

**RENATA LUZ OLIVEIRA**

**HOSPITAL MATERNO-INFANTIL PARA PARAÍSO DO TOCANTINS -TO  
MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO**

PALMAS – TO  
2020



## SUMÁRIO

|   |           |
|---|-----------|
| <b>I MEMORIAL DESCRITIVO .....</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>1 Dados Gerais de Projeto .....</b>                          | <b>3</b>  |
| <b>1.2 Memorial Descritivo do Projeto de Arquitetura .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>1.2.1 Concepção do Projeto .....</b>                         | <b>3</b>  |
| <b>1.3 Objetivo .....</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>1.4 Especificação dos Materiais .....</b>                    | <b>4</b>  |
| <b>1.4.1 Fundação .....</b>                                     | <b>4</b>  |
| <b>1.4.2 Pisos .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>1.4.3 Alvenaria .....</b>                                    | <b>5</b>  |
| <b>1.4.4 Materiais de Revestimento de Paredes .....</b>         | <b>6</b>  |
| <b>1.4.5 Cobertura .....</b>                                    | <b>7</b>  |
| <b>1.4.6 Forro .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>1.4.7 Diversos .....</b>                                     | <b>8</b>  |
| <b>1.4.8 Louças e Metais .....</b>                              | <b>8</b>  |
| <b>1.4.9 Memorial Descritivo do Projeto de Paisagismo .....</b> | <b>9</b>  |
| <b>II MEMORIAL JUSTIFICATIVO .....</b>                          | <b>9</b>  |
| <b>2. Hospital Materno Infantil .....</b>                       | <b>9</b>  |
| <b>2.1 Localização .....</b>                                    | <b>9</b>  |
| <b>2.2 Programa de Necessidades .....</b>                       | <b>10</b> |



## **I MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1 Dados Gerais de Projeto**

Obra: Hospital Materno Infantil

Endereço: Rua 06, Setor Aeroporto, Paraíso do Tocantins, TO.

Área do terreno: 14.978,17 m<sup>2</sup>

Área total da edificação: 9272,53 m<sup>2</sup>

Índice de aproveitamento: 0,62

Índice de permeabilidade: 40%

Taxa de ocupação: 31,36%

### **1.2 Memorial Descritivo do Projeto de Arquitetura**

#### **1.2.1 Concepção do Projeto**

A concepção da proposta parte da premissa que a região tem da implantação de uma nova unidade hospitalar que atenda às necessidades específicas de gestantes e crianças de toda essa localidade. A proposta consiste em se apresentar como um diferencial nesse segmento através do traçado arquitetônico integrado ao conceito de humanização, onde busca condizer com a realidade socioeconômica de Paraíso e região, oportunizando aos usuários um ambiente hospitalar digno e agradável.

#### **1.3 Objetivo**

Descrever as soluções técnicas especificadas referentes ao projeto do Hospital Materno Infantil, destacando os materiais a serem empregados, suas particularidades e demais informações pertinentes e complementares aos projetos desenvolvidos.

## **1.4 Especificação dos Materiais**

### **1.4.1 Fundação**

A solução de fundação adotada foi a fundação rasa tipo “radier” com 20 cm de espessura, que consiste em uma laje em concreto armado na qual toda a estrutura se apoia. Como o sistema estrutural é constituído por estrutura metálica e painéis, admite-se que a transmissão da ação da estrutura à fundação se dá uniformemente, ao longo de toda sua extensão.

A fixação da estrutura deve ser executada de maneira que fique ancorada à fundação. Será executada a ancoragem, por meio de chumbado químico (ou expansão) para a estrutura metálica e barra roscada com ancoragem química, fita metálica (aço galvanizado) chumbada a fundação ou “parabolts” para steel frame. Qualquer que seja a solução, a mesma deverá se utilizar de guia horizontal para fixação dos montantes. Será executado engrossamento da fundação em toda a extensão das paredes conforme detalhamento constante em projeto. O “radier” deve possuir um desnível no seu contorno para que o painel fique protegido da umidade. A calçada deverá ser executada de forma a permitir o escoamento das águas pluviais, com inclinação de 5%.

### **1.4.2 Pisos**

#### **1.4.2.1 Piso acesso veículo**

Piso intertravado: Blocos de concreto pré-fabricados, assentados sobre um colchão de areia, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Blocos retangulares de concreto de 10x10x20 cm, cor natural com as seguintes dimensões melhor especificadas: largura: 10 cm; altura: 10cm; comprimento: 20 cm.

