,50	x	1,00	=	11,50	m ²
wc	3,12	x	1,00	=	3,12	m ²
plano	6,40	x	1,00	=	6,40	m ²
wc	3,74	x	1,00	=	3,74	m ²
esteril	3,20	x	1,00	=	3,20	m ²
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74	m ²
espera	8,00	x	1,00	=	8,00	m ²
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37	m ²
circulação	7,34	x	1,00	=	7,34	m ²
triagem	3,64	x	1,00	=	3,64	m ²
micologia	4,24	x	1,00	=	4,24	m ²
urina/ fe	4,24	x	1,00	=	4,24	m ²
dmf	2,00	x	1,00	=	2,00	m ²
des amostras	5,94	x	1,00	=	5,94	m ²
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94	m ²
bioquímica	5,94	x	1,00	=	5,94	m ²
circulação entre blocos	56,16	x	1,00	=	56,16	m ²
wc	2,40	x	1,00	=	2,40	m ²
coleta baciloscopia	7,66	x	1,00	=	7,66	m ²
MATERNIDADE						
Copa/ featório	12,23	x	1,00	=	12,23	m ²
wc linc fem	2,60	x	1,00	=	2,60	m ²
estar parturiente	14,24	x	1,00	=	14,24	m ²
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70	m ²
s social	6,50	x	1,00	=	6,50	m ²
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20	m ²
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50	m ²
consulório	8,69	x	1,00	=	8,69	m ²
wc pne masc	3,00	x	1,00	=	3,00	m ²
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80	m ²

Quantitativos e Memórias de Cálculo
local do Quantitativo

circulação	29,19	x	1,00	=	29,19	m2
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00	m2
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00	m2
ppp2	15,00	x	1,00	=	15,00	m2
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24	m2
dni	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
wc	4,20	x	1,00	=	4,20	m2
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09	m2
repouso	9,91	x	1,00	=	9,91	m2
CRN	7,92	x	1,00	=	7,92	m2
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32	m2
rouparia	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
posto/ serviço	7,19	x	1,00	=	7,19	m2
posto/ serviço	3,66	x	1,00	=	3,66	m2
wc luno masc	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
wc pne	4,70	x	1,00	=	4,70	m2
TOTAL				=	1.082,63	m2

SubItem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.02.02	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	1.082,63	M2

QUANTITATIVO						
DIAG E IMAGEM						
Descrição	Comp (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
Repouso	11,78	x	1,00	=	11,78	m2
ralo X	20,00	x	1,00	=	20,00	m2
WC FEM/ MASC	2,39	x	2,00	=	4,78	m2
Recepção	25,03	x	1,00	=	25,03	m2
si clara	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
si escuro	2,28	x	1,00	=	2,28	m2
circulação	27,13	x	1,00	=	27,13	m2
Vestário	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
wc pne	2,70	x	1,00	=	2,70	m2
prescrição	6,55	x	1,00	=	6,55	m2
Ilme	2,50	x	1,00	=	2,50	m2
US	7,80	x	1,00	=	7,80	m2
WC	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
E.E.G	7,20	x	1,00	=	7,20	m2
Copa	8,44	x	1,00	=	8,44	m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
utilidades	3,89	x	1,00	=	3,89	m2
wc pne mascul/ feminino	3,00	x	1,00	=	3,00	m2
dni	2,25	x	1,00	=	2,25	m2
reunião	14,71	x	1,00	=	14,71	m2
circulação	12,94	x	1,00	=	12,94	m2
wc masc e fem	2,47	x	2,00	=	4,94	m2
SAME	14,39	x	1,00	=	14,39	m2
Copa	3,85	x	1,00	=	3,85	m2
Enfermaria	8,67	x	1,00	=	8,67	m2
CPD	3,80	x	1,00	=	3,80	m2
Adm	10,26	x	1,00	=	10,26	m2
espero	7,42	x	1,00	=	7,42	m2
WC	3,78	x	1,00	=	3,78	m2
CENTRO CIRURGICO						
circulação	14,60	x	1,00	=	14,60	m2
Arcaçal	7,39	x	1,00	=	7,39	m2
Autoclave	9,96	x	1,00	=	9,96	m2
CME/ preparo ester química	16,26	x	1,00	=	16,26	m2
circulação	4,92	x	1,00	=	4,92	m2
lavagem	8,18	x	1,00	=	8,18	m2
dispen.	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
wc	2,64	x	1,00	=	2,64	m2
AC	4,98	x	1,00	=	4,98	m2
circulação	39,21	x	1,00	=	39,21	m2
Sala de cirurgia 01	20,70	x	1,00	=	20,70	m2
sala de cirurgia 02	20,70	x	1,00	=	20,70	m2
pre/ pos	31,34	x	1,00	=	31,34	m2
utilidades	7,52	x	1,00	=	7,52	m2
dni	3,40	x	1,00	=	3,40	m2
rouparia	6,17	x	1,00	=	6,17	m2
mat esterilização	4,56	x	1,00	=	4,56	m2
CME	7,02	x	1,00	=	7,02	m2
Anest.	4,56	x	1,00	=	4,56	m2
Copa/ estar	12,77	x	1,00	=	12,77	m2
vest. Feminino	10,94	x	1,00	=	10,94	m2

