



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

216510/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **WILDER SIQUEIRA CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILDER SIQUEIRA CORREA**
 Registro: **1513373617PA** RNP: **1513373617**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20200510724** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **28/07/2020** Baixada em: **28/07/2020**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **RAVENA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0197-15**
 Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JÚLIO CÉSAR, S/N** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SOUZA**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613902**
 Contrato: **012018** Celebrado em: **22/08/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 4.780.447,36** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Órgão Público**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA JÚLIO CÉSAR, S/N** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SOUZA**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613902**
 Coordenadas Geográficas: **-1.416249, -48.457191**
 Data de início: **05/10/2018** Conclusão efetiva: **29/07/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0197-15**

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 314 - Execução de Reforma 4500.00 metro quadrado;**

Observações

MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA OU PREVENTIVA DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDÊNCIAIS (PNR) ADMINISTRADOS PELA PREFEITURA DA AERONÁUTICA DE BELÉM E IMÓVEIS DAS ORGANIZAÇÕES MILITARES DA GUARNIÇÃO DA AERONÁUTICA DE BELÉM

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 216510/2020
10/08/2020, 10:35
czb43

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

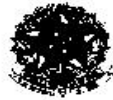
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: czb43





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a empresa RAVENA ENGENHARIA LTDA de CNPJ: 29.081.426/0001-07 e o seu Profissional WILDER SIQUEIRA CORRÊA portador do REGISTRO NACIONAL DO CREA 151337361-7, executou serviços e manutenções das Benfeitorias no Comando da Aeronáutica de Belém.

01 - DADOS PRELIMINARES.

- MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA OU PREVENTIVA DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS (PNR) ADMINISTRADOS PELA PREFEITURA DA AERONÁUTICA DE BELÉM E IMÓVEIS DAS ORGANIZAÇÕES MILITARES DA GUARNIÇÃO DA AERONÁUTICA DE BELÉM;
- LOCAL: AV JULIOCESAR S/N. BAIRRO: SOUZA BELÉM/PA
- CONTRATANTE: MINISTÉRIOS DA DEFESA -- COMANDO DA AERONÁUTICA DE BELÉM – GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM;
- RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILDER SIQUEIRA CORRÊA
- INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05/10/2018
- TÉRMINO DOS SERVIÇOS: 04/10/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 216510/2020, emitida em 10/08/2020



Certidão nº 216510/2020
10/08/2020, 10:43
Chave de Impressão: czb43

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2020 e contém 3 folhas



02 – DISCRIMINAÇÕES DOS SERVIÇOS.

SERVIÇO EXECUTADOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO	
				UNIT.	TOTAL
4	Demolição de parede em alvenaria com posterior reparação de alvenaria de uma vez e revestimento das mesmas	m²	3052	R\$ 123,50	R\$ 376.922,00
8	Demolição de parede em alvenaria com posterior reparação de alvenaria, com tijolos maciços cerâmicos de uma vez e revestimento em chapisco e reboco	m²	887	R\$ 208,00	R\$ 184.496,00
11	Demolição de piso em tacos existente, inclusive argamassa de regularização e contra-piso em concreto, com posterior execução de contra-piso, regularização da superfície, piso porcelanato polido 60 x 60 cm e rejuntamento	m²	2672	R\$ 111,77	R\$ 298.649,44
15	Demolição de piso em tacos, com posterior execução de argamassa de regularização de superfície, aplicação de piso cerâmico esmaltado PEI 4, e rejuntamento com rejunte flexível	m²	3532	R\$ 65,77	R\$ 232.299,64
16	Demolição de piso cerâmico existente, inclusive argamassa de regularização, com posterior execução de argamassa de regularização de superfície, aplicação de piso cerâmico esmaltado PEI 5, e rejuntamento com rejunte flexível	m²	3754	R\$ 82,77	R\$ 310.718,58
18	Demolição de piso em tacos existente, inclusive argamassa de regularização e contra piso em concreto, com posterior execução de contra-piso, regularização da superfície, piso cerâmico PEI 4 e rejuntamento	m²	2487	R\$ 66,64	R\$ 165.733,68
119	Instalação ducha higiênica plástica com registro e mangueira metálica de 1/2"	unid	647	R\$ 54,80	R\$ 35.455,60
128	Remoção de pintura látex, posterior aplicação de emassamento de superfícies externas com massa acrílica e pintura com tinta acrílica Premium	m²	12283	R\$ 17,41	R\$ 213.847,03
129	Aplicação de emassamento de superfícies externas com massa acrílica e pintura com tinta acrílica premium	m²	16445	R\$ 15,33	R\$ 252.101,85
132	Aplicação de emassamento de superfícies internas com massa PVA e pintura com tinta acrílica premium	m²	16874	R\$ 15,77	R\$ 266.102,98
134	Remoção de pintura a óleo ou esmalte, com aplicação de emassamento em madeira com massa óleo e pintura de superfícies em madeira, com tinta esmalte sintético acetinado	m²	9349	R\$ 23,00	R\$ 215.027,00
136	Aplicação pintura de superfícies em madeira, com tinta esmalte sintético acetinado em duas demãos	m²	6221	R\$ 10,00	R\$ 62.210,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 216510/2020, emitida em 10/08/2020



Certidão nº 216510/2020

10/08/2020, 10:43

Chave de Impressão: czb43

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2020 e contém 3 folhas



137	Aplicação de pintura em esquadria de madeira, utilizando verniz poliuretano em três demãos	m²	4084	R\$ 12,77	R\$ 52.152,68
140	Aplicação de pintura em piso cimentado com tinta 100% acrílica premium para piso em duas demãos	m²	14823	R\$ 12,24	R\$ 181.433,52
147	Serviço de demolição de forro em madeira com posterior instalação e fornecimento de forro em PVC	m²	2109	R\$ 77,25	R\$ 162.920,25
155	Serviço de remoção de telha cerâmica sem reaproveitamento, remoção de madeiramento com reaproveitamento de no máximo de 20% do mesmo, com posterior instalação e fornecimento de estrutura de madeira para telhado (80%) de telhas cerâmicas tipo plan, cumeeira e alvenaria, com tijolo cerâmico furado	m²	7069	R\$ 127,55	R\$ 901.650,95
164	Execução de reparação de telhado, com telha plan	m²	6873	R\$ 41,99	R\$ 288.597,27
165	Execução de manutenção de telhado, com telha kalhetão	m²	3022	R\$ 114,79	R\$ 346.895,38
173	Remoção de pintura acrílica com posterior aplicação de fundo selador, revestimento texturizado acrílico (tipo grafiato) em uma demão e pintura das superfícies externas com tinta látex acrílica em 2 demãos	m²	2084	R\$ 25,70	R\$ 53.558,80
174	Aplicação de fundo selador com posterior aplicação revestimento texturizado acrílico (tipo grafiato) em paredes com uma demão, sendo o revestimento pigmentado na cor definida pela contratante	m²	2871	R\$ 20,01	R\$ 57.448,71
176	Aplicação de pintura em piso cimentado ou de concreto com tinta epoxi com três demãos	m²	3134	R\$ 39,00	R\$ 122.226,00
TOTAL					R\$ 4.780.447,36

MARCEL ALMEIDA DE OLIVEIRA 1º TEM QOCon CIV

Chefe da SAV/SRV

GRUPAMENTO DE APOIO DE BELEM

CNPJ: 00.394.429/0197-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 216510/2020, emitida em 10/08/2020



Certidão nº 216510/2020

10/08/2020, 10:43

Chave de Impressão: czb43

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2020 e contém 3 folhas





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 307992/2023
Emissão: 03/06/2023
Validade: 31/03/2024
Chave: 545DB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA-CE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: RAVENA ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ: 29.081.426/0001-07

Registro: 0010397914

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 120.000,00

Data do Capital: 15/02/2018

Faixa: 2

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; SERVIÇO DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DOMÉSTICOS; SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS; INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: OBS.2: Na área de instalação elétrica a empresa somente poderá atuar em instalações elétricas PREDIAIS e em BAIXA TENSÃO.

Endereço Matriz: AVENIDA WASHINGTON SOARES, 1400, SALA 505, ENGº LUCIANO CAVALCANTE, FORTALEZA, CE, 60810350

Tipo de Registro: Registro de Empresa

Data Inicial: 08/12/2017

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001039890DDCE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Os profissionais constantes na presente certidão também são responsáveis técnicos ou integrantes do quadro técnico das seguintes empresas registradas no CREA-CE:
Lista da(s) Empresa(s): RAVENA INVEST LTDA - EPP - 42.780.861/0001-80;

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: WILDER SIQUEIRA CORREA

Registro: 1513373617

CPF: 638.***.***-49

Data Início: 08/12/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 07 E 25 RES. 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-CE

Nº 299916/2023

Emissão: 29/03/2023

Validade: 31/03/2024

Chave: Y81w0

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

Interessado(a)

Profissional: WILDER SIQUEIRA CORREA

Registro: 1513373617

CPF: 638.***.***-49

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 13/09/2017

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 330896

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 07 E 25 RES. 218/73 DO CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ-BELEM

Data de Formação: 24/01/2004

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Última Anuidade Paga

Ano: 2023 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: RAVENA INVEST LTDA - EPP

Registro: 0010485686

CNPJ: 42.780.861/0001-80

Data Início: 27/07/2021

Data Fim: 27/07/2023

Data Fim de Contrato: 27/07/2023

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Empresa: RAVENA ENGENHARIA LTDA - EPP

Registro: 0010397914

CNPJ: 29.081.426/0001-07

Data Início: 08/12/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA



OFÍCIO DE SOLICITAÇÃO

Belém, 27 de Setembro de 2023.

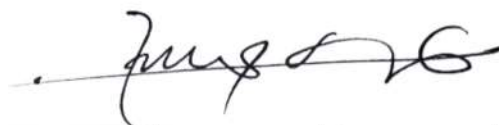
Ofício nº 04/2023.

À Sra. Rebeca Ribeiro, Diretora do Departamento de Patrimônio, Histórico, Artístico e Cultural do Pará.

Prezada,

Eu, Fernando José Andrade dos Santos; arquiteto; inscrito no CAU, sob o nº 86633-4; domiciliado nesta cidade, venho por meio deste, solicitar-lhe uma consulta sobre o grau de proteção do bem, abaixo descrito, como segue: Imóvel da Direção do Comando do Habe, situado na Av. Almirante Barroso, 3492, Belém - PA, para fins de participação da licitação de restauração do prédio da Rocinha do Museu Paraense Emílio Goeldi.

Atenciosamente,



Fernando José Andrade dos Santos

CPF: 683.674.222-87

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**Nº 0000000874239**

2 0 2 3 0 0 0 8 7 4 2 3 9

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Validade: 16/11/2023 - 14/05/2024

CERTIFICAMOS que o Profissional FERNANDO JOSE ANDRADE DOS SANTOS encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 12.378/10, de 31/12/2010, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que o Profissional não se encontra em débito com o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil - CAU/BR

INFORMAÇÕES DO REGISTRO**Nome:**FERNANDO JOSE ANDRADE DOS SANTOS **CPF:** 683.674.222-87**Título do Profissional:** Arquiteto(a) e Urbanista**Registro CAU :** A87724-7**Data de obtenção de Títulos:** 08/04/2005**Data de Registro nacional profissional:** 20/02/2006**Tipo de registro:** DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)**Situação de registro:** ATIVO**Título(s):**

- Arquiteto(a) e Urbanista

País de Diplomação: Brasil**Cursos anotados no SICCAU:****ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

ATRIBUIÇÕES

As atividades, atribuições e campos de atuação profissional são especificados no art. 2o da Lei 12.378, de 31 de dezembro de 2010.

OBSERVAÇÕES

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 874239/2023

Expedida em 16/11/2023, Belém/PA, CAU/PA

Chave de Impressão: Z6A934



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

217554/2020

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **WILDER SIQUEIRA CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILDER SIQUEIRA CORREA**
Registro: **330896CE** RNP: **1513373617**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **CE20200663925** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/08/2020 Baixada em: 01/09/2020
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **RAVENA ENGENHARIA LTDA - EPP**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLICIA FEDERAL NO ESTADO DO CEARÁ** CPF/CNPJ: **00.394.494/0023-41**
Endereço do contratante: AVENIDA BORGES DE MELO Nº: 820
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60415510
Contrato: 192018 Celebrado em: 15/07/2019
Valor do contrato: R\$ 186.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: AVENIDA BORGES DE MELO Nº: 820
Complemento: Bairro: AEROPORTO
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60415510
Coordenadas Geográficas: -3.760076, -38.526443
Data de início: 15/07/2019 Conclusão efetiva: 19/12/2019
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLICIA FEDERAL NO ESTADO DO CEARÁ CPF/CNPJ: 00.394.494/0023-41

Atividade Técnica: **17 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 725.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 725.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1120.00 METRO QUADRADO; **17 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.10 - TRAVESSIA 49 - Execução de obra 1120.00 METRO QUADRADO;

___ **Observações** ___

REFORMA SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLICIA FEDERAL NO ESTADO DO CEARÁ

___ **Informações Complementares** ___

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 217554/2020
03/09/2020, 18:56
82151

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 82151





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MJSP - POLÍCIA FEDERAL
GRUPO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - GTED/SR/PF/CE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 15317508/2020-GTED/SR/PF/CE

Processo nº 08270.005099/2020-10

Interessado: RAVENA ENGENHARIA LTDA

Atesto para os devidos fins que a empresa RAVENA ENGENHARIA LTDA portadora do CNPJ: 29.081.426/0001-07, através de seu Responsável Técnico WILDER SIQUEIRA CORRÊA, Engenheiro Civil, portador do CREA RNP: 151337361-7, sob a ART nº CE20190561077, executou a REFORMA DE ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS ANEXOS À SEDE DA SR/PF/CE, pertencentes à SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA POLÍCIA FEDERAL NO CEARÁ, CNPJ nº 00.394.494/0023-41, no endereço: Av. Borges de Melo nº 820, bairro de Fátima, Fortaleza/Ce, com início em 15/07/2019 e término em 19/12/2019, conforme serviço e quantidades constantes da planilha abaixo:

Obra: REFORMA DE ADEQUAÇÃO DOS PRÉDIOS ANEXOS À SEDE DA SR/CE			
Empresa: RAVENA ENGENHARIA LTDA			
PROPOSTA DA CONTRATADA			
Item	Discriminação dos Serviços	Un	Quantidade
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE PRÉDIO DE UM PAVIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL S/LAJE C/ ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA	m²	745,00
1.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES COM REAPROVEITAMENTO	m²	40,00
1.3	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	m²	10,92
1.4	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE COM REAPROVEITAMENTO	m²	645,00
1.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO/PORCELANATO SOBRE LASTRO DE CONCRETO ARMADO INCLUSIVE	m²	645,00
1.6	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO	M	15,00
1.7	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	745,00
1.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	11,00
1.9	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3,00
2	PAREDES E PAINÉIS		
2.1	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	606,48
2.2	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	1,00
2.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS.	m²	15,00
2.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m²	21,00
2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	86,00
3	ACABAMENTOS E PINTURAS		
3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	563,00
3.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃOS.	m²	100,00
3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m²	50,00
4	ESQUADRIAS		
4.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,28
5	PAVIMENTAÇÃO E PISOS		
5.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	9,00
5.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	370,00
5.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	615,00
5.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	M	200,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 217554/2020, emitida em 03/09/2020



Certidão nº 217554/2020
07/09/2020, 14:17
Chave de Impressão: 82151
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2020 e contém 3 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 217554/2020, emitida em 03/09/2020



Certidão nº 217554/2020

07/09/2020, 14:17

Chave de Impressão: 82151

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2020 e contém 3 folhas

	FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016		
5.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X5X20 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	M	160,00
5.6	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1.120,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
6.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	7,00
6.2	BANCADA DE GRANITO PRETO C/ ESPELHO FRONTAL DE 5CM E FUNDOS DE 10CM (COLOCADO)	m²	3,80
6.4	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
6.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
6.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00
6.6	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	3,00
6.7	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
6.8	BOX EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO C/PORTA DE CORRER OU ABRIR INCLUINDO FERRAGENS - INSTALADO	m²	4,20
6.9	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	3,24
6.10	TUBO PVC C/ CONEXÕES, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	50,00
6.11	TUBO PVC C/ CONEXÕES, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	6,00
6.12	TUBO PVC C/ CONEXÕES, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	10,00
6.13	CAIXA SIFONADA C/ GRELHA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00
6.14	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
6.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA EM CONCRETO NA DIMENSÃO DE 60X60CM E H=60CM	UN	4,00
6.16	CAIXA COLETORA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), COM TAMPA EM AÇO TIPO GRELHA DE 50X150CM	UN	6,00
6.17	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	20,00
6.18	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	110,00
6.19	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	60,00
7	AR CONDICIONADO		
7.1	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR SPLIT DE 12000 A 6000 BTUS	un	26,00
7.2	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	un	5,00
7.3	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	un	9,00
7.4	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 36000 btu	un	3,00
7.5	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 60000 btu	un	1,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CFTV/REDE/TELEFONE		
8.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00
8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	70,00
8.3	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	220,00
8.4	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P	m	110,00
8.5	PONTO DE TOMADA BAIXA PARA CONDULETE, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
8.6	PONTO DE TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
8.7	PONTO DE TOMADA DE TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
8.8	PONTO PARA CHUVEIRO ELÉTRICO A 2,00 M DO PISO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
8.11	Ponto para CFTV com Instalação de Câmera Vhd 3140 Vf G3 720p 40mts Ir 2.7-12mm Top Intelbras ou similar, Cabo UTP Cat 06, conectores e acessórios - Fornecimento e instalação	un	8,00
8.11	Ponto para CFTV sem Câmera com Eletroduto, alimentação elétrica, Cabo UTP Cat 06, conectores e acessórios - Fornecimento e instalação	un	20,00
8.12	Poste de concreto seção circular 11 m carga nominal de 200 Kg no topo, com 02 Luminárias LED p/ iluminação pública, c/	un	2,00



	vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpo em alum. injetado/ pint. poliéster a pó, tensão 220v – Fornecimento e instalação.		
8.13	*Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	un	1,00
8.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00
8.15	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00
9	LIMPEZA E RETIRADAS		
9.1	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 5 A 10 KM	m³	220,00
10	OUTROS		
10.1	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	UN	1,00
10.2	Capela de exaustão de gases, profissional, marca Lab1000, modelo LM-INV 110 ou similar	un	1,00
10.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	1,20

Fortaleza/Ce, 22 de julho de 2020

GLAYDSON MINEIRO AZEVEDOAGENTE DE POLÍCIA FEDERAL
RESPONSÁVEL PELO GTED/SR/PF/CE
CREA-CE 12.562-DDocumento assinado eletronicamente por **GLAYDSON MINEIRO AZEVEDO**, Agente de Polícia Federal, em 22/07/2020, às 13:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dpf.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **15317508** e o código CRC **52820F89**.

Referência: Processo nº 08270.005099/2020-10

SEI nº 15317508

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 217554/2020, emitida em 03/09/2020



Certidão nº 217554/2020

07/09/2020, 14:17

Chave de Impressão: 82151

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/09/2020 e contém 3 folhas





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA

Of. N° 134/2023-DPHAC/SECULT

Belém, 04 de outubro de 2023

Ao Senhor

Fernando José Andrade dos Santos

Requerente

CPF: 683.674.222-87

Email: fernandoarq9@yahoo.com.br

Prezado,

Ao cumprimentá-lo, em atenção a solicitação de consulta prévia sobre o Bem Imóvel localizado na Av. Almirante Barroso, nº 3492 Bairro: Souza - Belém - PA, objeto do Processo nº 2023/1127534, informo que o referido **não é Bem Imóvel Tombado ou em processo de Tombamento**, porém se encontra em **área de entorno de Bem Imóvel protegido por este DPHAC**, imóvel este denominado “CONJUNTO ARQUITETÔNICO E PAISAGÍSTICO DO ANTIGO DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM/DER – ATUAL SETRAN”, **sendo avaliado como de interesse à preservação**, por este DPHAC.

Portanto, é necessário aprovação de projeto e/ ou autorização de serviço neste Departamento.