#### **1.4.2.2 Piso estacionamento**

Piso em bloco vazado de concreto: Pavimentação em blocos piso grama permeável pré-moldado em concreto de 40x40cm com permeabilidade de 70% - concregrama ou similar assentados sobre colchão de areia. Instalação de piso

intertravado em blocos de concreto rejuntados com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

#### **1.4.2.3 Piso interno**

Granilite: O piso granilite especificado nos ambientes deverão ser executados “in loco” após limpeza de todas as impurezas da superfície, tanto da laje ou lastro de concreto. Aplicação de argamassa com areia grossa lavada e cimento no traço 1x1, bastante homogênea, aplicado com vassourão para obter melhor aderência da regularização. Execução de argamassa; cimento e areia grossa lavada, no traço 1x3. (Não faltar e nem exceder na qualidade de água). Colocação de juntas plásticas ou de latão para dilatação, formando quadros de acordo com o projeto. Obs.: não ultrapassar 2x2m. O granilite deverá ser aplicado na granulometria: nº 1, e na espessura de 20mm.

#### **1.4.2.4 Piso banheiros**

Porcelanato City off white, Portobello de superfície acetinada com borda retificada. Dimensão: 90x90 cm, assentamento com juntas alinhadas. Rejunte 5mm na cor branco gelo.

### **1.4.3 Alvenaria**

#### **1.4.3.1 Paredes externas**

Será de vedação em tijolos cerâmicos vazados nas dimensões 9x19x19 cm, onde as áreas de parede com acabamento em cerâmica deverão receber chapisco e emboço, assim como as que receberão filetes de pedras naturais como revestimento, e as áreas de paredes com acabamento em pintura deverão ser previamente regularizadas com chapisco, reboco e revestida com massa única e selador.

### **1.4.3.2 Paredes internas**

Será utilizado o sistema construtivo em steel frame que é composto por painéis formados de perfis leves de aço galvanizado, constituindo paredes estruturais. O steel frame é esqueleto estrutural projetado para dar forma e suportar a edificação. O sistema deve manter a edificação estável e em condições normais de utilização.

Os painéis possuem perfis metálicos (montantes, guias, cantoneiras, chapas e fitas metálicas). Os perfis são dobrados a frio, utilizando-se de elementos metálicos fabricados a partir de bobinas de aço de alta resistência e revestidos com zinco ou liga de alumínio-zinco pelo processo contínuo de imersão a quente ou por eletrofusão. Os perfis, as seções, as espessuras usuais e as propriedades geométricas de perfis para steel frame são definidas pelas normas NBR 15253 e NBR 6355.

Os painéis são compostos por perfis montados paralelamente e fixados nas extremidades por outros perfis. São portantes, isto é, trabalham como estrutura da edificação, recebendo cargas e dando estabilidade ao conjunto. Nas aberturas serão utilizados elementos estruturais para a redistribuição das solicitações nos montantes interrompidos. A união será executada com parafuso autoperfurante e autoatarraxante os contraventamentos serão executados com fitas de aço galvanizadas parafusadas em placas.

O travamento horizontal será executado pelos bloqueadores de perfil "U" ou "Ue" e fita metálica. Será fixado na estrutura de "steel frame" as placas de "OSB" nas faces internas e externas da edificação, OSB com espessura de 11,1mm para a face externa e "OSB" com espessura 9,5mm para a face interna, e membrana impermeabilizante pelo lado externo.

### **1.4.4 Materiais de Revestimento de Paredes**

#### **1.4.4.1 Paredes externas do térreo para composição de fachada frontal:**

Serão revestidas de filetes de pedra natural canjiquinha com dimensão de 15x30 cm.

#### **1.4.4.2 Pintura**

Pintura epóxi: duas demãos com Tinta epóxi. Referência: Sherwin Williams Sistema de pintura sobre massa epóxi bicomponente, com aplicação de uma demão de fundo preparador (primer) epóxi e acabamento com tinta epóxi monocomponente, à base d'água, acabamento semibrilho, duas demãos. Deverá ser utilizada tinta à base d'água, com baixo odor e que conte com tecnologia de aditivos antimicrobianos.

Pintura acrílica: duas demãos com Tinta acrílica. Referência: Sherwin Williams Sistema de pintura sobre massa acrílica (2 demãos), com aplicação de uma demão de fundo preparador selador acrílico e acabamento com aplicação de tinta látex acrílica (duas demãos), acabamento acetinado. Deverá ser utilizada tinta à base d'água, com baixo odor e que conte com tecnologia de aditivos antimicrobianos.

Revestimento áreas molhadas: City off white, Portobello de superfície acetinada com borda retificada. Dimensão de 90x90 cm, assentamento com juntas alinhadas. Rejunte 5mm na cor branco gelo.