Eduardo Teixeira
Arquiteto
CAU AS880-7



Quantitativos e Memórias de Cálculo
 Local de Quantitativo

352

vest masculino	8,55	x	1,00	=	8,55	m2
LABORATÓRIO, SERVIÇOS E LIXO						
manutenção	9,97	x	1,00	=	9,97	m2
lavagem	2,47	x	1,00	=	2,47	m2
lixo	2,47	x	3,00	=	7,41	m2
circulação	26,80	x	1,00	=	26,80	m2
wc pne	3,28	x	1,00	=	3,28	m2
espera	23,58	x	1,00	=	23,58	m2
adm1	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
vestiário	14,80	x	1,00	=	14,80	m2
vestiário masc/ vestário fem	14,91	x	2,00	=	29,82	m2
lavandaria	42,28	x	1,00	=	42,28	m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
adm	4,00	x	1,00	=	4,00	m2
dep cilindros	11,48	x	1,00	=	11,48	m2
gerador	16,61	x	1,00	=	16,61	m2
lavagem	14,64	x	1,00	=	14,64	m2
arsenal	9,45	x	1,00	=	9,45	m2
Sep. Roupas	11,50	x	1,00	=	11,50	m2
wc	3,12	x	1,00	=	3,12	m2
plantão	6,40	x	1,00	=	6,40	m2
wc	3,74	x	1,00	=	3,74	m2
esteril	3,20	x	1,00	=	3,20	m2
utilidades	4,74	x	1,00	=	4,74	m2
espera	6,00	x	1,00	=	6,00	m2
circulação	10,37	x	1,00	=	10,37	m2
circulação	7,34	x	1,00	=	7,34	m2
triagem	3,64	x	1,00	=	3,64	m2
micologia	4,24	x	1,00	=	4,24	m2
urinalse	4,24	x	1,00	=	4,24	m2
dni	2,00	x	1,00	=	2,00	m2
clax amostras	5,94	x	1,00	=	5,94	m2
hematologia	5,94	x	1,00	=	5,94	m2
bioquímica	5,94	x	1,00	=	5,94	m2
circulação entre blocos	56,16	x	1,00	=	56,16	m2
wc	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
cofeite/ bacaloscopia	7,56	x	1,00	=	7,56	m2
MATERIDADE						
Copa/relatório	12,23	x	1,00	=	12,23	m2
wc func fem	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
estar parturiente	14,24	x	1,00	=	14,24	m2
circulação	13,70	x	1,00	=	13,70	m2
s social	6,50	x	1,00	=	6,50	m2
wc pne	3,20	x	1,00	=	3,20	m2
recepção maternidade	23,50	x	1,00	=	23,50	m2
consultório	6,69	x	1,00	=	6,69	m2
wc pne masc	3,00	x	1,00	=	3,00	m2
wc pne fem	2,80	x	1,00	=	2,80	m2
circulação	29,19	x	1,00	=	29,19	m2
utilidades	5,00	x	1,00	=	5,00	m2
ppp1	15,00	x	1,00	=	15,00	m2
ppp2	15,00	x	1,00	=	15,00	m2
wc pne	6,24	x	1,00	=	6,24	m2
dni	3,75	x	1,00	=	3,75	m2
wc	4,20	x	1,00	=	4,20	m2
estar med	9,09	x	1,00	=	9,09	m2
repouso	9,91	x	1,00	=	9,91	m2
CRN	7,92	x	1,00	=	7,92	m2
acompanhante	7,32	x	1,00	=	7,32	m2
roupena	2,40	x	1,00	=	2,40	m2
posto/ serviço	7,19	x	1,00	=	7,19	m2
posto/ serviço	3,66	x	1,00	=	3,66	m2
wc func masc	2,60	x	1,00	=	2,60	m2
wc pne	4,70	x	1,00	=	4,70	m2
				•	TOTAL	1.082,63 m2

ESQUADRIAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO				TOTAL	UND				
16.03.01	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					262,50	M2				
Descrição			Comp (m)	x	Alt (m)	x	face	x	quant	=	TOTAL	UND
portas p8			0,80	x	2,10	x	2,50	x	58,00	=	243,60	m2
portas p18			1,80	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	18,90	m2
				•	TOTAL					=	262,50	m2

ETB



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Nova Russas
 Obra: Ampliação do Hospital José Gonçalves Rosa
 Local: Nova Russas

Quantitativos e Memorial de Cálculo
 Local do Quantitativo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND								
16.03.02	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	262,50	M2								
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp (m)	x	Alt (m)	x	face	x	quant	=	TOTAL	UND	
portas p8		0,80	x	2,10	x	2,50	x	58,00	=	243,80	m2	
portas p18		1,80	x	2,10	x	2,50	x	2,00	=	18,90	m2	
								•	TOTAL	=	262,50	m2

LETREIRO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND								
16.04.01	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	73,00	UN								
QUANTITATIVO												
Descrição		quant	=	TOTAL	UND							
letrero nome do hospital		34,00	=	34,00	un							
letrero pronto atendimento		17,00	=	17,00	un							
letrero laboratório		11,00	=	11,00	un							
letrero metalicidade		11,00	=	11,00	un							
								•	TOTAL	=	73,00	un

GUARDA-CORPO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND								
17.01.01	C4648	CORRIMAÇÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	105,88	M								
QUANTITATIVO												
Descrição		Comp (m)	x	quant	=	TOTAL	UND					
rampa		41,70	x	1,00	=	41,70	m					
rampa		49,26	x	1,00	=	49,26	m					
escada		5,00	x	1,00	=	5,00	m					
escada		9,92	x	1,00	=	9,92	m					
								•	TOTAL	=	105,88	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.02	C2995	ESCALADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	1,00	UN

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.01.03	C3648	GAJOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	1,00	UN

LIMPEZA FINAL DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND								
18.01.01	C1628	LIMPEZA GERAL	1.082,63	M2								
QUANTITATIVO												
Descrição		Área (m²)	=	TOTAL	UND							
limpeza de piso		1.082,63	=	1.082,63	m2							
								•	TOTAL	=	1.082,63	m2

[Handwritten signature]
 Eduardo Teixeira
 Arquiteto
 CAU AS880-7