Atenciosamente,

Assinado eletronicamente

Rebeca Ferreira Ribeiro
Diretora do DPHAC/SECULT



DEPARTAMENTO DE PATRIMONIO HISTORICO, ARTISTICO E CULTURAL – DPHAC
Av. Nazaré nº 166 – Centro Cultural Palacete Faciola – Nazaré – Belém Pará
CEP: 66.035-435 Fone: (91) 4009-8517 E-mail: secult.dphac@gmail.com



Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000295440



20160000295440

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: FERNANDO JOSE ANDRADE DOS SANTOS

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 08/04/2005

Registro Nacional: 000A877247

Data de Registro: 20/02/2006

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 4154727

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 03/12/2015

Forma de registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA

Empresa contratada: CIRCULO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.330.902/0001-13

DADOS DO CONTRATO

Contratante: SECRETARIA DE ESTADO E OBRAS PÚBLICAS
CPF/CNPJ: 05054911000115

TRAVESSA CHACO

Nº 2158

Complemento: PROX. AV. ALMIRANTE BARROSO

Cidade: BELÉM

Bairro: MARCO

UF: PA

CEP: 66093542

Contrato: 118/2014

Celebrado em 05/08/2014

Valor do contrato: R\$ 22.445.259,37

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 05/08/2014

Data de Fim: 12/06/2015

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.1.1 - Execução de obra , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.2.4 - Execução de estrutura metálica , 8916.82 kg - quilograma; 2.4.3 - Execução de mobiliário , 202.00 m² - metro quadrado; 2.5.1 - Execução de instalações hidrossanitárias prediais , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.5.10 - Execução de comunicação visual para edificações , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.5.11 - Execução de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.5.2 - Execução de instalações prediais de águas pluviais , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.3.2 - Execução de instalações de luminotecnica , 70.00 m² - metro quadrado; 2.5.5 - Execução de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.5.7 - Execução de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.5.8 - Execução de instalações telefônicas prediais , 9617.91 m² - metro quadrado; 2.6.1 - Execução de obra de arquitetura paisagística , 102.27 m² - metro quadrado; 2.3.5 - Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização , 170.00 m² - metro quadrado;

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000295440**

20160000295440

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

TRAVESSA QUATORZE DE ABRIL - DE 1284/1285 A 1634/1635

Nº s/n

Complemento: ENTRE AV. MAGALHÃES BARATA E AV. GENTIL BITENCOURT

Cidade: BELÉM

Bairro: SÃO BRÁS

UF: PA

CEP: 66063005

Coordenadas Geográficas: -1.4543702719995508 -48.502910353999596

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

Certidão nº 295440/2016

Expedida em 19/01/2016 12:01:00, Belém/PA, CAU/PA

Chave de Impressão: DZ47ZD981Z6C67739W21

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID.	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Licenças e taxas	Cj	1,00
1.2	Placa de obra	m²	12,00
1.3	Instalações provisórias da obra	m²	120,00
1.4	Mobilização e desmobilização do canteiro	Uind	1,00
1.5	Transporte e alimentação	mês	8,46
1.6	Administração da obra	mês	8,46
1.7	Andaime fachadeiro (aluguel)	m2/mês	36.000,00
1.8	Projeto de ar condicionado	und	1,00
2	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA		
2.1	Demolição de Tapume metálico	m²	40,92
2.2	Demolição de barração de madeira	m²	30,66
2.3	Demolição de Alvenaria	m³	114,97
2.4	Remoção de reboco	m²	89,42
2.5	Demolição de camada regularizadora	m²	5.008,02
2.6	Limpeza do terreno (corredor lateral)	m²	520,47
2.7	Retirada de entulho manualmente	m³	546,15
2.8	Bota fora manual	m³	546,15
2.9	Retirada de esquad. sem aproveitamento	m²	18,15
2.10	Demolição manual de concreto armado	m³	173,87
2.11	Demolição da mureta do QGBT	u	1,00
2.12	Retirada painéis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m²	206,50
2.13	Retirada de piso vinílico	m²	5,17
2.14	Retirada de esquad. com aproveitamento	m²	1,89
2.15	Retirada de painel de vidro	m²	10,35
2.16	Apicoamento de reboco	m²	119,17
2.17	Retirada de revestimento cerâmico	m²	86,19
2.18	Remoção de ponto régua de gases	und	4,00
2.19	Retirada de soleira e peitoril	m²	0,62
2.20	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	151,66
2.21	Retirada de forro em PVC	m²	25,93
2.22	Retirada de telha de barro	m²	99,81
2.23	Montagem de telha de barro	m²	99,81
3	ESTRUTURA		
3.1	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente (rampas e escadas)	m³	47,77
4	PAREDES / DIVISÓRIAS e REVESTIMENTOS		
4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	396,27



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
4.2	Reboco interno	m²	1.469,83
4.3	Divisórias Divilux Painei/Painel	m²	89,70
4.4	Divisória c/ venezianas de alumínio natural	m²	327,30
4.5	Divisórias de vidro Opaco	m²	23,40
4.6	BRISE METÁLICO "REFAX" MODELO COLMEIA	m²	866,71
4.7	BRISE METÁLICO FRONTAL / LATERAL "REFAX" MODELO AB 200	m²	843,25
4.8	BRISE METÁLICO POSTERIOR "REFAX" MODELO LC 100	m²	609,65
4.9	Divisória Metálica (tubos + chapa moeda) na Quimioterapia	m²	13,88
4.10	Divisória de Vidro temperado incluindo portas 4º pavimento	m²	135,20
4.11	Divisória em gesso acartonado	m²	309,42
4.12	Chapisco	m²	1.313,52
4.13	Painel em vidro temperado 10mm	m²	183,88
4.14	Cerâmica 20x20cm	m²	114,21
4.15	Emboço	m²	5,17
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS		
5.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR DE 6MM - 1,60X1,20/1,40 (J2)	m²	154,97
5.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO CORRER, FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR DE 6MM - 3,20X1,20/1,40 (J3)	m²	29,90
5.3	JANELA DE VIDRO DUPLO FIXO EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, VIDRO DE 6,00MM - 2,00X1,20/1,20 (J4)	m²	8,50
5.4	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM FECHAMENTO EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM INCOLOR 1,50X1,10/1,00M (J5)	m²	4,28
5.5	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM FECHAMENTO EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM INCOLOR 2,00X1,10/1,00M (J6)	m²	20,77
5.6	GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM FECHAMENTO EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM INCOLOR, COM TAMPO EM GRANITO CINZA PRATA 0,70X1,00 / 1,10 (G1)	m²	1,65
5.7	GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM FECHAMENTO EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM INCOLOR, COM TAMPO EM GRANITO CINZA PRATA 1,00X1,00 / 1,10 (G2)	m²	4,54
5.8	GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM FECHAMENTO EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM INCOLOR, COM TAMPO EM GRANITO CINZA PRATA 1,50X1,00 / 1,10 (G3)	m²	4,77
5.9	GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM FECHAMENTO EM VIDRO FIXO LAMINADO 8MM INCOLOR, COM TAMPO EM GRANITO CINZA PRATA 2,00X1,00 / 1,10 (G4)	m²	2,36

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
5.10	GUICHÊ COM TAMPO EM GRANITO CINZA PRATA 1,00 X 1,00/ 1,10 (G6)	m²	4,54
5.11	PORTA EM MDF 0,60X2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO E FERRAGENS (P1)	und	9,00
5.12	PORTA EM MDF 0,70X2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO E FERRAGENS (P2)	und	50,00
5.13	PORTA EM MDF 0,80X2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO E FERRAGENS (P3)	und	85,00
5.14	PORTA EM MDF 0,90X2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO E FERRAGENS (P4)	und	42,00
5.15	PORTA EM MDF 1,20X2,10M (DUAS FOLHAS) COM ALIZAR, CAIXILHO E FERRAGENS (P5)	und	100,00
5.16	PORTA EM MDF 0,90 X 2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO, FERRAGENS E BARRA DE APOIO 60CM (P6)	und	81,00
5.17	PORTA EM MDF 0,80 X 2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO, FERRAGENS E VISOR EM VIDRO (P7)	und	22,00
5.18	PORTA EM MDF 0,90 X 2,10M COM ALIZAR, CAIXILHO, FERRAGENS E VISOR EM VIDRO (P8)	und	11,00
5.19	PORTA EM MDF 0,90 X 2,10M COM GUICHÊ, ALIZAR, CAIXILHO, FERRAGENS, VIDRO E TAMPO EM GRANITO (P9)	und	1,00
5.20	PORTA EM MDF 1,20X2,10M (DUAS FOLHAS) - (0,90 E 0,30M), ALIZAR, CAIXILHO, FERRAGENS E VISOR EM VIDRO (P10)	und	18,00
5.21	PORTA EM MDF 1,60X2,10M (DUAS FOLHAS DE 0,80 TIPO VAIVÉM), COM ALISAR, CAIXILHO, FERRAGENS E VISOR EM VIDRO (P11)	und	10,00
5.22	PORTA EM MDF 2,00X2,10M (DUAS FOLHAS DE 1,00M), COM ALIZAR, CAIXILHO, E FERRAGENS	und	4,00
5.23	PORTA EM VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO ABRIR (1 FOLHA) 0,60X1,80M (P13)	m²	80,14
5.24	PORTA EM VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO ABRIR (1 FOLHA) 0,82X1,80M (P14)	m²	14,76
5.25	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 2,00X2,40M (DUAS FOLHAS DE ABRIR 1M, DEMAIS VIDRO FIXO) COM 53CM DE BANDEIRA - TIPO ABRIR (P16)	und	1,00
5.26	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 1,00X2,40M (UMA FOLHA DE 1M, DEMAIS VIDRO FIXO) COM 53CM DE BANDEIRA - TIPO ABRIR (P17)	m²	6,32
5.27	PORTA DE DIVISÓRIA NAVAL COR AREIA JUNDIAÍ. MONTANTES COR PRETO LINHA DIVILUX 35 FAB. EUCATEX - 0,8X2,10M (P20)	m²	15,86
5.28	PORTA CORTA FOGO 1,00X2,10 (P21)	und	11,00
5.29	Porta corta fogo 2,00x2,10 (P21)	und	7,00
5.30	PORTA DE TELA (P22)	m²	3,96

114



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
5.31	PORTA DE SHAFT EM MDF 0,6X2,10M (P25)	und.	55,00
5.32	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 1,17X2,40M COM 53CM DE BANDEIRA - TIPO ABRIR (P26)	m²	19,88
5.33	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 1,80X2,10, UMA FOLHA DE CORRER DE 0,90M E OUTRA FIXA (P27)	m²	4,46
5.34	PORTA EM MDF 1,60X2,10M (DUAS FOLHAS DE 0,80), COM ALIZAR, CAIXILHO E FERRAGENS (P28)	und.	9,00
5.35	BALANCIM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO BASCULANTE, FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR 6MM - 0,80X0,90M (B1)	m²	41,47
5.36	BALANCIM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO BASCULANTE, FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR 6MM - 1,60X0,90M (B2)	m²	86,32
5.37	BALANCIM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO BASCULANTE, FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR 6MM - 2,40X0,90M (B3)	m²	157,01
5.38	BALANCIM EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO BASCULANTE, FECHAMENTO EM VIDRO INCOLOR 6MM - 3,20X0,90M (B4)	m²	102,64
5.39	BALANCIM EM VIDRO ARAMADO FIXO (B7)	m²	27,19
5.40	PELE DE VIDRO	m²	476,52
5.41	GRELHA COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO, COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL (B8)	m²	21,20
5.42	Balancim em veneziana	m²	46,73
5.43	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ (B9)	m²	10,80
5.44	CASA DE MÁQUINA (SH1)	m²	0,48
5.45	CASA DE MÁQUINA (P2A)	m²	1,68
5.46	Granito dos Guichês	m²	6,78
5.47	Visor em vidro liso e=4mm	m²	16,31
5.48	Porta em veneziana em alumínio anodizado natural, tipo correr (P15)	m²	18,57
5.49	Painel em ACM (Platibanda / Fachada)	m²	378,98
5.50	Fechamento em painel ACM junto à pele de vidro	m	144,00
5.51	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola) (Acesso ao Solarium)	m²	3,64
5.52	Porta em ABS com 12mm de espessura 1,60x2,10m	und.	6,00
5.53	Grelha para insuflamento de ar dupla deflexão 50x1,20m	und.	11,00
5.54	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	40,43
5.55	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m²	19,08
5.56	GUICHÊ COM TAMPO EM GRANITO CINZA PRATA 0,80 X 1,00/ 1,10 (G5)	m²	1,60
5.57	Assentamento de esquadria	m²	1,89
6	RODAPÉ		
6.1	Suporte Curvo para rodapé em manta vinilica	m	6.086,87
6.2	Rodapé em granito dos elevadores e = 2 cm.	m	50,80

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
6.3	Rodapé Porcelanato	m	1.936,46
6.4	Soleira em granito	m²	0,26
6.5	Peitoril em granito	m²	3,86
7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	5.808,72
7.2	MANTA VINILICA (2MM) REF. "MIPOLAN", COM RODAPÉ DO MESMO MATERIAL, EM SUPORTE CURVO E SEM ARREIMATE DE RODAPÉ	m²	7.858,56
7.3	PISO CONDUTIVO TRAFFIC ELS MANTA, NA COR 920-FOG, FAB. FADEMAC (OU EQUIVALENTE) COM MALHA DE ATERRAMENTO	m²	580,45
7.4	PISO EM PORCELANATO 40X40CM, PANNA PLUS NA 50, FAB. ELIANE (OU EQUIVALENTE)	m²	1.070,42
7.5	Piso em Granito Cinza prata (elevadores Considerando Caixilhos)	m²	108,49
7.6	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1) - (Abrigo de GLP e Consultório)	m²	49,50
7.7	Pedra mortuária em concreto	und.	2,00
7.8	Tampo de granito e=2cm (pedras do necrotério)	m²	3,52
7.9	Piso em concreto	m²	62,04
7.10	Piso em ardósia	m²	60,98
8	FORRO		
8.1	Forro em Placas de PVC 618 x 618 mm fixado c/ arame e acabamento em perfil cartola	m²	3.960,62
8.2	Forro em gesso Acartonado REF. Knauf D112 FGE Unidirecional	m²	5.195,56
8.3	LAJE PINTADA COM TINTA PVA SOBRE MASSA PVA, NA COR BRANCA	m²	1.686,12
8.4	LAJE PINTADA COM TINTA PVA SOBRE CHAPISCO TIPO "CARAPINHA", NA COR CINZA CLARO	m²	304,68
8.5	Forro Acustico 5º Pavimento	m²	748,54
8.6	Fechamento em gesso h=10cm (forro)	m	120,00
9	PINTURA		
9.1	Pintura Acrilica Interna semi brilho c/ massa e selador - cor Palha	m²	22.681,56
9.2	Pintura PVA Interna em Forro rebocado c/ massa e selador - cor Branco Neve	m²	399,93
9.3	Pintura Epoxi sobre Massa Epoxi	m²	2.975,65
9.4	Pintura Esmalte sobre caixilho e alizar	m²	1.256,09
9.5	PINTURA EM TINTA PVA SOBRE PROTEÇÃO RADIOLÓGICA DE BARITA NA COR JADE	m²	229,36
9.6	Pintura de Piso Cimentado	m²	2.006,51
9.7	Pintura de Piso Cimentado (Piso das escadas)	m²	818,77
9.8	Esmalte sobre ferro	m²	838,65