#### **1.4.5 Cobertura**

Telha termoacústica: Telha termoacústica sanduíche pré pintada branca tipo telha/forro 50mm, com inclinação conforme projeto e instalação conforme normas do fabricante. Além das telhas, será executada toda proteção das platibandas com rufos pingadeiras em chapa galvanizada número 24 e desenvolvimento de 180,0cm para a cobertura principal. Também serão utilizados rufo encosto em chapa galvanizada em paredes e em todo entorno das casas de máquina e outros elementos presentes na cobertura que contém muretas ou paredes que o delimitam. Também serão colocados rufos capas em tamanhos padronizados nas divisões existentes na cobertura, como meio de proteger a alvenaria e a edificação como um todo, que serão de chapa galvanizada. Em seu sentido longitudinal será necessário o levantamento de seu eixo transversal objetivando o escoamento das águas pluviais com maior facilidade.

#### **1.4.6 Forro**

Forro de gesso mineral em placas de 50x50 cm, conforme especificações do fabricante. Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA. Os perfis de fixação do gesso são de aço galvanizado, protegidos com tratamento de zincagem mínimo Z275, em chapa de 0,50 mm de espessura.

#### **1.4.7 Diversos**

Bancadas dos banheiros em mármore Bege Bahia com acabamento boleado, roda pia de 10cm, saia de 20cm.

#### **1.4.8 Louças e Metais**

Banheiros:

- Bacia deca, Monte Carlo, na cor branca. Caixa acoplada duo, Capacidade máxima de 6L.
- Cuba Deca de Semiencaixe retangular com mesa.
- Válvula oculta, cor branca. Altura:135mm, comprimento: 460mm e largura: 460mm.
- Mictório de louça na cor branco da Deca ou similar.
- Torneiras ref. 1194 DL da marca Fabrimar ou similar.

Banheiros PCD:

- Bacia sanitária Celite com acesso frontal, na cor branca.
- Descarga em válvula metálica com guia.
- Barras de apoio 30cm acima do tampo da bacia sanitária.
- Torneiras ref. 1194 DL da marca Fabrimar ou similar.

Cozinha/ Copa/ Utilidade:

- Lavatório suspenso em louça linha Ravena da Deca ou similar.
- Cuba em aço inox.
- Torneiras de tubo longo ref.1170 DL da marca Fabrimar ou similar.

### **1.4.9 Memorial Descritivo do Projeto de Paisagismo**

O projeto de paisagismo teve como escopo a escolha de plantas rústicas, de fácil manutenção, e todas já adaptadas ao clima da região, em uso abundante nas demais áreas da cidade, sem apresentar problemas. Algumas espécies nativas, outras exóticas, compõem um estilo tropical, e combinadas, fazem um visual de tratamento condizente com o porte da edificação.

Às calçadas paralelas aos logradouros, pensou-se numa espécie florífera de médio porte. Também é uma espécie largamente utilizada na região, não sendo alvo de furtos, de fácil manutenção e resistente ao sol.

A escolha das espécies arbóreas baseou-se na intenção de sombrear passeios externos, o estacionamento e a fachada norte e oeste, conseqüentemente que garantisse maior conforto térmico ao interior da edificação, de tal forma que favorecesse a estética da paisagem e que oferecesse aconchego e acolhimento ao local. Há também a necessidade do uso de árvores típicas da região para reforçar a identidade e o conceito do projeto.

Portanto, para a composição paisagística do terreno, aderiu-se árvores de grande porte, de classificação decídua e de copas volumosas para garantir sombreamento até nos períodos mais secos do ano; palmeiras esbeltas para estabelecer um ritmo volumétrico à paisagem onde as árvores que as sobrepõem são menores; espécies floríferas de coloração rosa e branca para submeter uma ideia de delicadeza e feminilidade; outras tipologias de espécies de classificação tropical, como forrações e herbáceas para dar identidade à ideia paisagística pensada para o projeto hospitar.

## **II MEMORIAL JUSTIFICATIVO**

### **2. Hospital Materno Infantil**

#### **2.1 Localização**

O terreno se encontra ao lado do Hospital Regional da cidade, situado na Rua 06, Setor Aeroporto, Paraíso do Tocantins – TO. Além de atender a condição de proximidade com o Hospital Regional, o terreno também tem uma

relação de vizinhança, pois sua localização tem como entorno o uso de solo predominantemente residencial, uma densa massa verde caracterizada como uma média concentração arbórea em relação a todo o perímetro urbano podendo favorecer o microclima, e vista para a Serra do Estrondo, um dos pontos turísticos da cidade.

A forma, a fachada e o paisagismo do Hospital Materno Infantil transmitem uma ideia de imponência, grandeza, fortaleza, mas ao mesmo tempo, desperta sensações de aconchego e acolhimento. Isso se dá pela presença de alguns elementos da natureza típicos da região no projeto onde possibilita a compreensão desse contexto, não gerando estranhamento aos residentes da localidade.

## 2.2 Programa de Necessidades

| PROGRAMA DE NECESSIDADES HOSPITAL MATERNO-INFANTIL |                        | Previsão de m <sup>2</sup> a serem projetados + 35% de paredes:<br><b>9012,32</b> |                              |
|--|------------------------|---|------------------------------|
| SETOR 1  | AMBULATÓRIO            |   |                              |
| AMBIENTE   | ÁREA (m <sup>2</sup> ) | QTD.  | ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> ) |
| MARQUISE   | 190,41                 | 1   | 190,41                       |
| SALA DE ESPERA                                     | 489,09                 | 1   | 489,09                       |
| RECEPÇÃO   | 15,56                  | 1   | 15,56                        |
| CAFÉ   | 15,31                  | 1   | 15,31                        |
| WC M   | 9,51                   | 1   | 9,51                         |
| WC F   | 9,53                   | 1   | 9,53                         |
| PNE M  | 4,46                   | 1   | 4,46                         |
| PNE F  | 4,46                   | 1   | 4,46                         |
| SALA DE INALAÇÃO                                   | 8,29                   | 1   | 8,29                         |
| SALA DE INALAÇÃO INDIVIDUAL                        | 4,88                   | 1   | 4,88                         |
| TRIAGEM  | 16,04                  | 1   | 16,04                        |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**

Redeado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|                                    |       |   |       |
|------------------------------------|-------|---|-------|
| CONSULTÓRIO IND                    | 16,04 | 4 | 64,16 |
| CONSULTÓRIO ORTOPÉDICO             | 16,04 | 6 | 96,24 |
| CONSULTÓRIO MÉDICO                 | 14,02 | 2 | 28,04 |
| CONSULTÓRIO PEDIÁTRICO             | 11,56 | 1 | 11,56 |
| WC F M PNE                         | 5,75  | 2 | 11,5  |
| CONFORTO MÉDICO / WC FM            | 40,79 | 1 | 40,79 |
| SALA DE EQUIPAMENTO                | 6,72  | 1 | 6,72  |
| DML                                | 4,88  | 1 | 4,88  |
| UTILIDADES                         | 4,88  | 1 | 4,88  |
| COPA                               | 13,55 | 1 | 13,55 |
| LAVABO FM                          | 2,86  | 2 | 5,72  |
| <b>DIAGNÓSTICO IMAGEM</b>          |       |   |       |
| SALA DE ESPERA                     | 99,72 | 1 | 99,72 |
| WC FM PNE                          | 7,12  | 2 | 14,24 |
| RECEPÇÃO                           | 20,56 | 1 | 20,56 |
| CONSULTÓRIO MÉDICO                 | 13,55 | 1 | 13,55 |
| SALA DE ESPERA PACIENTE            | 19,63 | 1 | 19,63 |
| SALA DE ULTRASSOM                  | 14,69 | 2 | 29,38 |
| SALA RAIOS-X / COMANDO / WC        | 33,43 | 2 | 66,86 |
| COMP. TÉCNICOS                     | 11,76 | 1 | 11,76 |
| RESSONÂNCIA MAGNÉTICA              | 58,61 | 1 | 58,61 |
| SALA DE COMANDO                    | 13,14 | 1 | 13,14 |
| TOMOGRAFIA                         | 48,83 | 1 | 48,83 |
| SALA DE PREPARO                    | 7,88  | 1 | 7,88  |
| CONSULTÓRIO MÉDICO                 | 16    | 1 | 16    |
| RECUPERAÇÃO INALAÇÃO DE ANALGÉSICO | 29,74 | 1 | 29,74 |
| POSTO DE ENFERMAGEM                | 8,24  | 1 | 8,24  |
| VESTIÁRIO FM                       | 15    | 2 | 30    |
| LAVABO PACIENTE                    | 3,71  | 1 | 3,71  |
| LAVABO MF                          | 3,84  | 2 | 7,68  |
| QUARTO PLANTONISTA / COPA / WC     | 29,31 | 1 | 29,31 |
| DIRETORIA DE IMAGEM                | 13,46 | 1 | 13,46 |
| SALA DE REUNIÃO                    | 13,46 | 1 | 13,46 |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**