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
9.9	Pintura em verniz da estrutura do telhado	m²	110,85
10	VIDROS		
10.1	Espelhos de Banheiro Cristal 45 x 80 cm	und.	135,00
11	PROTEÇÃO RADIOLÓGICA		
11.1	Portas com Proteção Radiológica 5º Pav.	m²	13,92
11.2	Vidro Plumbífero	m²	3,32
11.3	Forro com Blindagem	m²	73,68
11.4	Revestimento Baritado	m²	235,77
11.5	Fornecimento de Laudo	und	1,00
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ILUMINAÇÃO - PAVIMENTO - SUBSOLO		
12.1.1	Luminária hermética de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor fechado em alumínio anodizado. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V. Ref. FAN06-S228, fab. Lumicenter ou similar. (luminária completa)	pç	52,00
12.1.2	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	1,00
12.1.3	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	2,00
12.1.4	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2"	pç	9,00
12.1.5	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2"	pç	1,00
12.1.6	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	2,00
12.1.7	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	2,00
12.2	ILUMINAÇÃO - PAVIMENTO TÉRREO		
12.2.1	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref. FHT05-E228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V (luminária completa).	pç	93,00
12.2.2	Luminária hermética de sobrepor, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref. FHT05-S228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V (luminária completa).	pç	2,00
12.2.3	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref. FHT05-E214, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x14W/127V (luminária completa).	pç	28,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.2.4	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	59,00
12.2.5	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	3,00
12.2.6	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	2,00
12.2.7	Luminária de vigília, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-10W.	pç	9,00
12.2.8	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2".	pç	4,00
12.2.9	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	94,00
12.2.10	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	Pç	21,00
12.2.11	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	Pç	3,00
12.2.12	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	180,00
12.2.13	Plug macho de 10A-250V.	pç	180,00
12.2.14	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	139,00
12.2.15	Tomada de embutir, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	6,00
12.2.16	Campainha de emergência, instalada na parede sobre a porta, WC PNE.	pç	2,00
12.2.17	Pulsador para campainha de emergência, instalado em caixa 4"x2".	pç	2,00
12.3	ILUMINAÇÃO - 1º PAVIMENTO		
12.3.1	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V (luminária completa).	pç	84,00
12.3.2	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E214, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x14W/127V (luminária completa).	pç	15,00
12.3.3	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	75,00
12.3.4	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	3,00
12.3.5	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	2,00
12.3.6	Luminária de vigília, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-10W.	pç	17,00
12.3.7	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2".	pç	4,00
12.3.8	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	79,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.3.9	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	30,00
12.3.10	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	4,00
12.3.11	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	174,00
12.3.12	Plug macho de 10A-250V.	pç	174,00
12.3.13	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	139,00
12.3.14	Tomada de embutir, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	6,00
12.3.15	Campainha de emergência, instalada na parede sobre a porta, WC PNE.	pç	1,00
12.3.16	Pulsador para campainha de emergência, instalada a h=0,45m do piso pronto.	pç	1,00
12.4	ILUMINAÇÃO - 2º PAVIMENTO		
12.4.1	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V (luminária completa).	pç	85,00
12.4.2	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E214, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x14W/127V (luminária completa).	pç	11,00
12.4.3	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	78,00
12.4.4	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	3,00
12.4.5	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	2,00
12.4.6	Luminária de vigília, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-10W.	pç	18,00
12.4.7	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2".	pç	4,00
12.4.8	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	79,00
12.4.9	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	31,00
12.4.10	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	4,00
12.4.11	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	174,00
12.4.12	Plug macho de 10A-250V.	pç	174,00
12.4.13	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	132,00
12.4.14	Tomada de embutir, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	6,00
12.4.15	Campainha de emergência, instalada na parede sobre a porta, WC PNE.	pç	1,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.4.16	Pulsador para campanha de emergência, instalada a h=0,45m do piso pronto.	pç	1,00
12.5	ILUMINAÇÃO - 3º PAVIMENTO		
12.5.1	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V (luminária completa).	pç	85,00
12.5.2	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E214, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x14W/127V (luminária completa).	pç	11,00
12.5.3	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	78,00
12.5.4	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	3,00
12.5.5	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	2,00
12.5.6	Luminária de vigília, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-10W.	pç	18,00
12.5.7	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2".	pç	4,00
12.5.8	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	79,00
12.5.9	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	31,00
12.5.10	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	4,00
12.5.11	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	174,00
12.5.12	Plug macho de 10A-250V.	pç	174,00
12.5.13	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	143,00
12.5.14	Tomada de embutir, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	6,00
12.5.15	Campainha de emergência, instalada na parede sobre a porta, WC PNE.	pç	1,00
12.5.16	Pulsador para campanha de emergência, instalada a h=0,45m do piso pronto.	pç	1,00
12.6	ILUMINAÇÃO - 4º PAVIMENTO		
12.6.1	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x28W/127V (luminária completa).	pç	46,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.6.2	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, difusor em vidro temperado transparente e vedação de borracha auto adesiva. Equipada com duas lâmpadas fluorescente de 28W e reator eletrônico AFP.2x28W/127V. Ref.FHT04-E228. Fab. Lumicenter ou similar(luminária completa).	pç	65,00
12.6.3	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E214, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP. 2x14W/127V (luminária completa).	pç	8,00
12.6.4	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor facetado em alumínio anodizado de alta pureza e refletância, difusor em vidro temperado transparente e vedação de borracha auto adesiva. Equipada com duas lâmpadas fluorescente de 14W e reator eletrônico AFP.2x14W/127V. Ref.FHT04-E214. Fab. Lumicenter ou similar(luminária completa).	pç	11,00
12.6.5	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	25,00
12.6.6	Luminária hermética de sobrepôr, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	3,00
12.6.7	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	2,00
12.6.8	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2".	pç	4,00
12.6.9	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	53,00
12.6.10	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	19,00
12.6.11	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	2,00
12.6.12	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	159,00
12.6.13	Plug macho de 10A-250V.	pç	159,00
12.6.14	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	119,00
12.6.15	Tomada de embutir, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	8,00
12.6.16	Tomada de embutir 30A-250V, com placa 4"x2".	pç	4,00
12.7	ILUMINAÇÃO - 5º PAVIMENTO E COBERTURA		
12.7.1	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E228, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP. 2x28W/127V (luminária completa).	pç	43,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.7.2	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente. Ref.FHT05-E214, fab. Lumicenter ou similar. Equipada com reator eletrônico AFP, 2x14W/127V (luminária completa).	pç	15,00
12.7.3	Luminária hermética de embutir, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	25,00
12.7.4	Luminária hermética de sobrepor, com difusor em acrílico, equipada com uma lâmpada compacta tipo PL-26W/127V.	pç	11,00
12.7.5	Luminária de sobrepor tipo planfonier WYN-25 IP-54, a prova de tempo, gases, vapores em pó, corpo e grade de proteção em liga de alumínio sílicio. Equipada com uma lâmpada PL-26W.	pç	39,00
12.7.6	Luminária tipo arandela de alumínio, equipada com uma lâmpada incandescente de 60W/127V.	pç	5,00
12.7.7	Sensor de presença instalado em caixa 4"x2".	pç	3,00
12.7.8	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	1,00
12.7.9	Interruptor universal simples, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	36,00
12.7.10	Interruptor universal duas teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	19,00
12.7.11	Interruptor universal três teclas, 10A/250V, com tampa instalado na parede em caixa(4"x2"), fab. Pial ou similar.	pç	4,00
12.7.12	Interruptor dimmer, 10A-250V, instalado embutido na parede em caixa 4x2" a 1,10m do piso pronto.	pç	1,00
12.7.13	Tomada 2P+T, 10A-250V (somente miolo).	pç	117,00
12.7.14	Plug macho de 10A-250V.	pç	117,00
12.7.15	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	78,00
12.7.16	Tomada de embutir, 20A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	4,00
12.8	AR CONDICIONADO E CHUVEIRO ELÉTRICO - PAVIMENTO TÉRREO		
12.8.1	Tomada de embutir 30A-250V, com placa 4"x2".	pç	12,00
12.8.2	Tomada de embutir 30A-250V, com placa 4"x2".	pç	12,00
12.9	AR CONDICIONADO E CHUVEIRO ELÉTRICO - 2 ºPAVIMENTO		
12.9.1	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	18,00
12.10	AR CONDICIONADO E CHUVEIRO ELÉTRICO - 3 ºPAVIMENTO		
12.10.1	Tomada de embutir, 10A-250V, instalada em caixa 4"x2".	pç	18,00
12.11	SPDA		
12.11.1	Captor Franklin 4 pontas 350mm -	und	1,00
12.11.2	Mastro aço galvanizado 4m x 2"	und	1,00
12.11.3	Conjunto de estaiamento rígido 1,5mm para mastro 2"	und	1,00
12.11.4	Base para mastro 2"	und	1,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Eng.º Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Eng.º Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Eng.º Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqt.º LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqt.º FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.11.5	Abraçadeira guia reforçada 2"	und	3,00
12.11.6	Sinalizador de obstáculo duplo	und	1,00
12.11.7	Suporte para sinalizador	und	1,00
12.11.8	Haste de aterramento alta camada 5/8"x3 m	und	6,00
12.11.9	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica simples 300mm	und	2,00
12.11.10	Caixa de inspeção PVC cilíndrica 300x600mm	und	2,00
12.11.11	Cabo de cobre nú têmpera mole 35mm²	m	750,00
12.11.12	Cabo de cobre nú têmpera mole 50mm²	m	390,00
12.11.13	Molde GY-5/8" 35.C	und	2,00
12.11.14	Solda exotérmica p/ cabo tipo cabo passante #35 mm² / haste Ø5/8"	und	8,00
12.11.15	Caixa de medição suspensa	und	1,00
12.11.16	Presilha latão com furo 5mm para cabo 35mm²	und	500,00
12.11.17	Espaçador alumínio 90° 25x25mm	und	500,00
12.11.18	Conector de medição de bronze	und	1,00
12.11.19	Conector de pressão split bolt	und	20,00
12.11.20	Grampo Leve galvanizado 3/8"	und	20,00
12.12	ALIMENTADORES DOS COMPRESSORES DO SISTEMA DE GASES		
12.12.1	Eletrocalha metálica perfurada, tipo "C", 100x100x3000mm, com tampa	pç	32,00
12.12.2	Curva vertical para eletrocalha de 100x100mm - 90°	pç	3,00
12.12.3	Curva horizontal para eletrocalha de 100x100mm - 90°	pç	2,00
12.12.4	Suporte vertical p/ eletrocalha (100x100)mm	pç	68,00
12.12.5	Junção simples 100 mm	pç	84,00
12.12.6	Chumbador CB Ø 3/8"	pç	130,00
12.12.7	Tirante rosqueado Ø3/8"x3m	pç	20,00
12.12.8	Porca sextavada inox 3/8	ct	2,00
12.12.9	Arruela lisa Ø 3/8"	ct	2,00
12.12.10	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	2,00
12.12.11	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
12.12.12	Arruela lisa Ø 1/4"	ct	2,00
12.12.13	Quadro de distribuição com barramentos e disjuntores de proteção e comando para compressores	pç	1,00
12.12.14	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 1KV e isolamento em PVC, #50mm² (preto)	m	390,00
12.12.15	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 1KV e isolamento em PVC, #50mm² (azul)	m	130,00
12.12.16	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #25mm² (verde)	m	130,00
12.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO		
12.13.1	Perfilaria perfurada 38x30mm	UND	5,00
12.13.2	junção tipo I	UND	10,00
12.13.3	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	25,00
12.13.4	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	200,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.13.5	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1" c/ luva	pç	4,00
12.13.6	Curva PVC rígido Ø 1" c/ luva	pç	2,00
12.13.7	Grampo C completo	pç	50,00
12.13.8	Bucha e arruela Ø 1"	pç	8,00
12.13.9	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	2,00
12.13.10	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	10,00
12.13.11	Parafuso cabeça lenticilha de 1/4x5/8"	pç	100,00
12.13.12	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	300,00
12.13.13	Tirante rosqueado Ø 1/4"x3m	pç	5,00
12.13.14	Gancho curto para perfilado	pç	30,00
12.13.15	Caixa PVC 4x2"	pç	40,00
12.13.16	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(preto)	m	300,00
12.13.17	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(azul)	m	300,00
12.13.18	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(verde)	m	300,00
12.13.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(branco)	m	100,00
12.13.20	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente para 4 lâmpadas fluorescente de 14W	pç	17,00
12.13.21	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente para 2 lâmpadas fluorescente de 28W	pç	3,00
12.13.22	Luminária hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com difusor em poliestileno transparente para 2 lâmpadas fluorescente de 14W	pç	7,00
12.13.23	Interruptor Simples de embutir 10A-250V, 1 teclas c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo:LUNARE, fab.:SCHNEIDER ELECTRIC	pç	8,00
12.13.24	Interruptor Simples de embutir 10A-250V, 2teclas c/ pl. de baquelite 4"x2", ref.: ,Modelo:LUNARE,fab.: SCHNEIDER	pç	2,00
12.13.25	Interruptor Paralelo de embutir 10A-250V, 3teclas c/ pl. de baquelite 4"x2",ref.: ,Modelo:LUNARE,fab.: SCHNEIDER	pç	2,00
12.13.26	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo:LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	32,00
12.13.27	Lâmpada Fluorescente de 14W	pç	14,00
12.13.28	Lâmpada Fluorescente de 28W	pç	74,00
12.13.29	Reator Eletronico AFP T5 2x28W,Bivolt	pç	37,00
12.13.30	Reator Eletronico AFP 2x14W,Bivolt	pç	7,00
12.13.31	Quadro de distribuição trifásico com barramento contendo todos os equipamentos - QDLT-ADM	und	1,00
12.13.32	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #35mm2 - preto	m	300,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃOATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Eng.º Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Eng.º Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Eng.º Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqt.º LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqt.º FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
12.13.33	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #25mm2 - azul	m	100,00
12.13.34	Cabo de cobre com isolamento para 750V #16mm2 - verde	m	100,00
12.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO		-
12.14.1	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	UND	1,00
12.14.2	QGBT	UND	1,00
13	INSTALAÇÕES DE REDE		
13.1	HOL-PE-TE-17-R00 (PAVIMENTO SUBSOLO)		
13.1.1	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
13.1.1.1	Conector RJ-45 Fêmea Cat 6 Branco, fab.: Furukawa	pç	5,00
13.1.1.2	Espelho 4"x2" para 2 tomadas RJ45, Furukawa	pç	3,00
13.1.1.3	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	1,00
13.2	HOL-PE-TE-18-R00 (PAVIMENTO TERREO)		
13.2.1	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
13.2.1.1	Conversor de Midia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	1,00
13.2.1.2	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
13.2.2	SALA DE EQUIPAMENTOS		
13.2.2.1	Cordão Óptico Duplex 1,5m 50,0/125µm SC/SC, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.2.2.2	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	3,00
13.2.2.3	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.2.2.4	Cabo BNC - 2.0M Preto	pç	15,00
13.2.2.5	Distribuidor interno óptico A145 Plus - módulo básico até 6 fibras, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.2.2.6	Extensão Simplex conectorizada MM 1,0 SC 1,5m 50,0/125µm, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.2.2.7	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	8,00
13.2.2.8	Painel de fechamento 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
13.2.2.9	Painel de fechamento 2U, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.2.2.10	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	36,00
13.2.2.11	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	36,00
13.2.2.12	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	36,00
13.2.2.13	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	3,00
13.2.2.14	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	5,00
13.2.2.15	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	96,00
13.2.2.16	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.2.2.17	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
13.2.2.18	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.2.3	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
13.2.3.3	Espelho 4"x2" para 2 tomadas RJ45, Furukawa	pç	26,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
13.2.3.4	Espelho 4"x4" para 4 tomadas RJ45, Furukawa	pç	1,00
13.2.3.5	Espelho 4x4 de latão para piso c/ 3 conectores RJ45 fêmea	pç	3,00
13.3	HOL-PE-TE-19-R00 (1º PAVIMENTO)		
13.3.1	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
13.3.1.1	Conversor de Mídia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	4,00
13.3.1.2	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
13.3.2	SALA DE EQUIPAMENTOS		
13.3.2.1	Cordão Óptico Duplex 1,5m 50,0/125µm SC/SC, fab.: Furukawa	pç	8,00
13.3.2.2	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	4,00
13.3.2.3	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.3.2.4	Cabo BNC - 2,0M Preto	pç	3,00
13.3.2.5	Distribuidor interno óptico A270 Plus - módulo básico até 24 fibras, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.3.2.6	Kit bandeja de emenda 24 FO p/ DIO A270 Plus, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.3.2.7	Extensão Duplex conectorizada MM 1,0 SC-SPC 1,5m 50,0/125µm p/ DIO A 270, fab.: Furukawa	pç	24,00
13.3.2.8	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	9,00
13.3.2.9	Painel de fechamento 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
13.3.2.10	Painel de fechamento 2U, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.3.2.11	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	56,00
13.3.2.12	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	48,00
13.3.2.13	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	48,00
13.3.2.14	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	4,00
13.3.2.15	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	2,00
13.3.2.16	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
13.3.2.17	Rack fechad. 44Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.3.2.18	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
13.3.2.19	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.3.3	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
13.3.3.1	Conector RJ-45 Fêmea Cat 6 Branco, fab.: Furukawa	pç	87,00
13.3.3.2	Espelho 4"x2" para 2 tomadas RJ45, Furukawa	pç	44,00
13.3.3.3	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	5,00
13.4	HOL-PE-TE-20-R00 (2º PAVIMENTO)		
13.4.1	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
13.4.1.1	Conversor de Mídia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	4,00
13.4.1.2	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
13.4.2	SALA DE EQUIPAMENTOS		
13.4.2.1	Cordão Óptico Duplex 1,5m 50,0/125µm SC/SC, fab.: Furukawa	pç	8,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Eng.º Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Eng.º Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Eng.º Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqt.º LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqt.º FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
13.4.2.2	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	und	4,00
13.4.2.3	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.4.2.4	Cabo BNC - 2,0M Preto	pç	3,00
13.4.2.5	Distribuidor interno óptico A145 Plus - módulo básico até 6 fibras, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.4.2.6	Extensão Duplex conectorizada MM 1,0 SC-SPC 1,5m 50,0/125µm p/ DIO A 270, fab.: Furukawa	pç	3,00
13.4.2.7	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	9,00
13.4.2.8	Painel de fechamento 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
13.4.2.9	Painel de fechamento 2U, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.4.2.10	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	56,00
13.4.2.11	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	48,00
13.4.2.12	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	48,00
13.4.2.13	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	4,00
13.4.2.14	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	5,00
13.4.2.15	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
13.4.2.16	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.4.2.17	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
13.4.2.18	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.4.3	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
13.4.3.1	Conector RJ-45 Fêmea Cat 6 Branco, fab.: Furukawa	pç	117,00
13.4.3.2	Espelho 4"x2" para 2 tomadas RJ45, Furukawa	pç	44,00
13.4.3.3	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	5,00
13.5	HOL-PE-TE-21-R00 (3ºPAVIMENTO)		
13.5.1	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
13.5.1.1	Conversor de Mídia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	1,00
13.5.1.2	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	3,00
13.5.2	SALA DE EQUIPAMENTOS		
13.5.2.1	Cordão Óptico Duplex 1,5m 50,0/125µm SC/SC, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.5.2.2	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	3,00
13.5.2.3	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.5.2.4	Cabo BNC - 2,0M Preto	pç	3,00
13.5.2.5	Distribuidor interno óptico A145 Plus - módulo básico até 6 fibras, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.5.2.6	Extensão Duplex conectorizada MM 1,0 SC-SPC 1,5m 50,0/125µm p/ DIO A 270, fab.: Furukawa	pç	3,00
13.5.2.7	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	9,00
13.5.2.8	Painel de fechamento 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
13.5.2.9	Painel de fechamento 2U, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.5.2.10	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	52,00
13.5.2.11	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	49,00
13.5.2.12	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	49,00
13.5.2.13	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	5,00
13.5.2.14	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	4,00
13.5.2.15	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
13.5.2.16	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.5.2.17	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
13.5.2.18	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.5.3	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
13.5.3.1	Conector RJ-45 Fêmea Cat 6 Branco, fab.: Furukawa	pç	95,00
13.5.3.2	Espelho 4"x2" para 2 tomadas RJ45, Furukawa	pç	48,00
13.5.3.3	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	5,00
13.6	HOL-PE-TE-22-R00 (4º PAVIMENTO)		
13.6.1	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
13.6.1.1	Conversor de Mídia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	1,00
13.6.1.2	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	3,00
13.6.2	SALA DE EQUIPAMENTOS		
13.6.2.1	Cordão Óptico Duplex 1,5m 50,0/125µm SC/SC, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.6.2.2	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	3,00
13.6.2.3	Bandeja de ventilada 1Ux19"x400mm, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.6.2.4	Cabo BNC - 2,0M Preto	pç	4,00
13.6.2.5	Distribuidor interno óptico A145 Plus - módulo básico até 6 fibras, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.6.2.6	Extensão Duplex conectorizada MM 1,0 SC-SPC 1,5m 50,0/125µm p/ DIO A 270, fab.: Furukawa	pç	3,00
13.6.2.7	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	12,00
13.6.2.8	Painel de fechamento 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
13.6.2.9	Painel de fechamento 2U, fab.: Triunfo	pç	1,00
13.6.2.10	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	60,00
13.6.2.11	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	56,00
13.6.2.12	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	56,00
13.6.2.13	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	5,00
13.6.2.14	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	4,00
13.6.2.15	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
13.6.2.16	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
13.6.2.17	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
13.6.2.18	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
13.6.3	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
13.6.3.1	Conector RJ-45 Fêmea Cat 6 Branco, fab.: Furukawa	pç	132,00
13.6.3.2	Espelho 4"x2" para 2 tomadas RJ45, Furukawa	pç	54,00
13.6.3.3	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	16,00
13.6.4	CABEAMENTO DOS SISTEMAS		
13.6.4.1	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMAGEM		
13.6.4.1.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.5e STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	6.710,00
13.6.4.2	SISTEMA DE CFTV E REDE DE DADOS E VOZ		
13.6.4.2.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.5e STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	19.177,00
13.6.4.2.2	Cabo de fibra óptica c/ 6 fibras 50,0/125µm multimodo indoor/outdoor, fab.: Furukawa	m	300,00
13.6.4.2.3	Cabo telefônico interno FAST-CIT 40 de 50 pares, fab.: Furukawa	m	270,00
13.6.4.3	SDAI		
13.6.4.3.1	Cabo de instrumentação para alarme de incêndio 3#1,5mm² blindado c/ fio dreno(Cores dos condutores internos Preto,Vermelho e Branco)	m	3.710,00
14	SISTEMAS ELETRÔNICOS		
14.1	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO		
14.1.1	HOL-PE-TE-01-R00 (PAVIMENTO SUBSOLO)		
14.1.1.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	5,00
14.1.1.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.1.3	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	26,00
14.1.1.4	Detector de fumaça Óptico convencional / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.1.5	Módulo de saída 24Vcc /contato seco, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.1.6	Módulo liga/desliga pressurização, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.1.7	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	2,00
14.1.1.8	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	5,00
14.1.2	HOL-PE-TE-02-R00 (PAVIMENTO TERREO)		
14.1.2.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	6,00
14.1.2.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	87,00
14.1.2.3	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.2.4	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.2.5	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	6,00
14.1.3	HOL-PE-TE-03-R00 (1º PAVIMENTO)		
14.1.3.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.3.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	64,00
14.1.3.3	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.3.4	Fonte Auxiliar24V/2.5A fab.: BETTA ou similar	pç	2,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
14.1.3.5	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.3.6	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.3.7	Sistema Endereçável de supervisão de Alarme de Incêndio modelo FIAMMA com capacidade até 1000 endereços - Classe "A" (Composta de 2 centrais Fiamma 500 e 1 Central Supervisora Fiamma), fab. Betta ou similar	pç	1,00
14.1.4	HOL-PE-TE-04-R00 (2º PAVIMENTO)		
14.1.4.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.4.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	62,00
14.1.4.3	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.4.4	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.4.5	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.5	HOL-PE-TE-05-R00 (3º PAVIMENTO)		
14.1.5.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.5.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	60,00
14.1.5.3	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.5.4	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.5.5	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.6	HOL-PE-TE-06-R00 (4º PAVIMENTO)		
14.1.6.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.6.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	81,00
14.1.6.3	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	4,00
14.1.6.4	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.7	HOL-PE-TE-07-R00 (5º PAVIMENTO)		
14.1.7.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	5,00
14.1.7.2	Detector de fumaça Óptico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	45,00
14.1.7.3	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	13,00
14.1.7.4	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	4,00
14.1.7.5	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	5,00
14.1.8	HOL-PE-TE-08-R00 (PAVIMENTO COBERTURA E BARRILETES)		
14.1.8.1	Acionador manual de sistema de detector e alarme, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.8.2	Detector Termovelocimétrico Endereçável / Base, fab.: BETTA ou similar	pç	3,00
14.1.8.3	Módulo Isolador de Curto Circuito, fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.1.8.4	Sirene(acionador audio visual), fab.: BETTA ou similar	pç	1,00
14.2	SONORIZAÇÃO AMBIENTE		
14.2.1	HOL-PE-09-PAVIMENTO SUBSOLO REV.00		
14.2.1.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	ud	2,00
14.2.1.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linha de 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel.	ud	4,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
14.2.2	HOL-PE-10-PAVIMENTO TÉRREO REV.00		
14.2.2.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	pç	15,00
14.2.2.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linhade 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel, Disom, Sankya ou similar	pç	46,00
14.2.2.3	Painel de monitoração profissional para rack com tá 8 amplificadores Mod.: MR08	pç	1,00
14.2.2.4	Amplificador duplo de potência de áudio, de 400+400Wrms, para linha de 70V, mod. MP-4070 conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	pç	3,00
14.2.2.5	Matriz de comutação de áudio, com no mínimo 03 entradas para microfone e 03 entradas para fonte de música, com gongo eletrônico, saída p/monitor, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	pç	1,00
14.2.2.6	Microfone do tipo cardióide com tecla PTT e pré-amplificador, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	pç	1,00
14.2.2.7	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
14.2.2.8	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	100,00
14.2.2.9	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
14.2.2.10	Conector Canon Macho	pç	1,00
14.2.2.11	Conector Canon fêmea	pç	1,00
14.2.2.12	Tomada blindada tipo , conector F, fab.: THEVEAR	pç	135,66
14.2.3	HOL-PE-11- 1º PAVIMENTO REV.00		
14.2.3.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	ud	10,00
14.2.3.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linhade 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel, Disom, Sankya ou similar	ud	34,00
14.2.3.3	Tomada blindada tipo , conector F, fab.: THEVEAR	pç	22,00
14.2.4	HOL-PE-12- 2º PAVIMENTO REV.00		
14.2.4.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	ud	10,00
14.2.4.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linhade 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel, Disom, Sankya ou similar	ud	30,00
14.2.4.3	Tomada blindada tipo , conector F, fab.: THEVEAR	pç	23,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
14.2.5	HOL-PE-13- 3º PAVIMENTO REV.00		
14.2.5.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	ud	10,00
14.2.5.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linha de 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel, Disom, Sankya ou similar	ud	30,00
14.2.5.3	Tomada blindada tipo , conector F, fab.: THEVEAR	pç	24,00
14.2.6	HOL-PE-14- 4º PAVIMENTO REV.00		
14.2.6.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	ud	5,00
14.2.6.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linha de 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel, Disom, Sankya ou similar	ud	32,00
14.2.6.3	Tomada blindada tipo , conector F, fab.: THEVEAR	pç	4,00
14.2.7	HOL-PE-15- 5º PAVIMENTO REV.00		
14.2.7.1	Potenciômetro de ajuste de volume, conforme especificações técnicas, fab. Apel, Disom, Sankya ou similar.	ud	3,00
14.2.7.2	Sonofletor de embutir em forro profissional com 1 auto falante Full Range 6" e transformador de linha de 70V/ 12V Mod.: DSB307F/TLL4fab. Apel, Disom, Sankya ou similar	ud	21,00
14.2.7.3	Tomada blindada tipo , conector F, fab.: THEVEAR	pç	1,00
14.2.8	HOL-PE-16- COBERTURA E BARRILETE REV.00		
14.2.8.1	Armário Metálico padrão 120x120x25cm para equipamento de TV	pç	1,00
14.2.8.2	Amplificador de potencia 35 DB	pç	1,00
14.2.8.3	Antena UHF digital full HD	pç	1,00
14.2.8.4	Antena VHF profissional elementos , fab.: Proeletronic	pç	2,00
14.2.8.5	Divisor de 1:2 de alta 50-2400	pç	5,00
14.2.8.6	Divisor de 1:4 de alta 50-2400	pç	25,00
14.2.8.7	Misturador VHF e UHF , fab.: Proeletronic	pç	1,00
14.3	SISTEMA DE CHAMADA DE ENFERMEIRA		
14.3.1	HOL-PE-TE-18-R00 (PAVIMENTO TÉRREO)		
14.3.1.1	Central Master c/ display de LED de 16 caracteres, 2 linhas e Fonte de 12VCC, fab.: SINCRON ou similar	pç	2,00
14.3.1.2	Estação de chamada de banheiro 4x2, fab.: SINCRON ou similar	pç	8,00
14.3.1.3	Estação de chamada de sobrepor 4x4 em acrílico, fab.: SINCRON ou similar	pç	18,00
14.3.1.4	Pêra de Acionamento, fab.: SINCRON ou similar	pç	18,00
14.3.1.5	Sinalizador de porta 4x2, fab.: SINCRON ou similar	pç	8,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
14.3.1.6	Fonte estabilizada 110/220V - Saída 12V 10A~ 120W	pç	2,00
14.3.2	HOL-PE-TE-19-R00 (1ºPAVIMENTO)		
14.3.2.1	Central Master c/ display de LED de 16 caracteres, 2 linhas e Fonte de 12VCC, fab.: SINCRO ou similar	pç	1,00
14.3.2.2	Estação de chamada de banheiro 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	17,00
14.3.2.3	Estação de chamada de sobrepor 4x4 em acrílico, fab.: SINCRO ou similar	pç	33,00
14.3.2.4	Pêra de Acionamento, fab.: SINCRO ou similar	pç	33,00
14.3.2.5	Sinaleiro de porta 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	17,00
14.3.2.6	Fonte estabilizada 110/220V - Saída 12V 10A~ 120W	pç	1,00
14.3.3	HOL-PE-TE-20-R00 (2ºPAVIMENTO)		
14.3.3.1	Central Master c/ display de LED de 16 caracteres, 2 linhas e Fonte de 12VCC, fab.: SINCRO ou similar	pç	1,00
14.3.3.2	Estação de chamada de banheiro 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	18,00
14.3.3.3	Estação de chamada de sobrepor 4x4 em acrílico, fab.: SINCRO ou similar	pç	34,00
14.3.3.4	Pêra de Acionamento, fab.: SINCRO ou similar	pç	34,00
14.3.3.5	Sinaleiro de porta 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	18,00
14.3.3.6	Fonte estabilizada 110/220V - Saída 12V 10A~ 120W	pç	1,00
14.3.4	HOL-PE-TE-21-R00 (3ºPAVIMENTO)		
14.3.4.1	Central Master c/ display de LED de 16 caracteres, 2 linhas e Fonte de 12VCC, fab.: SINCRO ou similar	pç	1,00
14.3.4.2	Estação de chamada de banheiro 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	18,00
14.3.4.3	Estação de chamada de sobrepor 4x4 em acrílico, fab.: SINCRO ou similar	pç	31,00
14.3.4.4	Pêra de Acionamento, fab.: SINCRO ou similar	pç	31,00
14.3.4.5	Sinaleiro de porta 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	18,00
14.3.4.6	Fonte estabilizada 110/220V - Saída 12V 10A~ 120W	pç	1,00
14.3.5	HOL-PE-TE-22-R00 (4ºPAVIMENTO)		
14.3.5.1	Central Master c/ display de LED de 16 caracteres, 2 linhas e Fonte de 12VCC, fab.: SINCRO ou similar	pç	1,00
14.3.5.2	Estação de chamada de sobrepor 4x4 em acrílico, fab.: SINCRO ou similar	pç	10,00
14.3.5.3	Pêra de Acionamento, fab.: SINCRO ou similar	pç	10,00
14.3.5.4	Sinaleiro de porta 4x2, fab.: SINCRO ou similar	pç	20,00
14.3.5.5	Fonte estabilizada 110/220V - Saída 12V 10A~ 120W	pç	1,00
14.3.6	INSTALAÇÕES ELETRÔNICAS DO BLOCO ADMINISTRATIVO		
14.3.6.1	CABEAMENTO INTERNO		