Redeclaciado pela Portaria Ministerial n° 1.162, de 13/10/16, D.O.U. n° 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|  |        |   |        |
|--|--------|---|--------|
| ARQUIVO  | 13,48  | 1 | 13,48  |
| SALA DE IMPRESSÃO                                  | 13,68  | 1 | 13,68  |
| INTERPRETAÇÃO DE LAUDOS                            | 13,42  | 1 | 13,42  |
| <b>URGÊNCIA / EMERGÊNCIA</b>                       |        |   |        |
| SALA DE ESPERA                                     | 116,87 | 1 | 116,87 |
| WC PNE   | 4,77   | 2 | 9,54   |
| RECEPÇÃO   | 10,59  | 1 | 10,59  |
| SALA DE ARQUIVO                                    | 11,92  | 1 | 11,92  |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO                         | 14     | 4 | 56     |
| SALA DE SERVIÇO SOCIAL                             | 14,02  | 1 | 14,02  |
| WC PNE PAC   | 4,38   | 2 | 8,76   |
| SALA DE REIDRATAÇÃO                                | 20,56  | 2 | 41,12  |
| SALA DE CURATIVO                                   | 14,27  | 2 | 28,54  |
| SALA DE GESSO                                      | 14,27  | 1 | 14,27  |
| SALA DE OBSERVAÇÃO M/F                             | 39,19  | 2 | 78,38  |
| SALA DE APLICAÇÃO MED                              | 6,62   | 2 | 13,24  |
| POSTO DE ENFERMAGEM                                | 6,62   | 1 | 6,62   |
| PRESCRIÇÃO MÉDICA                                  | 7      | 1 | 7      |
| OBSERVAÇÃO PEDIÁTRICA                              | 39,03  | 1 | 39,03  |
| WC SALA DE OBSERVAÇÃO                              | 4      | 3 | 12     |
| HIGIENIZAÇÃO                                       | 6,09   | 1 | 6,09   |
| SALA DE URGÊNCIA                                   | 49,32  | 4 | 197,28 |
| GUARDA MACAS                                       | 14,88  | 1 | 14,88  |
| POSTO POLICIAL                                     | 10,6   | 1 | 10,6   |
| LAVABO DO POLICAL                                  | 3,77   | 1 | 3,77   |
| MARQUISE EMERGÊNCIA                                | 23,29  | 1 | 23,29  |
| MARQUISE URGÊNCIA                                  | 15,06  | 1 | 15,06  |
| ABRIGO TEMPORÁRIO DE CADÁVER                       | 24,47  | 1 | 24,47  |
| EMBARQUE DE CADÁVER                                | 19,1   | 1 | 19,1   |
| SALA DE ESPERA NECROTÉRIO                          | 10,15  | 1 | 10,15  |
| WC SALA DE ESPERA NECROTÉRIO                       | 6,51   | 1 | 6,51   |
| <b>CENTRO CIRÚRGICO / CENTRAL DE ESTERILIZAÇÃO</b> |        |   |        |
| SALA DE ESPERA                                     | 55,29  | 1 | 55,29  |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| RECEPÇÃO  | 13,49 | 1 | 13,49 |
| SALA DE EQUIPAMENTOS                              | 5,24  | 1 | 5,24  |
| DML   | 3,87  | 1 | 3,87  |
| UTILIDADES  | 3,87  | 1 | 3,87  |
| VESTIÁRIO BARREIRA                                | 19,55 | 1 | 19,55 |
| SALA DE REC. DESC.                                | 15,29 | 1 | 15,29 |
| VESTIÁRIO BARREIRA MF                             | 20,56 | 2 | 41,12 |
| GUARDA MACAS                                      | 5,92  | 1 | 5,92  |
| VESTIÁRIO PACIENTE FM                             | 10,13 | 2 | 20,26 |
| ÁREA DE TRANSFERÊNCIA                             | 41,93 | 1 | 41,93 |
| SECRETARIA  | 10,09 | 1 | 10,09 |
| CONFORTO  | 27,62 | 1 | 27,62 |
| COPA  | 10,09 | 1 | 10,09 |
| PREPARO MEDICAMENTO                               | 10,09 | 1 | 10,09 |
| PRESCRIÇÃO MÉDICA                                 | 8,51  | 1 | 8,51  |
| POSTO DE ENF                                      | 8,67  | 1 | 8,67  |
| INDUÇÃO ANESTÉSICA                                | 47,92 | 1 | 47,92 |
| ÁREA DE RECUPERAÇÃO PEDIÁTRICA                    | 37,75 | 1 | 37,75 |
| POSTO DE ENF                                      | 13,02 | 1 | 13,02 |
| SALA DE CIRURGIA MÉDIA                            | 33    | 3 | 99    |
| SALA DE PARTO                                     | 40,85 | 1 | 40,85 |
| SALA AUXILIAR DE PEDIATRIA                        | 4,88  | 1 | 4,88  |
| SALA DE PRÉ-PARTO / WC                            | 49,39 | 1 | 49,39 |
| SALA DE CIRURGIA GRANDE                           | 40    | 3 | 120   |
| ESCOVAÇÃO   | 3     | 3 | 9     |
| UTILIDADES  | 3,8   | 1 | 3,8   |
| DEP. DE EQUIPAMENTOS                              | 3,92  | 1 | 3,92  |
| DML   | 3,89  | 1 | 3,89  |
| ROUPARIA  | 3,87  | 1 | 3,87  |
| GUARDA E DISTRIBUIÇÃO DE MATERIAL<br>ESTERELIZADO | 38,88 | 1 | 38,88 |
| AUTOCLAVE   | 12,18 | 1 | 12,18 |
| ESTERILIZAÇÃO                                     | 16,37 | 1 | 16,37 |
| DEPÓSITO  | 1,84  | 1 | 1,84  |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|                                   |        |   |        |
|-----------------------------------|--------|---|--------|
| CONFORTO FUNC                     | 16,37  | 1 | 16,37  |
| COPA                              | 16,37  | 1 | 16,37  |
| QUARTOS PPP                       | 54,56  | 1 | 54,56  |
| <b>INTERNAÇÃO PAV I</b>           |        |   |        |
| SALA DE ESPERA                    | 61,94  | 1 | 61,94  |
| RECEPÇÃO                          | 6,4    | 1 | 6,4    |
| WC FM                             | 2,86   | 2 | 5,72   |
| COPA                              | 13,55  | 1 | 13,55  |
| DEPARTAMENTO DE EQUIPAMENTOS      | 6,82   | 1 | 6,82   |
| DML                               | 4,88   | 1 | 4,88   |
| UTILIDADES                        | 4,88   | 1 | 4,88   |
| QUARTOS PACIENTES / WC (2 LEITOS) | 20,24  | 9 | 182,16 |
| POSTO DE ENF                      | 7,99   | 1 | 7,99   |
| PRESCRIÇÃO MÉDICA                 | 4,06   | 1 | 4,06   |
| PREPARO MEDICAMENTO               | 4,06   | 1 | 4,06   |
| QUARTO INDIVIDUAL / WC            | 16,37  | 1 | 16,37  |
| GUARDA MACAS                      | 10,28  | 1 | 10,28  |
| SALA DE ESTUDO                    | 24,81  | 1 | 24,81  |
| ESPAÇO FAMÍLIASALA DE ESTUDO      | 21,64  | 1 | 21,64  |
| BRINQUEDODECA                     | 19,18  | 1 | 19,18  |
| WC FM                             | 5,75   | 2 | 11,5   |
| LANCHONETE / ALIMENTAÇÃO / WC     | 112,28 | 1 | 112,28 |
| <b>UTI/CTI</b>                    |        |   |        |
| CAPELA                            | 120,26 | 1 | 120,26 |
| SALA DE ESPERA UTI                | 60,06  | 1 | 60,06  |
| RECEPÇÃO                          | 5,48   | 1 | 5,48   |
| SALA DE ESPERA BERÇÁRIO           | 58,08  | 1 | 58,08  |
| RECEPÇÃO                          | 13,49  | 1 | 13,49  |
| ARQUIVO                           | 10,09  | 1 | 10,09  |
| SALA ADMINISTRATIVO               | 14,27  | 1 | 14,27  |
| ROUPARIA                          | 5,9    | 1 | 5,9    |
| PRESCRIÇÃO MÉDICA                 | 9,18   | 1 | 9,18   |
| POSTO DE ENF                      | 16,09  | 1 | 16,09  |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**