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Eng.º Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Eng.º Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Eng.º Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqt.º LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqt.º FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
14.3.6.1.1	Cabo elétrico GigaLan U/UTP Cat.6 STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	2.745,00
14.3.6.2	SALA DE EQUIPAMENTOS		
14.3.6.2.1	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	3,00
14.3.6.2.2	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
14.3.6.2.3	Patch cord Cat 6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	20,00
14.3.6.2.4	Patch cord Cat 6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	20,00
14.3.6.2.5	Patch panel 24P Cat 6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	2,00
14.3.6.2.6	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	30,00
14.3.6.3	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
14.3.6.3.1	Acessórios p/ fixação de cabos	vb	1,00
14.3.6.3.2	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 1"	pç	98,00
14.3.6.3.3	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 1.1/2"	pç	8,00
14.3.6.3.4	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	600,00
14.3.6.3.5	Arruela lisa Ø 3/8"	pç	600,00
14.3.6.3.6	Boxe reto Ø 1"	pç	25,00
14.3.6.3.7	Boxe reto Ø 1.1/2"	pç	5,00
14.3.6.3.8	Bucha de nylon nº8 c/ bucha	pç	500,00
14.3.6.3.9	Bucha e arruela Ø 1"	pç	28,00
14.3.6.3.10	Bucha e arruela Ø 1.1/2"	pç	2,00
14.3.6.3.11	Caixa de sobrepor de passagem em chapa de aço c/ tampa aparafusada (20x20x12)cm, fab.: CEMAR	pç	1,00
14.3.6.3.12	Caixa PVC 4x2"	pç	20,00
14.3.6.3.13	Caixa PVC 4x4"	pç	1,00
14.3.6.3.14	Chumbador CB/CBPL Ø 1/4", fab.: WALSYWA	pç	200,00
14.3.6.3.15	Chumbador CB/CBPL Ø 3/8", fab.: WALSYWA	pç	100,00
14.3.6.3.16	Conector RJ-45 Fêmea Cat 6 Bege, fab.: Furukawa	pç	40,00
14.3.6.3.17	Curva roscável 90º longa de FºGº - série pesada, Ø 1" c/ luvas	pç	20,00
14.3.6.3.18	Curva roscável 90º longa de PVC rígido, Ø 1" c/ luvas	pç	20,00
14.3.6.3.19	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 1" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	15,00
14.3.6.3.20	Eletrocalha perfurada (100x50x3000)mm c/ tampa p/ aparafusar	pç	20,00
14.3.6.3.21	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 1" c/ luva	pç	30,00
14.3.6.3.22	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 1.1/2" c/ luva	pç	2,00
14.3.6.3.23	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 1" c/ luva	pç	22,00
14.3.6.3.24	Espelho 4"X2" de 2 posições RJ45 fêmea Bege, fab.: Furukawa	pç	18,00
14.3.6.3.25	Espelho 4"X4" de 6 posições RJ45 fêmea Bege, fab.: Furukawa	pç	1,00
14.3.6.3.26	Junção simples p/ eletrocalha 50mm	pç	36,00
14.3.6.3.27	Parafuso cabeça lenticilha de 1/4x5/8"	pç	80,00
14.3.6.3.28	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	580,00

114



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃOATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Eng.º Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Eng.º Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Eng.º Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqt.º LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqt.º FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
14.3.6.3.29	Porca sextavada Ø 3/8"	pç	360,00
14.3.6.3.30	Prolongador longo sextavado Ø 1/4"	pç	50,00
14.3.6.3.31	Prolongador longo sextavado Ø 3/8"	pç	50,00
14.3.6.3.32	Suporte vertical p/ eletrocalha (100x50)mm	pç	50,00
14.3.6.3.33	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	4,00
14.3.6.3.34	Tirante rosqueado Ø 1/4"x3m	pç	60,00
14.3.6.3.35	Tirante rosqueado Ø 3/8"x3m	pç	28,00
14.3.6.3.36	Unidut múltiplo Ø 1", fab.: DAISA	pç	26,00
14.3.6.3.37	Unidut reto Ø 1", fab.: DAISA	pç	15,00
14.3.6.3.38	Ponto de luz/ força até 200W	pto	4,00
14.3.6.3.39	Ponto de luz/ força acima de 200W	pto	5,00
14.3.6.3.40	Luminária de embutir	und	5,00
14.3.6.3.41	Luminária externa tipo balizador	und	1,00
14.3.6.3.42	Adequação das instalações elétricas da área dos transplantados e procedimentos invasivos	pto	10,00
15	TOMADAS ESPECÍFICAS PARA RÉGUAS		
15.1	HOL-PE-TE-18-R00 (PAVIMENTO TERREO)		
15.1.1	CABEAMENTO INTERNO		
15.1.1.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.6 STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	4.698,00
15.1.2	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
15.1.2.1	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	1,00
15.1.3	SALA DE EQUIPAMENTOS		
15.1.3.1	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	2,00
15.1.3.2	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
15.1.3.3	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	18,00
15.1.3.4	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	18,00
15.1.3.5	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	1,00
15.1.3.6	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	20,00
15.1.4	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
15.1.4.1	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 1"	pç	100,00
15.1.4.2	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	100,00
15.1.4.3	Acessórios p/ fixação de cabos	vb	1,00
15.1.4.4	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	900,00
15.1.4.5	Boxe reto Ø 1"	pç	28,00
15.1.4.6	Boxe reto Ø 3/4"	pç	24,00
15.1.4.7	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	100,00
15.1.4.8	Bucha e arruela Ø 1"	par	40,00
15.1.4.9	Bucha e arruela Ø 3/4"	par	50,00

114



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
15.1.4.10	Caixa de sobrepor de passagem em chapa de aço c/ tampa aparafusada (10x10x10)cm, fab.: CEMAR	pç	12,00
15.1.4.11	Chumbador CB Ø 1/4"	pç	900,00
15.1.4.12	Tomada RJ45 Cat.6	pç	18,00
15.1.4.13	Etiqueta de identificação	pç	18,00
15.1.4.14	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	26,00
15.1.4.15	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	30,00
15.1.4.16	Eletroduto flexível corrugado tipo A, classe leve de Ø3/4"	pç	50,00
15.1.4.17	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 1" c/ luva	pç	24,00
15.1.4.18	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	pç	26,00
15.1.4.19	Parafuso cabeça lenticilha Ø1/4" x 5/8"	pç	30,00
15.1.4.20	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	900,00
15.1.4.21	Prolongador longo sextavado Ø 1/4"	pç	50,00
15.1.4.22	Saida lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	1,00
15.1.4.23	Saida lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø1"	pç	7,00
15.1.4.24	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	50,00
15.1.4.25	Unidut múltiplo Ø 3/4", fab.: DAISA	pç	90,00
15.2	HOL-PE-TE-19-R00 (1ºPAVIMENTO)		
15.2.1	CABEAMENTO INTERNO		
15.2.1.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.6 STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	4.204,80
15.2.2	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
15.2.2.1	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
15.2.3	SALA DE EQUIPAMENTOS		
15.2.3.1	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	2,00
15.2.3.2	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	4,00
15.2.3.3	Patch cord Cat.6 - 1.5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	33,00
15.2.3.4	Patch cord Cat.6 - 2.5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	33,00
15.2.3.5	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	2,00
15.2.3.6	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	30,00
15.2.4	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
15.2.4.1	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	270,00
15.2.4.2	Acessórios p/ fixação de cabos	vb	1,00
15.2.4.3	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	1.100,00
15.2.4.4	Boxe reto Ø 3/4"	pç	50,00
15.2.4.5	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	50,00
15.2.4.6	Bucha e arruela Ø 3/4"	par	70,00
15.2.4.7	Caixa de sobrepor de passagem em chapa de aço c/ tampa aparafusada (10x10x10)cm, fab.: CEMAR	pç	16,00

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
15.2.4.8	Chumbador CB Ø 1/4"	pç	270,00
15.2.4.9	Tomada RJ45 Cat.6	pç	33,00
15.2.4.10	Etiqueta de identificação	pç	33,00
15.2.4.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	58,00
15.2.4.12	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	20,00
15.2.4.13	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø 3/4"	m	75,00
15.2.4.14	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	pç	86,00
15.2.4.15	Parafuso cabeça lenticilha Ø 1/4" x 5/8"	pç	50,00
15.2.4.16	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	1.100,00
15.2.4.17	Prolongador longo sextavado Ø 1/4"	pç	50,00
15.2.4.18	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	17,00
15.2.4.19	Tirante rosqueado Ø 1/4"x3m	pç	50,00
15.2.4.20	Unidut múltiplo Ø 3/4", fab.: DAISA	pç	48,00
15.3	HOL-PE-TE-20-R00 (2º PAVIMENTO)		
15.3.1	CABEAMENTO INTERNO		
15.3.1.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.6 STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	5.674,20
15.3.2	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
15.3.2.1	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
15.3.3	SALA DE EQUIPAMENTOS		
15.3.3.1	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	2,00
15.3.3.2	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	4,00
15.3.3.3	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	34,00
15.3.3.4	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	34,00
15.3.3.5	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	2,00
15.3.3.6	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	30,00
15.3.4	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
15.3.4.1	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	280,00
15.3.4.2	Acessórios p/ fixação de cabos	vb	1,00
15.3.4.3	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	1.200,00
15.3.4.4	Boxe reto Ø 3/4"	pç	50,00
15.3.4.5	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	50,00
15.3.4.6	Bucha e arruela Ø 3/4"	par	70,00
15.3.4.7	Caixa de sobrepor de passagem em chapa de aço c/ tampa aparafusada (10x10x10)cm, fab.: CEMAR	pç	16,00
15.3.4.8	Chumbador CB Ø 1/4"	pç	280,00
15.3.4.9	Tomada RJ45 Cat.6	pç	34,00
15.3.4.10	Etiqueta de identificação	pç	34,00
15.3.4.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	58,00

114



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
15.3.4.12	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	28,00
15.3.4.13	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	80,00
15.3.4.14	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	pç	90,00
15.3.4.15	Parafuso cabeça lenticilha Ø1/4" x 5/8"	pç	70,00
15.3.4.16	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	1.200,00
15.3.4.17	Prolongador longo sextavado Ø 1/4"	pç	50,00
15.3.4.18	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	17,00
15.3.4.19	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	50,00
15.3.4.20	Unidut múltiplo Ø 3/4", fab.: DAISA	pç	56,00
15.4	HOL-PE-TE-21-R00 (3º PAVIMENTO)		
15.4.1	CABEAMENTO INTERNO		
15.4.1.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.6 STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	5.387,20
15.4.2	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
15.4.2.1	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
15.4.3	SALA DE EQUIPAMENTOS		
15.4.3.1	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	2,00
15.4.3.2	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	4,00
15.4.3.3	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	34,00
15.4.3.4	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	34,00
15.4.3.5	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	2,00
15.4.3.6	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	30,00
15.4.4	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
15.4.4.1	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	280,00
15.4.4.2	Acessórios p/ fixação de cabos	vb	1,00
15.4.4.3	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	1.200,00
15.4.4.4	Boxe reto Ø 3/4"	pç	50,00
15.4.4.5	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	50,00
15.4.4.6	Bucha e arruela Ø 3/4"	par	70,00
15.4.4.7	Caixa de sobrepor de passagem em chapa de aço c/ tampa aparafusada (10x10x10)cm, fab.: CEMAR	pç	16,00
15.4.4.8	Chumbador CB Ø 1/4"	pç	280,00
15.4.4.9	Tomada RJ45 Cat.6	pç	34,00
15.4.4.10	Etiqueta de identificação	pç	34,00
15.4.4.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	58,00
15.4.4.12	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	28,00
15.4.4.13	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	80,00
15.4.4.14	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	pç	90,00
15.4.4.15	Parafuso cabeça lenticilha Ø1/4" x 5/8"	pç	70,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
15.4.4.16	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	1.200,00
15.4.4.17	Prolongador longo sextavado Ø 1/4"	pç	50,00
15.4.4.18	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	17,00
15.4.4.19	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	50,00
15.4.4.20	Unidut múltiplo Ø 3/4", fab.: DAISA	pç	56,00
15.5	HOL-PE-TE-22-R00 (4ºPAVIMENTO)		
15.5.1	CABEAMENTO INTERNO		
15.5.1.1	Cabo elétrico multi-lan U/UTP Cat.6 STD 24WAGx4P, fab.: Furukawa	m	4.201,80
15.5.2	EQUIPAMENTOS ATIVOS		
15.5.2.1	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	1,00
15.5.3	SALA DE EQUIPAMENTOS		
15.5.3.1	Abraçadeira de velcro c/ 3m pt	pç	1,00
15.5.3.2	Guia de cabo horizontal de 1U, fab.: Triunfo	pç	2,00
15.5.3.3	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	22,00
15.5.3.4	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	22,00
15.5.3.5	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	1,00
15.5.3.6	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	10,00
15.5.4	MONTAGEM E FIAÇÃO INTERNA		
15.5.4.1	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	90,00
15.5.4.2	Acessórios p/ fixação de cabos	vb	1,00
15.5.4.3	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	380,00
15.5.4.4	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	100,00
15.5.4.5	Bucha e arruela Ø 3/4"	par	40,00
15.5.4.6	Chumbador CB Ø 1/4"	pç	120,00
15.5.4.7	Tomada RJ45 Cat.6	pç	22,00
15.5.4.8	Etiqueta de identificação	pç	22,00
15.5.4.9	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	44,00
15.5.4.10	Dailete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" c/ tampa cega, fab.: DAISA	pç	24,00
15.5.4.11	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	50,00
15.5.4.12	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	pç	28,00
15.5.4.13	Parafuso cabeça lentilha Ø1/4" x 5/8"	pç	50,00
15.5.4.14	Porca sextavada Ø 1/4"	pç	380,00
15.5.4.15	Prolongador longo sextavado Ø 1/4"	pç	30,00
15.5.4.16	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	22,00
15.5.4.17	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	20,00
15.5.4.18	Unidut múltiplo Ø 3/4", fab.: DAISA	pç	48,00
16	PE-19-TOMADA ESPECIFICA 4ºPAV. (Indução e Recuperação Anestésica)		