Redeado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|                                     |        |   |        |
|-------------------------------------|--------|---|--------|
| PREPARO MEDICAMENTO                 | 9,37   | 1 | 9,37   |
| SALÃO INTERNAÇÃO (10 LEITOS)        | 123,58 | 1 | 123,58 |
| WC                                  | 6,72   | 1 | 6,72   |
| QUARTO ISOLAMENTO / WC / ANTECAMARA | 29,66  | 2 | 59,32  |
| QUARTO PLANTONISTA / WC             | 24,82  | 1 | 24,82  |
| COPA                                | 5,9    | 1 | 5,9    |
| GUARDA MACAS                        | 4,12   | 1 | 4,12   |
| EQUIPAMENTO DE MATERIAL             | 5,24   | 1 | 5,24   |
| DML                                 | 3,87   | 1 | 3,87   |
| UTILIDADES                          | 3,87   | 1 | 3,87   |
| LAVABO                              | 2,86   | 4 | 11,44  |
| BERÇÁRIO SADIO                      | 33,92  | 1 | 33,92  |
| POSTO DE ENF                        | 7,28   | 1 | 7,28   |
| BERÇÁRIO EXTERNO                    | 23,82  | 1 | 23,82  |
| SEMI-INTENSIVA                      | 35,21  | 1 | 35,21  |
| POSTO DE ENF                        | 9,41   | 1 | 9,41   |
| UTI NEONATAL                        | 37,59  | 1 | 37,59  |
| QUARTO DE ISOLAMENTO NEONATAL       | 24,11  | 2 | 48,22  |
| COPA                                | 13,55  | 1 | 13,55  |
| DEP. DE EQUIPAMENTOS                | 6,62   | 1 | 6,62   |
| DML                                 | 4,88   | 1 | 4,88   |
| UTILIDADES                          | 4,88   | 1 | 4,88   |
| QUARTO DE ISOLAMENTO PEDIÁTRICO     | 33,92  | 1 | 33,92  |
| UTI PEDIÁTRICA                      | 86,97  | 1 | 86,97  |
| ESPAÇO FAMÍLIA                      | 21,64  | 1 | 21,64  |
| DESCANSO                            | 19,18  | 1 | 19,18  |
| WC                                  | 5,75   | 2 | 11,5   |
| <b>INTERNAÇÃO PAV II</b>            |        |   |        |
| SALA DE ESPERA                      | 60     | 2 | 120    |
| RECEPÇÃO                            | 10     | 2 | 20     |
| GUARDA MACAS                        | 10,28  | 1 | 10,28  |
| ROUPARIA                            | 7,99   | 1 | 7,99   |
| LAVABO FM                           | 3,91   | 2 | 7,82   |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|                                     |       |    |        |
|-------------------------------------|-------|----|--------|
| PREPARO MEDICAMENTO                 | 7,94  | 1  | 7,94   |
| POSTO DE ENF                        | 7,87  | 1  | 7,87   |
| PRESCRIÇÃO MÉDICA                   | 6,72  | 1  | 6,72   |
| FARMÁCIA                            | 6,52  | 1  | 6,52   |
| ESPURGO                             | 3,9   | 1  | 3,9    |
| QUARTOS PACIENTES / WC (2 LEITOS)   | 20,24 | 19 | 384,56 |
| QUARTO ISOLAMENTO / WC / ANTECAMARA | 23,43 | 2  | 46,86  |
| DEP. DE EQUIPAMENTOS                | 5,24  | 1  | 5,24   |
| DML                                 | 3,87  | 1  | 3,87   |
| UTILIDADES                          | 3,87  | 1  | 3,87   |
| STAFF                               | 20,95 | 1  | 20,95  |
| COPA                                | 5,9   | 1  | 5,9    |
| GUARDA MACAS                        | 10,8  | 1  | 10,8   |
| PREPARO MEDICAMENTO                 | 4,06  | 1  | 4,06   |
| POSTO DE ENF                        | 4,06  | 1  | 4,06   |
| PRESCRIÇÃO MÉDICA                   | 7,99  | 1  | 7,99   |
| DEP. DE EQUIPAMENTOS                | 6,62  | 1  | 6,62   |
| DML                                 | 4,88  | 1  | 4,88   |
| UTILIDADES                          | 4,88  | 1  | 4,88   |
| DESCANSO                            | 19,18 | 1  | 19,18  |
| ESPAÇO FAMILIA                      | 21,64 | 1  | 21,64  |
| <b>COZINHA</b>                      |       |    |        |
| REFEITÓRIO                          | 95,18 | 1  | 95,18  |
| WC MF                               | 7     | 2  | 14     |
| NUTRICIONISTA                       | 14,21 | 1  | 14,21  |
| DISTRIBUIÇÃO                        | 9,16  | 1  | 9,16   |
| PORCIONAMENTO                       | 9,11  | 1  | 9,11   |
| ÁREA DE COCÇÃO E PREPARO            | 36,8  | 1  | 36,8   |
| GUARDA UTENSÍLIOS                   | 13,64 | 1  | 13,64  |
| UTENSÍLIOS DE PANELA                | 19,73 | 1  | 19,73  |
| LAVAGEM DE CARRINHOS                | 5,78  | 1  | 5,78   |
| DML                                 | 6,11  | 1  | 6,11   |
| PERECÍVEIS                          | 10,23 | 1  | 10,23  |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**Recredenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|                                  |       |   |       |
|----------------------------------|-------|---|-------|
| DESPENSA SECA                    | 10,21 | 1 | 10,21 |
| FREEZER                          | 13,71 | 1 | 13,71 |
| RECEPÇÃO ALIMENTOS               | 15,74 | 1 | 15,74 |
| HALL                             | 10,26 | 1 | 10,26 |
| WC MF FUNC                       | 3,8   | 2 | 7,6   |
| VESTIÁRIO LACTÁRIO               | 5,96  | 1 | 5,96  |
| LAVAGEM DE MAMADEIRAS            | 5,96  | 1 | 5,96  |
| GUARDA E DISTRIBUIÇÃO MAMADEIRA  | 5,99  | 1 | 5,99  |
| ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA          | 5,99  | 1 | 5,99  |
| <b>ADMINISTRATIVO</b>            |       |   |       |
| SALA DE ESPERA                   | 49,79 | 1 | 49,79 |
| WC                               | 3,89  | 2 | 7,78  |
| PROTOCOLO / SECRETARIA           | 10,03 | 1 | 10,03 |
| SALA DE DIRETORIA CLÍNICA        | 10,03 | 1 | 10,03 |
| SALA DE DIRETORIA DE ENFERMAGEM  | 10,03 | 1 | 10,03 |
| SALA DE DIRETORIA ADMINISTRATIVA | 10,03 | 1 | 10,03 |
| SALA DE FATURAMENTO              | 34,94 | 1 | 34,94 |
| SALA DE COMPRAS                  | 15,97 | 1 | 15,97 |
| SALA DE TI                       | 16,2  | 1 | 16,2  |
| SALA DE REUNIÃO                  | 26,61 | 1 | 26,61 |
| DML                              | 3,77  | 1 | 3,77  |
| COPA                             | 10,03 | 1 | 10,03 |
| ARQUIVO ADMINISTRATIVO           | 29,77 | 1 | 29,77 |
| SALA DE RECURSOS HUMANOS         | 20,44 | 1 | 20,44 |
| LAVABO FM                        | 3,87  | 2 | 7,74  |
| TESOURARIA                       | 18,63 | 1 | 18,63 |
| SALA DE SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS | 30,78 | 1 | 30,78 |
| <b>SERVIÇO</b>                   |       |   |       |
| DEPÓSITO DE LIXO A, B E C        | 7,76  | 3 | 23,28 |
| MANUTENÇÃO                       | 11,24 | 1 | 11,24 |
| SALA DE GUARDA DE MOBILIARIO     | 23,6  | 1 | 23,6  |
| LIMPEZA E ZELADORIA              | 8,76  | 1 | 8,76  |
| SALA DE GERADOR                  | 23,6  | 1 | 23,6  |