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
16.1	Eletroduto roscável de PVC rígido Ø 3/4"	pç	15,00
16.2	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	15,00
16.3	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	50,00
16.4	Eletrocalha metálica perfurada, tipo "C", 100x100x3000mm, com tampa	pç	10,00
16.5	"T" horizontal para eletrocalha, tipo "C", 100x100mm, com tampa	und	2,00
16.6	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	7,00
16.7	Suporte vertical p/ eletrocalha (200x100)mm	pç	15,00
16.8	Junção simples 100 mm	pç	10,00
16.9	Chumbador CB Ø 1/4"	pç	70,00
16.10	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	5,00
16.11	Porca sextavada inox 1/4	ct	1,00
16.12	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	720,00
16.13	Parafuso cabeça lenthina Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
16.14	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	7,00
16.15	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	30,00
16.16	Caixa PVC 4x2"	pç	10,00
16.17	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	m	906,00
16.18	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	m	906,00
16.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	m	906,00
17	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
17.1	PE-01-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-SUBSOLO		
17.1.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	47,00
17.1.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	50,00
17.1.3	Caixa de PVC 4"x2", ref: CX42U, fab: FORCON	pç	10,00
17.1.4	Arame galvanizado #16USg	kg	15,00
17.1.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	3,00
17.1.6	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	14,00
17.1.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	60,00
17.1.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	150,00
17.1.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	200,00
17.1.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	100,00
17.1.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	5,00
17.1.12	Pino com rosca 1/4"	pç	200,00
17.1.13	Finca Pino Cal.22	pç	200,00
17.1.14	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	pç	200,00
17.1.15	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	25,00
17.1.16	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
17.1.17	Arruela lisa inox 1/4	ct	2,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
17.1.18	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
17.1.19	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo.:LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	10,00
17.1.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(preto)	m	728,00
17.1.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(azul)	m	728,00
17.1.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(verde)	m	728,00
17.1.23	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.1.24	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.1.25	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00
17.2	PE-02-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-TÉRREO		
17.2.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	54,00
17.2.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	300,00
17.2.3	Caixa de PVC 4"x2", ref.CX42U, fab.FORCON	pç	72,00
17.2.4	Arame galvanizado #16USg	kg	5,00
17.2.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	7,00
17.2.6	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	15,00
17.2.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	45,00
17.2.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	200,00
17.2.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	200,00
17.2.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	160,00
17.2.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	52,00
17.2.12	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	52,00
17.2.13	Pino com rosca 1/4"	pç	200,00
17.2.14	Finca Pino Cal.22	pç	200,00
17.2.15	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	pç	200,00
17.2.16	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	28,00
17.2.17	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
17.2.18	Arruela lisa inox 1/4	ct	2,00
17.2.19	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
17.2.20	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo.:LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	70,00
17.2.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(preto)	m	1.082,00
17.2.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(azul)	m	1.082,00
17.2.23	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(verde)	m	1.082,00
17.2.24	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.2.25	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.2.26	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
17.3	PE-04-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-1º PAVIMENTO		
17.3.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	72,00
17.3.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	250,00
17.3.3	Caixa de PVC 4"x2", ref: CX42U, fab: FORCON	pç	60,00
17.3.4	Arame galvanizado #16USg	kg	5,00
17.3.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	7,00
17.3.6	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	10,00
17.3.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	30,00
17.3.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	150,00
17.3.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	300,00
17.3.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	200,00
17.3.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	50,00
17.3.12	Saida lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	50,00
17.3.13	Pino com rosca 1/4"	pç	200,00
17.3.14	Finca Pino Cal 22	pç	200,00
17.3.15	Junção Sextavada 1/4"x25 CH. 7/16"	pç	200,00
17.3.16	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	25,00
17.3.17	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
17.3.18	Arruela lisa inox 1/4	ct	2,00
17.3.19	Parafuso cabeça lentina Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
17.3.20	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo: LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	60,00
17.3.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	m	1.082,00
17.3.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	m	1.082,00
17.3.23	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	m	1.082,00
17.3.24	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.3.25	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.3.26	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00
17.4	PE-06-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-2º PAVIMENTO		
17.4.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	75,00
17.4.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	250,00
17.4.3	Caixa de PVC 4"x2", ref: CX42U, fab: FORCON	pç	80,00
17.4.4	Arame galvanizado #16USg	kg	5,00
17.4.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	7,00
17.4.6	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	10,00
17.4.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	30,00
17.4.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	180,00
17.4.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	300,00

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
17.4.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	200,00
17.4.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	50,00
17.4.12	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	50,00
17.4.13	Pino com rosca 1/4"	pç	200,00
17.4.14	Finca Pino Cal 22	pç	200,00
17.4.15	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	pç	200,00
17.4.16	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	30,00
17.4.17	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
17.4.18	Arruela lisa inox 1/4	ct	2,00
17.4.19	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
17.4.20	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo: LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	80,00
17.4.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	m	1.263,00
17.4.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	m	1.263,00
17.4.23	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	m	1.263,00
17.4.24	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.4.25	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.4.26	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00
17.5	PE-08-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-3º PAVIMENTO		
17.5.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	84,00
17.5.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	300,00
17.5.3	Caixa de PVC 4"x2", ref: CX42U, fab: FORCON	pç	80,00
17.5.4	Arame galvanizado #16USg	kg	15,00
17.5.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	8,00
17.5.6	Condulete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	15,00
17.5.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	45,00
17.5.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	150,00
17.5.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	200,00
17.5.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	200,00
17.5.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	80,00
17.5.12	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	52,00
17.5.13	Pino com rosca 1/4"	pç	200,00
17.5.14	Finca Pino Cal 22	pç	200,00
17.5.15	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	pç	200,00
17.5.16	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	25,00
17.5.17	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
17.5.18	Arruela lisa inox 1/4	ct	2,00
17.5.19	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
17.5.20	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo.:LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	80,00
17.5.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(preto)	m	1.263,00
17.5.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(azul)	m	1.263,00
17.5.23	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(verde)	m	1.263,00
17.5.24	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.5.25	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.5.26	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00
17.6	PE-10-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-4º PAVIMENTO		
17.6.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	102,00
17.6.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	300,00
17.6.3	Caixa de PVC 4"x2", ref.CX42U, fab.FORCON	pç	90,00
17.6.4	Arame galvanizado #16USg	kg	30,00
17.6.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	8,00
17.6.6	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	35,00
17.6.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	140,00
17.6.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	300,00
17.6.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	500,00
17.6.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	384,00
17.6.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	90,00
17.6.12	Saida lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	50,00
17.6.13	Pino com rosca 1/4"	pç	300,00
17.6.14	Finca Pino Cal.22	pç	300,00
17.6.15	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	pç	300,00
17.6.16	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	50,00
17.6.17	Porca sextavada inox 1/4	ct	3,00
17.6.18	Arruela lisa inox 1/4	ct	3,00
17.6.19	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
17.6.20	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo.:LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	90,00
17.6.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(preto)	m	1.263,00
17.6.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(azul)	m	1.263,00
17.6.23	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(verde)	m	1.263,00
17.6.24	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.6.25	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.6.26	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00
17.7	PE-12-ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA-5º PAVIMENTO		
17.7.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	vr	98,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
17.7.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	m	250,00
17.7.3	Caixa de PVC 4"x2", ref: CX42U, fab: FORCON	pç	61,00
17.7.4	Arame galvanizado #16USg	kg	15,00
17.7.5	Fita adesiva isolante scotch 19x20m 3M	pç	8,00
17.7.6	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: MELF	pç	38,00
17.7.7	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: MELF	pç	150,00
17.7.8	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	pç	300,00
17.7.9	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	pç	500,00
17.7.10	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	pç	320,00
17.7.11	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	pç	61,00
17.7.12	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	pç	40,00
17.7.13	Pino com rosca 1/4"	pç	300,00
17.7.14	Finca Pino Cal.22	pç	300,00
17.7.15	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	pç	300,00
17.7.16	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	pç	50,00
17.7.17	Porca sextavada inox 1/4	ct	3,00
17.7.18	Arruela lisa inox 1/4	ct	3,00
17.7.19	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	1,00
17.7.20	Conjunto 1 Tomada universal 2P+T 10A-250V c/ pl. de baquelite 4"x2", Modelo: LUNARE, fab.: SCHNEIDER ELECTRIC	pç	61,00
17.7.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	m	1.082,00
17.7.22	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	m	1.082,00
17.7.23	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	m	1.082,00
17.7.24	Conector cônico para emenda de cabos elétricos	pç	100,00
17.7.25	Terminal isolado tipo agulha #2,5mm²	ct	1,00
17.7.26	Anilha numerada 0 a 9	ct	1,00
18	CIRCUITO INTERNO DE TV		
18.1	HOL-PE-TE-17-R00 (PAVIMENTO SUBSOLO)		
18.1.1	Balum passivo de vídeo e alimentação 36Vca - 12Vcc	pç	4,00
18.1.2	Camera c/ infra vermelho 50mts CCD Sony 1/3 VM 300IR-50	pç	4,00
18.1.3	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	4,00
18.1.4	Tampa cega para espelho 4"x2", Furukawa	pç	5,00
18.1.5	HOL-PE-TE-18-R00 (PAVIMENTO TERREO)		
18.1.6	Balum passivo de vídeo e alimentação 36Vca - 12Vcc	pç	11,00
18.1.7	Balum Receptor Passivo de vídeo 16 canais p/ rack com fonte de alimentação 36Vca.	pç	1,00
18.1.8	Camera c/ infra vermelho 15mts SO IR VM 300IR-15	pç	7,00
18.1.9	Camera c/ infra vermelho 50mts CCD Sony 1/3 VM 300IR-50	pç	4,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
18.1.10	Conversor de Midia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	1,00
18.1.11	DVR GRAVADOR S.ALONE 16CH H.264 BR16C48, fab.: TECVOZ	pç	1,00
18.1.12	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
18.1.13	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	36,00
18.1.14	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	36,00
18.1.15	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	36,00
18.1.16	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	3,00
18.1.17	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	5,00
18.1.18	Porca gaiola c/ parafuso M5	ct	96,00
18.1.19	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
18.1.20	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
18.1.21	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
18.2	HOL-PE-TE-19-R00 (1ºPAVIMENTO)		
18.2.1	Balum passivo de video e alimentação 36Vca - 12Vcc	pç	3,00
18.2.2	Balum receptor passivo de video 8 canais com fonte de alimentação 24Vac, fab.: DATACABOS	pç	1,00
18.2.3	Camera c/ infra vermelho 15mts SO IR VM 300IR-15	pç	3,00
18.2.4	Conversor de Midia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	4,00
18.2.5	DVR STAND ALONE 8 CH PLUS H.264 480/480 FPS, fab.: TECVOZ	pç	1,00
18.2.6	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
18.2.7	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	56,00
18.2.8	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	48,00
18.2.9	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	48,00
18.2.10	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	4,00
18.2.11	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	2,00
18.2.12	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
18.2.13	Rack fechad. 44Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
18.2.14	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
18.2.15	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
18.3	HOL-PE-TE-20-R00 (2ºPAVIMENTO)		
18.3.1	Balum passivo de video e alimentação 24Vca - 12Vcc, fab.: DATACABOS	pç	3,00
18.3.2	Balum receptor passivo de video 8 canais com fonte de alimentação 24Vac, fab.: DATACABOS	pç	1,00
18.3.3	Camera c/ infra vermelho 15mts SO IR VM 300IR-15	pç	3,00
18.3.4	Conversor de Midia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	4,00
18.3.5	DVR STAND ALONE 8 CH PLUS H.264 480/480 FPS, fab.: TECVOZ	pç	1,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
18.3.6	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	2,00
18.3.7	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	56,00
18.3.8	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	48,00
18.3.9	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	48,00
18.3.10	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	4,00
18.3.11	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	5,00
18.3.12	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
18.3.13	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
18.3.14	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
18.3.15	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
18.4	HOL-PE-TE-21-R00 (3ºPAVIMENTO)		
18.4.1	Balum passivo de vídeo e alimentação 24Vca - 12Vcc, fab.: DATACABOS	pç	3,00
18.4.2	Balum receptor passivo de vídeo 8 canais com fonte de alimentação 24Vac, fab.: DATACABOS	pç	1,00
18.4.3	Camera c/ infra vermelho 15mts SO IR VM 300IR-15	pç	3,00
18.4.4	Conversor de Midia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	1,00
18.4.5	DVR STAND ALONE 8 CH PLUS H.264 480/480 FPS, fab.: TECVOZ	pç	1,00
18.4.6	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	3,00
18.4.7	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	52,00
18.4.8	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	49,00
18.4.9	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	49,00
18.4.10	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	5,00
18.4.11	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	4,00
18.4.12	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
18.4.13	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
18.4.14	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
18.4.15	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
18.5	HOL-PE-TE-22-R00 (4ºPAVIMENTO)		
18.5.1	Balum passivo de vídeo e alimentação 24Vca - 12Vcc, fab.: DATACABOS	pç	4,00
18.5.2	Balum receptor passivo de vídeo 8 canais com fonte de alimentação 24Vac, fab.: DATACABOS	pç	1,00
18.5.3	Camera c/ infra vermelho 15mts SO IR VM 300IR-15	pç	4,00
18.5.4	Conversor de Midia 10/100Mb Giga Multimodo 0,5KM Conector SC	pç	1,00
18.5.5	DVR STAND ALONE 8 CH PLUS H.264 480/480 FPS, fab.: TECVOZ	pç	1,00
18.5.6	Switch 24 portas 10/100Mb + 2 portas 10/100/1000Mb	pç	3,00
18.5.7	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	60,00

114



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
18.5.8	Patch cord Cat.6 - 1,5M(568A)Vermelho, fab.: Furukawa	pç	56,00
18.5.9	Patch cord Cat.6 - 2,5M(568A)Azul, fab.: Furukawa	pç	56,00
18.5.10	Patch panel 24P Cat.6 T568A/B PLUS, fab.: Furukawa	pç	5,00
18.5.11	Placa de identificação CUIDADO CABO ÓPTICO	pç	4,00
18.5.12	Porca gaiola c/ parafuso M5	pç	96,00
18.5.13	Rack fechad. 24Ux19"x570MM PLUS 02 Planos- PT STD c/ Porta de Acrílico + chave, fab.: Triunfo	pç	1,00
18.5.14	Regua de 8 tomadas p/rack 19"	pç	1,00
18.5.15	Voice panel 50P 19" Cat.3, fab.: Furukawa	pç	1,00
19	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ESPECIAIS		
19.1	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
19.1.1	4º PAVIMENTO		
19.1.1.1	Pontos de Expurgo	unid	19,00
19.1.1.2	Lavatório cirurgico individual (Lava-mão)- 4,18 x 0,50 x 0,45	unid	1,00
19.1.1.3	Lavatório cirurgico individual (Lava-mão)- 2,39 x 0,50 x 0,45	unid	1,00
19.1.1.4	Lavatório cirurgico individual (Lava-mão)- 1,84 x 0,50 x 0,45	unid	1,00
19.1.1.5	Bancada em inox (1,50x0,55) c/ robabanca, cuba profunda (0,40x0,50x0,40), expurgo c/ tampa (ø 340mm) e sifão.	unid	1,00
19.1.1.6	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	unid	1,00
19.1.1.7	Lavatório louça s/coluna, completo incluso torneira de pressão	unid	2,00
19.1.2	Metais, equipamentos e aparelhos sanitários (Necrotério)		
19.1.2.1	Caixa sifonada Ø 150x185x75mm c/ porta grelha e grelha quadrada em aço inox escamotável	unid	1,00
19.1.2.2	Caixa sifonada Ø 150x150x50mm c/ porta grelha e grelha quadrada em aço inox escamotável	unid	1,00
19.1.2.3	Caixa de gordura multipla Ø 300x100mm, Fab. Tigre	unid	2,00
19.1.2.4	Bacia sanitária c/ cx acoplada	unid	1,00
19.1.2.5	Assento sanitário	unid	10,00
19.1.2.6	Parafusos p/ bacia sanitária c/ bucha	unid	1,00
19.1.2.7	Lavatório s/ coluna c/ fixação	unid	11,00
19.1.2.8	Papelaria em louça	unid	1,00
19.1.2.09	Cabide duplo em louça	unid	1,00
19.1.2.10	Torneira de pressão p/ lavatório metal cromado Ø 1/2"	unid	11,00
19.1.2.11	Torneira de pressão p/ pia metal cromado Ø 1/2"	unid	1,00
19.1.2.12	Engate flexível Ø1/2"x50cm	unid	295,00
19.1.2.13	Ducha manual higiênica	unid	1,00
19.1.2.14	Válvula p/ lavatório metal cromado Ø 1" 2 3/8"	unid	11,00
19.1.2.15	Válvula p/ pia metal cromado Ø1 1/2" x 3 3/4"	unid	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
19.1.2.16	Sifão regulável p/ lavatório metal cromado Ø 1" x 1 ½"	unid	11,00
19.1.2.17	Sifão regulável p/ pia metal cromado Ø 1 ½" x 2"	unid	1,00
19.1.2.18	Adesivo plástico litro	unid	7,00
19.1.2.19	Solução limpadora litro	unid	7,00
19.1.2.20	Fita tefom 3/4" rolo	unid	13,00
19.1.2.21	Adesivo 3M bisnaga	unid	8,00
19.1.2.22	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	pto	5,00
19.1.2.23	Lavatório louça c/coluna, completo incluso torneira de pressão	und	1,00
19.1.2.24	Tanque de higienização médica, com duas torneiras de pedal e acessórios	unid	1,00
19.2	ESGOTO SANITÁRIO		
19.2.1	Tubulação PVC JS tipo esgoto		
19.2.1.1	Tubulação PVC JS tipo esgoto Tubo PVC JS Ø 100 mm	m	408,40
19.2.1.2	Tubulação PVC JS tipo esgoto Tubo PVC JS Ø 75 mm	m	240,00
19.2.1.3	Tubulação PVC JS tipo esgoto Tubo PVC JS Ø 50 mm	m	37,50
19.2.1.4	Tubulação PVC JS tipo esgoto Tubo PVC JS Ø 40 mm	m	29,70
19.2.2	Conexões tipo esgoto PVC JS		
19.2.2.1	Joelho 90º PVC JS Ø 100 mm	u	21,00
19.2.2.2	Joelho 90º PVC JS Ø 75 mm	u	58,00
19.2.2.3	Joelho 90º PVC JS Ø 50 mm	u	4,00
19.2.2.4	Joelho 90º PVC JS Ø 40 mm	u	2,00
19.2.2.5	Joelho 90º PVC JE c/ anel de borracha Ø 50 mm	u	1,00
19.2.2.6	Joelho 90º PVC JE c/ anel de borracha Ø 40 mm	u	1,00
19.2.2.7	Joelho 45º PVC JS Ø 100 mm	u	40,00
19.2.2.8	Joelho 45º PVC JS Ø 75 mm	u	40,00
19.2.2.9	Joelho 45º PVC JS Ø 50 mm	un	2,00
19.2.2.10	Joelho 45º PVC JS Ø 40 mm	u	2,00
19.2.2.11	TEE sanitário PVC JS Ø 100 x 75 mm	u	19,00
19.2.2.12	TEE sanitário PVC JS Ø 100 x 50 mm	u	1,00
19.2.2.13	Junção simples PVC JS Ø 100 x 100 mm	u	19,00
19.2.2.14	Junção simples PVC JS Ø 100 x 50 mm	u	1,00
19.2.2.15	Junção simples PVC JS Ø 75 x 50 mm	u	1,00
19.2.2.16	Junção simples invertida PVC JS Ø 75 x 75 mm	u	7,00
19.2.2.17	Luva simples PVC JS Ø 100 mm	u	85,00
19.2.2.18	Luva simples PVC JS Ø 75 mm	u	50,00
19.2.2.19	Luva simples PVC JS Ø 50 mm	u	5,00
19.2.2.20	Luva simples PVC JS Ø 40 mm	u	2,00
19.2.2.21	Vedação p/ saída de vaso sanitário PVC JS Ø 100 mm	u	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
19.2.2.22	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	pto	5,00
19.2.3	Recalque de Esgoto- Necrotério (Subsolo)		
19.2.3.1	Tubo de PVC rígido marrom , com ponta e bolsa junta soldável, DN=85 mm	m	48,00
19.2.3.2	Curva 90° PVC JS Ø 85 mm	un	3,00
19.2.3.3	Joelho 45° PVC JS Ø 85 mm	un	3,00
19.2.3.4	Tê 90° PVC JS Ø 85 mm	un	1,00
19.2.3.5	União PVC JS Ø 85 mm	un	2,00
19.2.3.6	Mangueira trançada reforçada Ø 3"	m	2,00
19.2.3.7	Abraçadeira metálica reforçada Ø 3"	m	4,00
19.2.3.8	Registro de gaveta em bronze fundido sem acabamento DN=3"	un	3,00
19.2.3.9	Válvula de Retenção Vertical, corpo em bronze fundido, extremidade roscadas, DN=3"	un	2,00
19.2.3.10	Bomba FLYGT- Pot. 3,0CV	un	2,00
19.2.4	Recalque de Águas Pluviais (Subsolo)		
19.2.4.1	Tubo de PVC rígido marrom , com ponta e bolsa junta soldável, DN=85 mm	m	24,00
19.2.4.2	Curva 90° PVC JS Ø 85 mm	un	3,00
19.2.4.3	Joelho 45° PVC JS Ø 85 mm	un	3,00
19.2.4.4	Tê 90° PVC JS Ø 85 mm	un	1,00
19.2.4.5	União PVC JS Ø 85 mm	un	2,00
19.2.4.6	Mangueira trançada reforçada Ø 3"	m	2,00
19.2.4.7	Abraçadeira metálica reforçada Ø 3"	m	4,00
19.2.4.8	Registro de gaveta em bronze fundido sem acabamento DN=3"	un	3,00
19.2.4.9	Válvula de Retenção Vertical, corpo em bronze fundido, extremidade roscadas, DN=3"	un	2,00
19.2.4.10	Bomba FLYGT- Pot. 3,0CV	un	2,00
20	INTERLIGAÇÃO DA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
20.1	SERVIÇOS INICIAIS		
20.1.1	Sinalização com Placas	m²	3,50
20.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES		
20.2.1	Demolição de pavimentação asfáltica	m³	15,39
20.3	MOVIMENTO DE TERRA		
20.3.1	Reaterro compactado, mecânico de valas, com material de empréstimo	m³	102,60
20.3.2	Transporte de materiais de qualquer categoria, exceto rocha até 5 Km	m³	102,60
20.3.3	Carga Mecanizada de materiais para recomposição e reaterro	m³	102,60
20.3.4	Transporte de materiais imprestáveis (bota-fora)	m³	102,60
20.3.5	Escavação mecânica de valas até 4,0m de profundidade	m³	102,60

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO
ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
20.4	HIDRO-SANITÁRIAS E ESPECIAIS		
20.4.1	Esgotamento de valas com bombas	m³	300,00
20.4.2	Tubulação de 400mm, PVC-vinil esgoto	m	18,00
20.4.3	Tubulação de 1,00m, Concreto armado	m	3,00
20.5	PAVIMENTAÇÃO		
20.5.1	Base para pavimentação asfáltico	m²	15,39
20.5.2	Pavimentação em CBUQ	ton	4,00
20.6	LIMPEZA DA OBRA		
20.6.1	Limpeza final	vb.	1,00
21	INCÊNDIO		
21.1	Esquicho cônico, tipo agulheto Ø 13 mm Ø 1 ½"	U	22,00
21.2	Mangueira de poliéster c/ revestimento interno em borracha com uniões tipo ER Ø1 ½" comprimento 15,00m	U	36,00
21.3	Caixa de hidrante de passeio 40 x 60 x 80 cm	U	1,00
21.4	Caixa de incêndio 60 x 90 x 17 em chapa de aço 18	U	14,00
21.5	Luminária de emergência com acumulador de energia 120mm duas lâmpadas de 8 WATTS (Tipo 01)	U	94,00
21.6	Placas de sinalização	U	654,00
21.7	Avisador sonoro tipo sirene com acionador tipo "QUEBRA" em caso de incêndio	U	27,00
21.8	Extintor tipo pó químico seco capacidade de 8Kg c/ suporte de parede	U	14,00
21.9	Extintor tipo pó químico 2A 20BC seco capacidade de 6Kg c/ suporte de parede tipo A.B.C.	U	92,00
21.10	Manômetro	U	2,00
21.11	Pressostato	U	2,00
21.12	Bomba centrífuga, fabricação "KSB", série "MEGABLOC" modelo "40-125" rotor Ø 111mm acoplada a motor de 5,0cv	U	4,00
22	SERRALHERIA		
22.1	Escada de marinho (E1) – 5,00x0,50	und.	1,00
22.2	Escada de marinho (E2) – 4,60x0,50	und.	1,00
22.3	Escada de marinho (E3) – 2,60x0,50	und.	1,00
22.4	Alçapão metálico reservatório – 0,95x0,95	und.	2,00
22.5	Alçapão metálico cisterna – 0,85x0,85	und.	2,00
22.6	Alçapão metálico tampa do reservatório – 1,15x0,92	und.	1,00
22.7	Grade basculante – 5,44x0,69	und.	1,00
22.8	Esquadria metálica (EF1) – 1,60x2,10	und.	4,00
22.9	Esquadria metálica (EF2) – 1,00x2,10	und.	1,00
22.10	Esquadria metálica (EF3) – 1,00x2,10	und.	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA Nº 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA Nº 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA Nº 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU Nº A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU Nº A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
22.11	Esquadria metálica (EF4) – 29,65x2,20	und.	1,00
22.12	Esquadria metálica (EF5) – 0,80x1,00	und.	1,00
22.13	Domos de ventilação (D1) – 1,40x1,255	und.	1,00
22.14	Domos de ventilação (D2) – 1,80x1,30	und.	1,00
22.15	Guarda corpo rampa (DET. 01) – 33,95x0,50	und.	1,00
22.16	Guarda casa máquina (DET. 02) – 16,00x1,00	und.	1,00
22.17	Grelha metálica (DET. GRELHA METÁLICA) – 80,00 ml	m	80,00
22.18	Corrimão escadas (DET. A) – 255,00 ml	m	255,00
22.19	Corrimão escadas (DET. B) – 6,00x1,00 ml	m	14,00
22.20	Esquadria metálica (sub-solo)	m²	25,53
22.21	Guarda corpo rampa (entrada de veículos)	m	2,38
22.22	Guarda corpo elevadores (subsolo)	m	7,00
22.23	Portão de acesso em ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	39,36
22.24	Grade de fechamento (externo/ h=2,5m)	m²	35,83
22.25	Gradil	m²	19,23
22.26	Canaleta em concreto com grelha em aço corrugado (L=65cm)	m	23,35
22.27	Grade metálica	m²	47,49
23	DIVERSOS		
23.1	Bate Maca tipo corrimão com 14 cm de altura CRB 4C	ml	976,46
23.2	Chapas e faixa de Proteção das portas	ml	268,70
23.3	Propé	und	2,00
23.4	Proteção para cantos de paredes em PVC	und	15,00
23.5	GFS 100 - Junta tipo piso-piso-sobrepôr	m	72,00
23.6	Flat Wall - Junta tipo Parede-Parede / Forro-Forro - sobrepôr	m	111,00
23.7	Proteção de porta em aço inóx	m	81,00
23.8	Interligação do anexo com o prédio novo	und	1,00
23.9	Ponto de telefone	pto	1,00
23.10	Exaustor	und	1,00
23.11	Alçapão para manutenção do ar condicionado	und	104,00
23.12	Passador em aço inóx de 1,00 x 0,60m	und	1,00
23.13	Ventiladores	und	4,00
23.14	Carramanchão	und	1,00
24	BANCADAS		
24.1	Tanques DML em aço inoxidável AISI 304-22 (0,8 mm de espessura), medindo 0,50 x 0,50 x 0,23. Acabamento polido.	und.	9,00
24.2	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
24.3	BANCADA EM INOX (1,65x0,55) C/ RODABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.4	LAVATÓRIO EM INOX (0,90x0,55) C/ RODABANCA MEDINDO (0,35cm ALTURA).	und.	1,00
24.5	BANCADA EM INOX (2,08x0,55) C/ RODABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.6	BANCADA EM INOX (1,08x0,55) C/ RODABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40).	und.	1,00
24.7	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.8	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.9	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.10	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.11	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.12	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.13	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.14	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.15	BANCADA EM INOX (1,45x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.16	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.17	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.18	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.19	BANCADA EM INOX (2,20x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.20	BANCADA EM INOX (2,77x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00
24.21	BANCADA EM INOX (1,80x0,55) C/ ROBABANCA, CUBA PROFUNDA (0,40x0,50x0,40), EXPURGO C/ TAMPA (Ø 340mm) E SIFÃO.	und.	1,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
24.22	BANCADA EM INOX (1,08x0,55) C/ RODABANCA, CUBA e válvula	und.	1,00
24.23	Bancadas em MDF do Térreo	und.	1,00
24.24	Bancadas em MDF do 1º Pavimento	und.	1,00
24.25	Bancadas em MDF do 2º Pavimento	und.	1,00
24.26	Bancadas em MDF do 3º Pavimento	und.	1,00
24.27	Bancadas em MDF do 4º Pavimento	und.	1,00
24.28	Bancadas em MDF do 5º Pavimento	und.	1,00
24.29	BAG 01 Térreo Procedimento	und.	1,00
24.30	BAG 02 Térreo Posto de Enfermagem	und.	1,00
24.31	BAG 03 Térreo Copa	und.	1,00
24.32	BAG 04 Térreo Recepção	und.	1,00
24.33	BAG 05 Térreo Lanchonete	und.	1,00
24.34	BAG 06 Térreo Lanchonete	und.	1,00
24.35	BAG 07 Térreo Recepção	und.	1,00
24.36	BAG 08 Térreo Fraldário	und.	1,00
24.37	BAG 09 Térreo Copa	und.	1,00
24.38	BAG 10 Térreo Quimioterapia	und.	2,00
24.39	BAG 10 Térreo sala de Curativo	und.	1,00
24.40	BAG 10 Térreo Aplic. Medicamento	und.	1,00
24.41	BAG 13 Térreo Lanchonete	und.	1,00
24.42	BAG 14 1º e 2º Pav. Copa	und.	2,00
24.43	BAG 15 1º e 2º Pav. Copa	und.	2,00
24.44	BAG 01 1º e 2º Pav. Sala de Procedimentos	und.	2,00
24.45	BAG 16 1º e 2º Pav. Sala de Serviço	und.	2,00
24.46	BAG 17 3º Pav. Posto de Enfermagem	und.	1,00
24.47	BAG 14 3º Pav. Copa	und.	1,00
24.48	BAG 15 3º Pav. Copa	und.	1,00
24.49	BAG 16 3º Pav. Sala de Serviço	und.	1,00
24.50	BAG 01 3º Pav. Sala de Procedimentos	und.	1,00
24.51	BAG 18 4º Pav. Serviço	und.	1,00
24.52	BAG 19 4º Pav. Apoio Cirurgias	und.	1,00
24.53	BAG 22 4º Pav. Guarda e Prep. Anestésico	und.	1,00
24.54	BAG 21 4º Pav. Biópsia de Congelação	und.	1,00
24.55	BAG 06 4º Pav. Sala de Equipe	und.	1,00
24.56	BAG 20 4º Pav. Serviço	und.	1,00
24.57	BAG 09 4º Pav. Copa	und.	1,00
24.58	BAG 23 4º Pav. Higienização	und.	1,00
24.59	BAG 04 4º Pav. Recepção	und.	1,00

44



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
25	PASSARELA METÁLICA COM 32,57m DE EXTENSÃO, 12,00m DE VÃO LIVRE e 3,50m DE BALANÇO		
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:		
25.1.1	Limpeza do terreno	M2	180,00
25.1.2	Demolição de construção existente	M3	12,31
25.1.3	Remoção de entulhos	M3	16,00
25.2	ESTRUTURA:		
25.2.1	Estrutura com perfis metálicos laminados nas bitolas w-150x18, w-200x22,50 e w-150x22,5	Kg	7.658,36
25.2.2	Contraventamento em tubo de aço galvanizado 1"	M	84,00
25.3	VEDAÇÃO:		
25.3.1	Pele de vidro laminado incolor 4mm+PVB+4mm, colados com fita dupla face sobre estrutura de perfis de alumínio natural fosco, e selados com silicone estrutural incolor de cura à frio.	M2	272,07
25.3.2	Acabamento perimetral em perfil "U" 100x50mm	M	65,00
25.4	COBERTURA:		
25.4.1	Cobertura em telha PERKRON com pintura automotiva à base de lacanito	M2	71,66
25.4.2	Estrutura metálica de suporte da cobertura	M2	71,66
25.4.3	Rufo metálico em chapa de galvalume nº22 soldado à frio e impermeabilizado com adesivo selante	M	69,55
25.4.4	Calha metálica em chapa de galvalume nº22 soldado à frio e impermeabilizado com adesivo selante	M	68,88
25.4.5	Pingadeira metálico em chapa de galvalume nº22 soldado à frio e impermeabilizado com adesivo selante	M	68,88
25.4.6	Contra Rufo metálico em chapa de galvalume nº22 soldado à frio e impermeabilizado com adesivo selante	M	68,88
25.5	PISO:		
25.5.1	Estrutura do piso em perfil U - 127X50X2,66	Kg	1.824,72
25.5.2	Piso em placa de MASTERBOARD 40,00x1200x2500 mm	M2	71,66
25.5.3	Piso em manta vinílica	M2	71,66
25.6	FORRO:		
25.6.1	Forro em ACM com rejunte em silicone acético.	M2	143,32
25.7	PINTURA:		
25.7.1	Pintura automotiva sobre primer em duas demãos	M2	318,20
25.8	DIVERSOS:		
25.8.1	Corrimão em tubo de aço inox 2" polido	M	68,88
25.8.2	Tubo de queda em aço inox	M	13,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
25.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:		
25.11	Eletroduto de ferro galv 3/4"	vr	72,80
25.12	Condutele tipo L 3/4"	pç	25,00
25.13	Condutele tipo T 3/4"	pç	28,00
25.14	Unidut 3/4"	pç	66,00
25.15	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm2 - preto	m	1.560,00
25.16	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm2 - verde	m	780,00
25.17	Luminária PAR 30 de embutir	un	26,00
26	DEPÓSITO DE LIXO		
26.1	Locação geral da obra	m²	33,66
26.2	Escavação para Fundações	m³	20,19
26.3	Reaterro Compactado	m³	11,40
26.4	Bota Fora	m³	36,34
26.5	Concreto fck = 20 Mpa	m³	1,68
26.6	Aço CA -50	kg	366,86
26.7	Concreto fck = 35 Mpa	m³	10,10
26.8	Forma (madeirite)	m²	37,02
26.9	Desforma	m²	37,02
26.10	Volume de concreto (35 Mpa)	m³	10,10
26.11	Aço CA-60	kg	338,85
26.12	Aço CA-50	kg	338,85
26.13	Cimbramento Metálico	m³	153,23
26.14	Paredes em Alvenaria de 0,15 m	m²	88,06
26.15	Chapisco cimento areia (1:3)	m²	176,12
26.16	Reboco paulista	m²	88,06
26.17	Emboço	m²	88,06
26.18	Em Cerâmica 20 x 20 cm Ref. Eliane	m²	88,06
26.19	Revestimento Externo em Cerâmica Atlas 10 x 10 cm Pérola Ref. OB 5221	m²	88,06
26.20	Camada regularizadora	m²	100,97
26.21	Cerâmica 31 x 31 cm, Ref. Eliane Cargo White - Anti Derrapante	m²	100,97
26.22	PORTA EM VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TIPO ABRIR (1 FOLHA) 0,60X1,80M (P13)	m²	19,66
26.23	Impermeabilização com manta asfáltica aluminizada para cobertura	m²	33,66
26.24	Impermeabilização em Áreas Molhadas (Copas e Banheiros - Tinta Asfáltica) - Áreas do Edifício	m²	33,66
26.25	Proteção mecânica	m²	33,66
26.26	Eletroduto de ferro galv 3/4"	vr	14,56

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
26.27	Condutele tipo L 3/4"	pç	5,00
26.28	Condutele tipo T 3/4"	pç	5,60
26.29	Unidut 3/4"	pç	13,20
26.30	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm2 - preto	m	312,00
26.31	Cabo de cobre com isolamento 750V #2,5mm2 - verde	m	156,00
26.32	Luminária fluorescente de sobrepor para 2x32W com refletor parabólico em alumínio reflexivo	pç	5,00
26.33	Luminária blindada a prova de tempo para lâmpada PL eletrônica de 20W	pç	5,00
26.34	Reator fluorescente duplo eletrônico de 2x32W	pç	5,00
26.35	Lâmpada fluorescente tubular de 32W	pç	10,00
26.36	Lâmpada PL eletrônica de 20W - 220V	pç	5,00
26.37	Relé fotoelétrico com base - 1000W-220V	pç	1,00
26.38	Quadro de distribuição com barramentos e disjuntores de proteção.	pç	1,00
27	SISTEMA DE NOOBREAK		
27.1	Eletrocalha metálica perfurada, tipo "C", 600x100x3000mm, com tampa	pç	38,00
27.2	Curva vertical para eletrocalha de 600x100mm - 90º	pç	8,00
27.3	Curva horizontal para eletrocalha de 600x100mm - 90º	pç	6,00
27.4	Suporte vertical p/ eletrocalha (600x100)mm	pç	90,00
27.5	Junção simples 100 mm	pç	10,00
27.6	Chumbador CB Ø 3/8"	pç	180,00
27.7	Tirante rosqueado Ø3/8"x3m	pç	30,00
27.8	Porca sextavada inox 3/8	ct	2,00
27.9	Arruela lisa Ø 3/8"	pç	432,00
27.10	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	ct	2,00
27.11	Porca sextavada inox 1/4	ct	2,00
27.12	Arruela lisa Ø 1/4"	pç	720,00
27.13	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #185mm2 - preto	m	780,00
27.14	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #185mm2 - azul	m	780,00
27.15	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #185mm2 - verde	m	780,00
27.16	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #150mm2 - preto	m	780,00
27.17	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #150mm2 - azul	m	780,00
27.18	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #150mm2 - verde	m	780,00
27.19	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #70mm2 - preto	m	260,00
27.20	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #70mm2 - azul	m	260,00
27.21	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #50mm2 - preto	m	260,00
27.22	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #50mm2 - azul	m	260,00
27.23	Painel Elétrico de Transferência para Nobreak e Concessionária.	pç	1,00
27.24	Painel Elétrico de Paralelismo para 02 Nobreaks de 65KVA	pç	1,00