**CENTRO UNIVERSITÁRIO LUTERANO DE PALMAS**

Redeclenciado pela Portaria Ministerial nº 1.162, de 13/10/16, D.O.U. nº 198, de 14/10/2016  
AELBRA EDUCAÇÃO SUPERIOR - GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO S.A.

|                                    |                |            |                  |
|------------------------------------|----------------|------------|------------------|
| MARCENARIA                         | 8,99           | 1          | 8,99             |
| PINTURA                            | 11,34          | 1          | 11,34            |
| CENTRAL DE GÁS GLP                 | 6,09           | 1          | 6,09             |
| CENTRAL DE GASES MEDICINAIS        | 29,56          | 1          | 29,56            |
| SALA DE EQUIPAMENTOS               | 19,64          | 1          | 19,64            |
| VESTIARIO MASC/FEM                 | 33,79          | 2          | 67,58            |
| ÁREA DE SEPARAÇÃO DE ROUPA SUJA    | 19,67          | 1          | 19,67            |
| PROCESSAMENTO DE ROUPA SUJA        | 39,9           | 1          | 39,9             |
| DML                                | 5,8            | 1          | 5,8              |
| DMQ                                | 5,8            | 1          | 5,8              |
| ÁREA DE PASSAGEM                   | 11,76          | 1          | 11,76            |
| ÁREA DE ARMAZENAGEM E DISTRIBUIÇÃO | 39,9           | 1          | 39,9             |
| ÁREA DE COSTURA                    | 13,95          | 1          | 13,95            |
| VESTIÁRIO BARREIRA                 | 6,85           | 1          | 6,85             |
| ALMOXARIFADO FARMÁCIA              | 41,14          | 1          | 41,14            |
| ALMOXARIFADO GERAL                 | 40,96          | 1          | 40,96            |
| <b>Sub - Total</b>                 | <b>5212,16</b> | <b>332</b> | <b>6675,79</b>   |
| <b>Total geral ( +35% ) m²</b>     |                |            | <b>9012,3165</b> |