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD - CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD - CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA - CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR - CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS - CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
27.25	Painel elétrico para proteção e comando dos Transformadores do Sistema IT Médico.	pç	1,00
27.26	Nobreak eletrônico de dupla conversão com transformador isolador interno, trifásico 220V, 60hz, com potencia de 65KVA/52KVA, com alto fator de potência na entrada.	pç	2,00
27.27	Banco de Baterias seladas de 120Ah - VCRL, com duas estantes fechadas e cabos de interligações.	cj	1,00
27.28	Central de ar condicionado de 60.000BTU'S com instalação de tubos de cobre com isolamento térmico e interligação entre condensador e evaporador	pç	3,00
27.29	Quadro de distribuição para centrais de ar condicionado	pç	1,00
27.30	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	25,00
27.31	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	und	500,00
27.32	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.:	und	25,00
27.33	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	40,00
27.34	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	50,00
27.35	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	300,00
27.36	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	20,00
27.37	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	10,00
27.38	Saida lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	10,00
27.39	Pino com rosca 1/4"	und	50,00
27.40	Finca Pino Cal.22	und	50,00
27.41	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	und	50,00
27.42	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	und	5,00
27.43	Porca sextavada inox 1/4	pct	10,00
27.44	Arruela lisa inox 1/4	kg	10,00
27.45	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	10,00
27.46	Sistema IT-MÉDICO para atender as salas de Recuperação e Indução Anestésica	und	1,00
27.47	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(preto)	und	780,00
27.48	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(azul)	und	780,00
27.49	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm²(verde)	und	780,00
28	SISTEMA IT MÉDICO PAV. TÉRREO		
28.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	20,00
28.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	und	200,00
28.3	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.:	und	20,00
28.4	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	25,00
28.5	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	30,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
28.6	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	100,00
28.7	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	10,00
28.8	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	5,00
28.9	Saida lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	5,00
28.10	Pino com rosca 1/4"	und	40,00
28.11	Finca Pino Cal.22	und	40,00
28.12	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	und	40,00
28.13	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	und	5,00
28.14	Porca sextavada inox 1/4	und	10,00
28.15	Arruela lisa Ø 1/4"	und	25,00
28.16	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	10,00
28.17	Sistema IT-MÉDICO para atender as salas de Recuperação e Indução Anestésica	und	1,00
28.18	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	und	520,00
28.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	und	520,00
28.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	und	520,00
29	ALIMENTADORES SISTEMA IT MÉDICO		
29.1	Eletrocalha metálica perfurada, tipo "C", 600x100x3000mm, com tampa	und	40,00
29.2	Curva vertical para eletrocalha de 600x100mm - 90º	und	2,00
29.3	Curva horizontal para eletrocalha de 600x100mm - 90º	und	2,00
29.4	Perfilado perfurado 38x30mm	und	10,00
29.5	Junção simples 100 mm	und	60,00
29.6	Chumbador CB Ø 3/8"	und	200,00
29.7	Tirante rosqueado Ø3/8"x3m	und	20,00
29.8	Porca sextavada inox 3/8	ct	10,00
29.9	Arruela lisa Ø 3/8"	und	2.000,00
29.10	Parafuso cabeça lenticinha Ø1/4" x 5/8"	und	1.000,00
29.11	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #25mm² - preto	m	1.950,00
29.12	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #25mm² - azul	m	1.040,00
29.13	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #25mm² - verde	m	1.300,00
29.14	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #16mm² - preto	m	3.250,00
29.15	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #16mm² - azul	m	1.300,00
29.16	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #16mm² - verde	m	1.950,00
29.17	CABO FLEX. 750V 1,5MM PT	m	1.300,00
29.18	CABO FLEX. 750V 1,5MM AZ	m	1.300,00
29.19	CABO FLEX. 750V 1MM PT	m	1.300,00
29.20	Terminal a compressão #25mm²	und	30,00
29.21	Terminal a compressão #16mm²	und	60,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
30	INSTALAÇÕES PARA RÉGUAS TOMADAS - 5º PAVIMENTO		
30.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	30,00
30.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	und	300,00
30.3	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: .	und	25,00
30.4	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: .	und	20,00
30.5	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	90,00
30.6	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	300,00
30.7	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	40,00
30.8	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	20,00
30.9	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	20,00
30.10	Pino com rosca 1/4"	und	100,00
30.11	Finca Pino Cal.22	und	100,00
30.12	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	und	100,00
30.13	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	und	10,00
30.14	Porca sextavada inox 1/4	und	10,00
30.15	Arruela lisa Ø 1/4"	und	2.000,00
30.16	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: .	und	10,00
30.17	Quadro de distribuição trifásico com barramento contendo todos os equipamentos - QTE-5P1	und	1,00
30.18	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	und	1.000,00
30.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	und	1.000,00
30.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	und	1.000,00
31	INSTALAÇÕES PARA TOMADAS DME's		
31.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	50,00
31.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø3/4"	und	1.300,00
31.3	Condutele múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: .	und	55,00
31.4	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: .	und	50,00
31.5	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	120,00
31.6	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	500,00
31.7	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	60,00
31.8	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	30,00
31.9	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	30,00
31.10	Pino com rosca 1/4"	und	200,00
31.11	Finca Pino Cal.22	und	200,00
31.12	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	und	200,00
31.13	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	und	15,00
31.14	Porca sextavada inox 1/4	und	10,00
31.15	Arruela lisa Ø 1/4"	und	1.500,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃOATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
31.16	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	40,00
31.17	Caixa PVC 4x2"	und	100,00
31.18	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	und	3.000,00
31.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	und	3.000,00
31.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	und	3.000,00
32	INSTALAÇÕES PARA RÉGUAS TOMADAS - PAV. TÉRREO		
32.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	55,00
32.2	Eletroduto flexível corrugado, tipo A, classe leve de Ø 3/4"	und	1.300,00
32.3	Condulete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.:	und	67,00
32.4	Unidut 3/4"	und	268,00
32.5	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	175,00
32.6	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	165,00
32.7	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	600,00
32.8	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	80,00
32.9	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	40,00
32.10	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	40,00
32.11	Pino com rosca 1/4"	und	200,00
32.12	Finca Pino Cal. 22	und	200,00
32.13	Junção Sextavada 1/4"x25 CH. 7/16"	und	200,00
32.14	Tirante rosqueado Ø 1/4"x3m	und	25,00
32.15	Porca sextavada inox 1/4"	und	20,00
32.16	Arruela lisa Ø 1/4"	und	1.500,00
32.17	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	100,00
32.18	Quadro de distribuição trifásico com barramento contendo todos os equipamentos - QTE-T1P3	und	1,00
32.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (preto)	und	3.000,00
32.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (azul)	und	3.000,00
32.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #2,5mm² (verde)	und	3.000,00
33	ILUMINAÇÃO POÇO ELEVADOR, CASA CHILLER, CASA GASES		
33.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	50,00
33.2	Condulete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.:	und	70,00
33.3	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	150,00
33.4	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	500,00
33.5	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	60,00
33.6	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	50,00
33.7	Porca sextavada inox 1/4"	ct	5,00
33.8	Arruela lisa Ø 1/4"	und	1.000,00
33.9	Unidut 3/4"	und	280,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Eng.º Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Eng.º Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Eng.º Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqt.º LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqt.º FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
33.10	Luminária blindada - a prova de tempo para lâmpada PL eletrônica de 20W	und	35,00
33.11	Lampada compacta fluorescente 20W	und	35,00
33.12	Módulo interruptor 250V, Modelo.:DECOR, fab.: SCHNEIDER	und	10,00
33.13	Mdulo Tomada universal 2P+T 10A-250V, Modelo.:DECOR, fab.:SCHNEIDER	und	10,00
33.14	Tampa com furo para interruptor para daillet.	und	10,00
33.15	Tampa com furo para tomada para daillet.	und	10,00
33.16	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(preto)	und	780,00
33.17	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(azul)	und	780,00
33.18	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(verde)	und	780,00
33.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(branco)	und	260,00
34	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA BEBEDOUROS		
34.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	30,00
34.2	Eletroduto flexível corrugado,tipo A ,classe leve de Ø3/4"	und	600,00
34.3	Condulete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.: .	und	48,00
34.4	Unidut 3/4"	und	200,00
34.5	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: .	und	50,00
34.6	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	60,00
34.7	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	300,00
34.8	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	30,00
34.9	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	15,00
34.10	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	20,00
34.11	Pino com rosca 1/4"	und	200,00
34.12	Finca Pino Cal.22	und	200,00
34.13	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	und	200,00
34.14	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	und	25,00
34.15	Porca sextavada inox 1/4	und	20,00
34.16	Arruela lisa Ø 1/4"	und	2.000,00
34.17	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.: .	und	40,00
34.18	Caixa PVC 4x2"	und	50,00
34.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(preto)	und	1.040,00
34.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(azul)	und	1.040,00
34.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC,#2,5mm²(verde)	und	1.040,00
35	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS PARA BEBEDOUROS ,SL DE EMERGÊNCIA E WC PNE		
35.1	Tubo em PVC - JS - 25mm	m	250,00
35.2	Tubo em PVC - JS - 50mm	m	70,00
35.3	Te SR 50x25mm -	pç	20,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD - CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD - CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA - CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR - CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS - CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
35.4	Te SR 60x25mm -	pç	10,00
35.5	Joelho SRM 25x1/2"	pç	16,00
35.6	Tubo em PVC - 50mm	m	72,00
35.7	Joelho 45° SR SOLD 25mm	pç	600,00
35.8	Joelho 90° SR SOLD 25mm	pç	300,00
35.9	Joelho 45° SR SOLD 100mm	pç	25,00
35.10	Luva simples 25mm	pç	300,00
35.11	Registro de pressão c/ canopia - 3/4"	pç	16,00
35.12	Solução limpadora litro	pç	20,00
35.13	Fita tefom 3/4" rolo	und	30,00
35.14	Adesivo 3M bisnaga	und	15,00
35.15	Adesivo plástico litro	und	15,00
35.16	Bacia sifonada - PNE	und	6,00
35.17	Assento sanitário p/ bacia PNE	und	6,00
35.18	Parafuso lateral para fixação de bacia	par	12,00
35.19	Anel de vedação	und	6,00
35.20	Torneira elétrica DocolEtronic	und	2,00
35.21	ADAPTADOR CTO BOL/ROSC 25MM X 3/4 TIGRE	und	50,00
35.22	JOELHO 90 SOLD AVEL BCH LT 25MMX1/2" TIGRE	und	40,00
36	INFRAESTRUTURA FIXAÇÃO E INTERLIGAÇÕES BOILLER /PLACAS		
36.1	CANTONEIRA SIMP. CIPALAM 1 1/2 x 3/16 P/K 3,62	und	40,00
36.2	BARRA CHATA CIPALAM 1 x 3/16 - PK 3,73	und	20,00
36.3	DISCO DE CORTE Stilex 7 - Furo 7/8	und	25,00
36.4	PERFIL 'U' SIMPLES . 100 x 40 CH11 -3,00mm PK3,30	und	20,00
36.5	CANTONEIRA SIMP. CIPALAM 2 x 1/4 PK 3,62	und	5,00
36.6	ELETRODO(SOLDA) OK SERRALHEIRO 13 - 2,50mm	und	30,00
36.7	Tinta FerroLack preto	gl	10,00
36.8	Acessórios para pintura	vb	1,00
36.9	União de cobre 22mm	und	50,00
36.10	Te cobre 28mm	und	10,00
36.11	Te cobre 22mm	und	5,00
36.12	Te cobre 42mm	und	5,00
36.13	Bucha de redução de cobre 28x22mm	und	15,00
36.14	Bucha de redução de cobre 42x28mm	und	5,00
36.15	Cotovelo 22mm	und	40,00
36.16	Registro de gaveta bruto com esfera 11/2"	und	10,00
36.17	Registro de gaveta bruto com esfera 1"	und	10,00
36.18	Válvula de retenção vertical 1"	und	10,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
36.19	Pasta de solda	und	5,00
37	ATERRAMENTO PISO CONDUTIVO, MESAS CIRÚRGICAS		
37.1	Caixa de equipotencialização 40x40 com barra de cobre e terminais	und	1,00
37.2	Conector de aterramento para cabo #50mm²	und	10,00
37.3	Conector de aterramento para cabo #10mm²	und	5,00
37.4	Cabo de cobre 1KV PVC # 50mm² verde	und	200,00
37.5	Cabo de cobre 750V PVC # 10mm² verde	und	400,00
38	ALIMENTADORES ARCO CIRÚRGICO E CAPELA		
38.1	Eletroduto roscável de FºGº - série pesada, Ø 3/4" c/ luva	und	15,00
38.2	Eletroduto flexível corrugado tipo A, classe leve de Ø3/4"	und	200,00
38.3	Condulete múltiplo de alumínio tipo X - Ø 3/4" s/ tampa cega, fab.:	und	25,00
38.4	Unidut 3/4"	und	100,00
38.5	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	15,00
38.6	Abraçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	und	50,00
38.7	Bucha de nylon S8 c/ parafuso	und	300,00
38.8	Luva roscável de PVC-rígido Ø 3/4"	und	30,00
38.9	Curva roscável 90º longa de FºGº Ø 3/4"	und	10,00
38.10	Saída lateral da Eletrocalha p/ eletroduto de Ø 3/4"	und	5,00
38.11	Pino com rosca 1/4"	und	100,00
38.12	Finca Pino Cal.22	und	100,00
38.13	Junção Sextavada 1/4"x25 CH.7/16"	und	100,00
38.14	Tirante rosqueado Ø1/4"x3m	und	5,00
38.15	Porca sextavada inox 1/4	und	5,00
38.16	Arruela lisa Ø 1/4"	und	500,00
38.17	Conector cônico CC Ø 3/4", Ref.: CC2 fab.:	und	20,00
38.18	Caixa PVC 4x4"	und	20,00
38.19	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #6,0mm²(preto)	und	780,00
38.20	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #6,0mm²(azul)	und	780,00
38.21	Cabo de cobre c/ isolam. P/ 750V e isolamento em PVC, #6,0mm²(verde)	und	780,00
39	ALIMENTADORES E COMPLEMENTAÇÃO QGD		
39.1	QF- BOILLER		
39.1.1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #35mm² - preto	und	585,00
39.1.2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #25mm² - azul	und	195,00
39.1.3	Cabo de cobre com isolamento para 750V #16mm² - verde	und	195,00
39.1.4	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-80A Fab.: Eaton	und	1,00
39.2	QF- INCÊNDIO		
39.2.1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #16mm² - preto	und	585,00
39.2.2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #16mm² - azul	und	195,00



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
39.2.3	Cabo de cobre com isolamento para 750V #16mm2 - verde	und	195,00
39.2.4	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-32A Fab.: Eaton	und	1,00
39.3	QF- RECALQUE AF		
39.3.1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #6mm2 - preto	und	390,00
39.3.2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #6mm2 - azul	und	130,00
39.3.3	Cabo de cobre com isolamento para 750V #6mm2 - verde	und	130,00
39.3.4	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-32A Fab.: Eaton	und	1,00
39.4	QF- RECALQUE NECROTÉRIO		
39.4.1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #6mm2 - preto	und	273,00
39.4.2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #6mm2 - azul	und	91,00
39.4.3	Cabo de cobre com isolamento para 750V #6mm2 - verde	und	91,00
39.4.4	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-32A Fab.: Eaton	und	1,00
39.5	QF-NOBREAK		
39.5.1	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-400A Fab.: Eaton	und	2,00
39.6	QF-GASES		
39.6.1	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-200A Fab.: Eaton	und	2,00
39.7	QTE-T03		
39.7.1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #50mm2 - preto	und	390,00
39.7.2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #35mm2 - azul	und	130,00
39.7.3	Cabo de cobre com isolamento para 750V #25mm2 - verde	und	130,00
39.7.4	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-80A Fab.: Eaton	und	1,00
39.8	QTE-5P1		
39.8.1	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #50mm2 - preto	und	390,00
39.8.2	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #35mm2 - azul	und	130,00
39.8.3	Cabo de cobre com isolamento para 750V #25mm2 - verde	und	130,00
39.8.4	Disjuntor Termomagnético em caixa moldada 3P-40A Fab.: Eaton	und	1,00
40	INTERLIGAÇÃO DE VOZ E DADOS- PRÉDIO ANTIGO AO PRÉDIO ATUAL		
40.1	Eletrocalha perfurada (100x50x3000)mm c/ tampa e acessórios de emenda	m	66,00
40.2	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100x50 mm	und.	66,00
40.3	CABO TELEFÔNICO CI, COM 200 PARES DE 0,50MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA	m	220,00
40.4	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	m	220,00
40.5	SWITCH 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS, CONFORME PROJETO	cj	3,00
40.6	Rack para lógica 18U/2switch 24 portas	und	2,00

Handwritten signature



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
40.7	Fusão de cabo óptico	und	2,00
41	COMUNICAÇÃO VISUAL		
41.1	Placa Indicativa de Porta	und	423,00
41.2	Placa Indicativa Lateral (Face Dupla)	und	1,00
41.3	Placa Indicativa de Teto - T1 (Face Dupla)	und	13,00
41.4	Placa Indicativa de Wc/Copa	und	44,00
41.5	Painéis de Parede	und	5,00
41.6	Placa Indicativa de Piso	und	20,00
41.7	Placa Indicativa Especiais com Película Fotoluminescente	und	33,00
41.8	Placa Indicativa de Setor	und	5,00
41.9	Placa Indicativa de Leito	und	138,00
42	URBANIZAÇÃO		
42.1	Piso em Granito Cinza prata	m²	225,20
42.2	CORRIMÃO	m	80,00
42.3	Colocação e grama e jardinagem	m²	192,46
42.4	Piso tátil direcional 25 x 50 cm	m²	650,16
42.5	Demolição de calçada existente	m²	650,16
42.6	Eletroduto flexível corrugado em PEAD 11/2"	m	182,00
42.7	Cabo de cobre com isolamento para 1KV #4,0mm² pt	m	1.560,00
42.8	Cabo de cobre com isolamento para 750V #4,0mm² vd	m	780,00
42.9	Fita isolante de alta fusão 19mmx10m	pç	4,00
42.10	Fita isolante plástica de 19mmx20m	pç	4,00
42.11	Poste de ferro pintado de preto de 2" com altura de 4,00m com base para engastar, com luminária tipo pétala quadrada com abrigo para equipamento, com lâmpada vapor metálico de 250W e reator eletromagnético para vapor metálico de 250W com AFP	pç	14,00
42.12	Quadro de distribuição com barramentos e disjuntores de proteção. Com dispositivo para desligamento programado	pç	1,00
42.13	Mureta em alvenaria, rebocada e pintada 2 faces	m	14,33
42.14	Cimentado liso c/ junta plástica	m²	430,72
42.15	Meio fio em concreto sem lâmina d'água	m	122,00
42.16	Faixa cidadã padrão PMB	m	117,00
42.17	Paisagismo	und	1,00
43	REDE DE ÓLEO DIESEL E TANQUE DE COMBUSTÍVEL		
43.1	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, DIN 2440, CLASSE MÉDIA, COM PONTA LISAS PARA ROSCA, DN=1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,00
43.2	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, DIN 2440, CLASSE MÉDIA, COM PONTA LISAS PARA ROSCA, DN=1" INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
43.3	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, DIN 2440, CLASSE MÉDIA, COM PONTA LISAS PARA ROSCA, DN=1.1/4" INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,00
43.4	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FUNDIDO, SÉRIE MITE, ESFERA EM AÇO INOX, EXTREMIDADES ROSCADAS D=1/2"	pç	2,00
43.5	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FUNDIDO, SÉRIE MITE, ESFERA EM AÇO INOX, EXTREMIDADES ROSCADAS D=1"	pç	4,00
43.6	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO FUNDIDO, SÉRIE MITE, ESFERA EM AÇO INOX, EXTREMIDADES ROSCADAS D=1 1/4"	pç	2,00
43.7	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 2 VIAS NORMALMENTE FECHADA, EXTREMIDADE ROSCADA, CORPO DE LATÃO E ASSENTO DE TEFLON, SÉRIE 8210, DN=1"	pç	2,00
43.8	MANÔMETRO DE DIÂMETRO DE 100 mm, ROSCA NPT, DIÂMETRO DE CONEXÃO DE 1/2", CAIXA EM AÇO ESTAMPADO E ANEL DE LATÃO, ESCALA VARIÁVEL DE 0 A 15,0 kgf/cm², PRECISÃO DE 1,5%.	pç	2,00
43.9	PROTETOR PARA MANÔMETRO, ROSCA NPT, DIÂMETRO DE 1/2", EM LATÃO FUNDIDO	pç	2,00
43.10	Válvula de retenção horizontal em aço carbono fundido, classe 150, extremidades, DN=1/2"	pç	2,00
43.11	Válvula de retenção horizontal em aço carbono fundido, classe 150, extremidades, DN=1"	pç	2,00
43.12	Válvula de alívio, em bronze fundido, roscada DN=1 1/4"	pç	1,00
43.13	Adaptador RSF X engate rápido 63mm X 63mm	pç	1,00
43.14	Tanque de combustível de 2000 litros metálico - Aéreo, cilíndrico e vertical, em conformidade com as normas técnicas brasileiras	pç	1,00
43.15	Filtro de óleo combustível com recipiente de vidro 1 1/4"	pç	1,00
43.16	Registro globo angular 45º 63mm	pç	1,00
44	MOVIMENTO DE TERRA		-
44.1	ESCAVAÇÃO MANUAL (ABRIGO DE GLP/ CONSULTÓRIO/ MURO)	M3	2,81
44.2	ATERRO COMPACTADO	M3	84,30
45	FUNDAÇÃO / ESTRUTURA / IMPERMEABILIZAÇÃO		
45.1	Bloco em concreto armado	M3	3,00
45.2	Cinta em concreto armado - Fck=13,5 MPA	M3	2,31
45.3	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca	M3	3,31
46	COBERTURA		-
46.1	Estrutura Metálica para Cobertura - 5º Pav	M2	168,08
46.2	Telha termoacústica - 5º Pav	M2	168,08
46.3	Calha em chapa metálica com contra-rufo (1,20 x 1,00)m	M	31,00
46.4	Condutor em PVC rígido soldável - 100mm	M	39,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIAT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
46.5	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	U	1,00
46.6	Rufo metálico	M	28,50
46.7	Estrutura de madeira para telha de barro	M2	11,04
46.8	Cobertura em telha de barro	M2	11,04
46.9	Calha metálica	M	73,00
47	AR CONDICIONADO		
47.1	Sistema de ar condicionado tipo VRF-220V-3F-60Hz, mono tubular, fluido refrigerante ECOLÓGICO R-410, automatizado e composto por uma unidade externa compressor inverter e 11 evaporadoras tipo cassete, 1 via equipada com bomba de condensado, conforme o quantitativo abaixo relacionado, incluindo instalações elétricas.	unid	1,00
	Condensadora VRF 16HP 220V 3F (1 unid)		
	Evaporadora - K7 1 VIA - 9K (5 unid)		
	Evaporadora - K7 1 VIA - 18K (4 unid)		
	Evaporadora - K7 1 VIA - 24K (2 unid)		
47.2	Aparelho Air-Split - 12.000 BTU's	unid	1,00
47.3	Sistema de climatização da passarela (Aparelho de Air Split Caset de 36.000BTU's)	unid	3,00
47.4	Remoção de equipamento de ar condicionado tipo air-split	und	6,00
47.5	Remoção de dreno para split	und	6,00
47.6	Ponto de dreno p/ split (10m)	und	6,00
47.7	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	und	6,00
47.8	Instalação de máquinas do sistema de fancolete	und	6,00
47.9	Sistema de Fancolete Hospitalar da Série FCDF-HS, TROX		
47.9.1	Fancolete Hospitalar com filtragem absoluta, capacidade de 1,5 TR, filtros classe G3/F7/A3, hidráulica à direita, TAE à direita – código c021, para Sala de Transplantados.	Und	5,00
47.9.2	Fancolete Hospitalar com filtragem absoluta, capacidade de 1,5 TR, filtros classe G3/F7, hidráulica à esquerda e TAE à esquerda – código 023, para atender a Sala de Procedimentos e Invasivos.	Und	1,00
48	HUMANIZAÇÃO		
48.1	Elaboração de projeto e execução de humanização	und	1,00
49	AMPLIAÇÃO DA REDE DE FLUIDOS MEDICINAIS		
49.1	Tubulação de cobre, classe "A", com conexões e fixações, montada conforme especificações técnicas - d=15mm	m	275,00
49.2	Caixa de seccionamento simples	cj	2,00
49.3	Terminal especial para caixa de painéis de cabeceira, colunas retráteis e fixas	cj	8,00

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual N.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/PA, sob a responsabilidade técnica do **Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD – CREA/PA N.º 3.008-D; Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD – CREA/PA N.º 14.023-D; Engº Eletricista - Eletrotécnico LUIZ ORLANDO FERREIRA SANTANA – CREA/PA N.º 2965-D; Arqtº LUIZ ARMANDO BRAZIL COTTA JÚNIOR – CAU N.º A87774-3 e o Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, executou para esta SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS - SEDOP, a Obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, constando das seguintes características construtivas e contratuais abaixo discriminados:

Início da Obra: 05/08/2014

Término da Obra: 12/06/2015

ÁREA DA OBRA : 9.617,91 M2

ITEM	CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓG. PEDIÁT. HOSP OPHIR LOYOLA	UNID	QUANT
49.4	Caixa de alumínio, para acoplamento de painéis de cabeceira, contendo furacões para utilidades elétricas, avisos e gases - Modelo PL2 (9 módulos)	pç	2,00
49.5	Acabamento de painéis de cabeceira, modulares, contendo gases elétrica, sinais de aviso, lógica ou reservas, completos - Tipo PL2 (9 módulos)	cj	2,00
49.6	Re-instalação de ponto de régua	und	2,00
50	PÓRTICO METÁLICO – 25,00m de VÃO LIVRE		
50.1	Treliça metálica	kg	1.258,46
50.2	Revestimento em ACM	m²	154,14
50.3	Tirante em tubo de ferro galvanizado 2"	m	2,40
50.4	Calha em chapa de galvalume	m	25,21
50.5	Rufo em chapa de galvalume	m	50,42
50.6	Tubo de queda em PVC rígido Ø 100mm	m	9,30
51	MARQUISE METÁLICA SUPOSTADA POR TIRANTES – 4,50m de VÃO LIVRE		
51.1	Cobertura metálica em telha termo-acústica	m²	18,00
51.2	Revestimento da platibanda em ACM	m²	6,50
51.3	Forro em ACM	m²	18,00
51.4	Calha em chapa de galvalume	m	7,16
51.5	Rufo em chapa de galvalume	m	24,10
52	LIMPEZA DA OBRA		
52.1	Limpeza geral	und	1,00

Belém (PA), 30 de Junho de 2015.

Condurú *[Assinatura]*
Engº Arnaldo Dopazo A. José
CREA 7088-D/PA
SEDOP



[Assinatura]
Márcia Carreira Miranda
Escritor e Autorizada



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO

De acordo com o Atestado, por mim assinado, Engº Arnaldo Dopazo Antônio José, CREA 7088-D/PA, fiscal pela SEDOP da obra de **CONCLUSÃO DO CENTRO ONCOLÓGICO PEDIÁTRICO DO HOSPITAL OPHIR LOYOLA, NO MUNICÍPIO DE BELÉM/PA**, executado pela empresa **CÍRCULO ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, através dos seus Responsáveis Técnicos, descritos no referido Atestado, venho ratificar que os serviços executados estão de acordo com a RRT SIMPLES – EXTEMPORÂNEO N.º 0000004154727 do profissional **Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU N.º A87724-7**, como abaixo discriminado:

Atividade 2.1.1. – Execução de obra

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado na área total da edificação.

Atividade 2.2.4. – Execução de estrutura metálica

Quantidade: 8.916,82 m²

Serviço executado de acordo com os itens 25.2.1; 25.5.1; 46.1; 50.1 do Atestado;

Atividade 2.3.2. – Execução de instalação de luminotecnica

Quantidade: 70,00 m²

Serviço executado de acordo com os itens 25.9 do Atestado;

Atividade 2.3.5. – Execução de instalações de ventilação, exaustão e climatização

Quantidade: 170,00 m²

Serviço executado de acordo com os itens 47; 25.5.1; 46.1 do Atestado;

Atividade 2.4.3. – Execução de mobiliário

Quantidade: 202,00 m²

Serviço executado de acordo com os itens 24.23 a 24.59 do Atestado;

Atividade 2.5.10. – Execução de comunicação visual para edificações

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com os itens 41 e 48 do Atestado;

Atividade 2.5.11. – Execução de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com os itens 13; 14; 15; 16; 17 e 18 do Atestado;

Atividade 2.5.1. – Execução de instalações hidrossanitárias prediais.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com o item 19 do Atestado;

Atividade 2.5.2. – Execução instalações prediais de águas pluviais.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com os itens 19.2.4 e 20 do Atestado;

[Assinatura]



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS
PÚBLICAS
DIRETORIA DE CONSTRUÇÃO

Atividade 2.5.5. – Execução instalações prediais de prevenção e combate a incêndio.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com os itens 14.1 e 21 do Atestado;

Atividade 2.5.7. – Execução de instalações elétricas de baixa tensão.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com o item 12 do Atestado;

Atividade 2.5.8. – Execução instalações telefônicas prediais.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com os itens 13; 14; 15; 16; 17 e 18 do Atestado;


Atividade 2.6.1. – Execução de obra de arquitetura paisagística.

Quantidade: 9.617,91 m²

Serviço executado de acordo com o item 42 do Atestado;

Outrossim, ratificamos que todos os serviços elencados no referido Atestado, foram executados pelo profissional **Arqtº FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS – CAU Nº A87724-7**, de acordo com suas atribuições como Responsável Técnico pela obra.

Belém, 13 de janeiro de 2016


Engº Arnaldo Dopazo A. José
CREA 7088-D/PA
SEDOP





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

148983/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **WILDER SIQUEIRA CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILDER SIQUEIRA CORREA**
 Registro: **1513373617** RNP: **1513373617**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PA20160163011** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 18/11/2016 Baixada em: 06/09/2017
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **PRIME ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **VARANDAS DO MARCO ENGENHARIA SPE LTDA** CPF/CNPJ: **16.615.943/0001-69**
 Endereço do contratante: TRAVESSA ENEAS PINHEIRO N°: 2739
 Complemento: Bairro: MARCO
 Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66095015
 Contrato: 1 Celebrado em: 02/01/2014
 Valor do contrato: R\$ 6.000.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
 Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
 Endereço da obra/serviço: TRAVESSA Tv. Doutor Enéas Pinheiro N°: 2739
 Complemento: João Paulo II e Av Perimetral Bairro: Marco
 Cidade: BELÉM UF: PA CEP: 66095015
 Data de início: 02/01/2014 Conclusão efetiva: 31/07/2017
 Finalidade: Residencial
 Proprietário: PRIME ENGENHARIA LTDA CPF/CNPJ: 08.169.301/0001-55

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 5000.00 Pontos; **5 - COORDENAÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1200.00 Pontos; **5 - COORDENAÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 4000.00 metro cúbico; **5 - COORDENAÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1036 - ESTRUTURA 15 - EXECUÇÃO 2000.00 metro cúbico; **5 - COORDENAÇÃO** RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1292 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 11650.00 metro quadrado;

Observações

Edificação residencial vertical, com 02 blocos de 15 pavimentos, sendo 10 andares tipo, 1 cobertura duplex, com 04 apto/andar mais área de lazer.

Informações Complementares

- Esta Certidão é válida, exclusivamente, para os serviços da área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 148983/2017
27/09/2017
7Czw6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Czw6



ATESTADO

Atesto para os devidos fins, que o profissional WILDER SIQUEIRA CORRÊA portador do CREA/PA Nº 13.106-D, executou a construção do Residencial Varandas do Marco, com execução de 02 Edifícios de 15 pavimentos com 88 apartamento, além de clube, piscina adulto e infantil, área de lazer e etc.

01 – DADOS PRELIMINARES

- OBRA: Construção do Residencial Varandas do Marco
- LOCAL: Trav. Enéas Pinheiros nº 2739 Bairro: Marco Belém/PA
- CONTRATANTE: Varandas do Marco Engenharia Spe Ltda
- RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilder Siqueira Corrêa
- INÍCIO DA OBRA: 02/01/2014
- TÉRMINO DA OBRA: 17/07/2017
- ÁREA CONSTRUÍDA : 11.650,00 m²

02 – DISCRIMINAÇÃO DAS OBRAS OU SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
LAUDOS/ ASSESSORIAS		
LAUDOS/ ASSESSORIAS		
CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO	un	1.100,00
ENSAIOS PARA DOSAGENS DE ARGAMASSA E CONCRETO	un	1,00
ASSESSORIA DE FUNDAÇÃO	vb	1,00
PCMSO - PROG. MEDICINA E SAÚDE OCUPACIONAL	un	1,00
PCMAT - PROG. COND MEIO AMB TRAB - ELABORAÇÃO	un	1,00
LAUDO DE ENTREGA DA OBRA	vb	1,00
LAUDO DE VISTORIA CAUTELAR DE VIZINHO	UNID	11,00
LIMPEZA DE OBRA		
LIMPEZA GERAL	mês	30,00
RETIRADA DE ENTULHO - CAÇAMBA	mês	26,00
EPI'S		
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)	unid	500,00
PLACAS DE SINALIZAÇÃO		
PLACA DE SINALIZAÇÃO - ENG.	unid	1,00
PROTEÇÃO DAS TORRES		
BANDEJA SALVA-VIDAS FIXA E MOVEL	m	900,00
PROTEÇÃO RESIDÊNCIAS VIZINHAS	m ²	582,00
MO DE MONTAGEM DE PROTEÇÕES GERAIS (CARPINTEIRO, AJUDANTE)	mês	4,00
PROTEÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR - PISO + GUARDA CORPO	m	2.328,00
TELA DE NYLON	m ²	7.020,00

VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA SPE LTDA
16.615.943/0001-69

Wilder Siqueira Corrêa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	83,37
TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-61	m2	150,56
REGULARIZAÇÃO PISO C/ ARGAMASSA E=3 CM	m2	83,37
GRAMA SINTÉTICA	m2	83,37
TRAVE PARA FUTSAL EM TUBO METÁLICO D=8 mm/D=3 mm MED. 3,00 X 2,00 m PINTADA + REDE DE NYLON	un	2,00
CONJ. DE 2 POSTES EM TUBO METÁLICO D=100 mm H=3,23 m PINTADOS E REDE PARA VOLEY	cj	1,00
TORRES PARA BASQUETE H=3,95 m EM ESTRUTURA METÁLICA PINTADA + TABELA EM MADEIRA + CESTA C/ REDE DE NYLON	un	2,00
TELA DE NYLON - FECHAMENTO SUPERIOR DA QUADRA	m2	83,37
TORRE DE ILUMINAÇÃO EM TUBO METÁLICO PINTADO D=2 1/2" H=6,50 m + 2 PROJETORES XOUX REF: XR 719 + PARTE ELÉTRICA	un	1,00
ALAMBRADO		
ALAMBRADO LATERAL EM TUBO METÁLICO D=2" E TELA GERDAU REF: DG-30 - H=4,10M	m2	113,82
TINTA ESMALTE - ALAMBRADO E PORTA - 2 DEMÃOS	m2	113,82
CHURRASQUEIRA		
FUNDAÇÕES		
MARCAÇÃO OBRA		
MARCAÇÃO OBRA - (GABARITO) - (M)	M²	30,00
ESTRUTURA		
ESTRUTURA DE CONCRETO		
FORMA/DESFORMA DE MADEIRA	m2	90,00
AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	990,00
CONCRETO (INCLUSO LANAÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m3	9,00
FECHAMENTOS		
ALVENARIA		
ALVENARIA DE FECHAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO 14X19X29CM	m2	9,00
IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS		
IMPERMEABILIZAÇÃO		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS ÚMIDOS C/ PINT. BETUMINOSA 2 DEM.	m2	30,00
PROTEÇÃO MECÂNICA	m2	30,00
REVESTIMENTO		
REVESTIMENTO PAREDE INTERNA E EXTERNA/TETO		
CHAPISCO	m2	18,00
REBOCO INT/EXTER PARA REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	18,00
REVESTIMENTO DE PISO		
REGULARIZAÇÃO PISO C/ ARGAMASSA E=3 CM	m2	30,00
PORCELANATO	m2	30,00
REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO PORCELANATO - PISOS	m2	30,00
RODAPÉ PORCELANATO	ml	10,00
LOUÇAS E METAIS		
LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
TORNEIRA CROMADA P/LAVATÓRIO - FABRIMAR, DECA, LORENZETTI OU DOCOL	un	14,00
TORNEIRA CROMADA P/PIA COZINHA - FABRIMAR, DECA, LORENZETTI OU DOCOL	un	1,00
PIA EM GRANITO 1,5 X 0,55	un	1,00
TAMPO EM GRANITO	M²	3,00
PINTURAS		
PINTURAS INTERNAS/EXTERNAS		
TEXTURA ACRÍLICA	m2	250,34
EMASSAMENTO + PINTURA ACRÍLICA	m2	250,34
PEÇAS ESPECIAIS		

GRANDAS DO MARCO
ENGENHARIA S.P.A.
16.615.943/0001-39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

PROTEÇÃO DE ESCADA - GUARDA-CORPO	unid	
PROTEÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA/ PASSAGEIRO/ RAMPAS	unid	
GUARDA-CORPO DE LAJE MÓVEL - CONCRETAGEM	m	
GUARDA-CORPO DE LAJE MÓVEL - PÓS-CONCRETAGEM	m	
SERVIÇOS PRELIMINARES		
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	vb	1,00
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - EQUIPAMENTOS	vb	1,00
FECHAMENTO DA ÁREA - TAPUME	m2	59,97
CANTEIRO - CONSTRUÇÃO		
CANTEIRO PRONTO	m2	250,00
EQUIPAMENTOS - COMPUTADORES, IMPRESSORA, FAX ...	vb	1,00
CANTEIRO - MÓVEIS/ UTENSÍLIOS		
PLACA OBRA RESPONSABILIDADE TÉCNICA	vb	1,00
PLACA DA CAIXA ECONÔMICA	VB	1,00
MÓVEIS E UTENSÍLIOS P/ CANTEIRO	vb	1,00
ÁREA EXTERNA		
MARCAÇÃO OBRA (ESTÁ JUNTO COM A TORRE)		
MARCAÇÃO OBRA - (GABARITO) - (M)	m2	149,02
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (ESTÁ JUNTO COM A TORRE)		
ESTRUTURA DA PISCINA EM CONCRETO ARMADO	M3	90,00
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	253,69
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4MM	m2	253,69
PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	
REVESTIMENTOS DE FUNDO E PAREDES		
REGULARIZAÇÃO DE PISO	m2	149,02
CHAPISCO	m2	253,69
MASSA ÚNICA EM PAREDES - MAT e MO	m2	253,69
PASTILHA	m2	253,69
REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m2	253,69
BORDA EM PEDRA SÃO TOMÉ L=30cm	m	69,78
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
REGULARIZAÇÃO PISO C/ ARGAMASSA E=3 CM	m2	274,15
PISO PORCELANATO	m2	274,15
REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO - PISOS	m2	274,15
GRADIL METÁLICO		
GUARDA CORPO COM CORRIMÃO C/ PINTURA ESMALTE	m2	44,00
CASA DE BOMBA E ACESSÓRIOS		
CASA DE BOMBA	un	1,00
BOMBA, FILTRO E ACESSÓRIOS PARA PISCINA	vb	1,00
INSTALAÇÕES		
INSTALAÇÕES PISCINA		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ESGOTO/PISCINA	un	1,00
DIVERSOS		
HIDROMASSAGEM	und	8,00
BANCO EM MADEIRA - L=0.60	und	1,00
LIMPEZA GERAL DE OBRA		
LIMPEZA GERAL	vb	1,00
QUADRA POLIESPORTIVA (01 UND)		
MARCAÇÃO OBRA		
MARCAÇÃO OBRA - (GABARITO) - (M)	m2	83,37
QUADRA		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	83,37

VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA SPE LTDA.
16.615.943/0001-39

4/6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

PEÇAS ESPECIAIS			
	CHURRASQUEIRA COM TIJOLO REFRATARIO	un	1,00
	COIFA EM AÇO INOX	un	1,00
	GUARDA CORPO EM AÇO INOX Ø1.1/2" H=1,00m	M²	28,00
COBERTURA			
COBERTURA			
	TELHAS METALIZA ISOTERMICA	m²	40,00
	ESTRUTURA METALICA	M²	40,00
INSTALAÇÕES			
INSTALAÇÕES			
CHURRASQUEIRA			
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/HIDRÁULICA/ESGOTO/TELEFONE/INCÊNDIO	PONTO	20,00
DIVERSOS			
BARRA DE APOIO DE PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS			
	BARRA DE APOIO DE PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	ML	20,00
SERVIÇOS FINAIS			
LIMPEZA GERAL DE OBRA			
	LIMPEZA GERAL	vb	1,00
PLAY GROUND/DECK DE MADEIRA/ FLOREIRAS/PRAÇA			
INTENS DIVERSOS			
PLAYGROUND			
	SERVIÇO CONTRATADO INSTALAÇÃO DE PLAYGROUD	vb	1,00
FLOREIRAS			
	FORMA DE MADEIRA	m²	280,00
	CONCRETO (INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	12,00
	AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	1.500,00
	REGULARIZAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	280,00
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA 3mm	m²	280,00
	CHAPISCO	m²	280,00
	MASSA ÚNICA EM PAREDES - MAT e MO	m²	280,00
	REVESTIMENTO EM TEXTURA	m²	280,00
	DRENAGEM DA FLOREIRA COM AGREGADO LEVE E TUBO DRENO	unid	1,00
	GRAMA	m²	280,00
	TERRA	m²	280,00
FACHADA DE VIDRO FRONTAL			
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - BASES			
	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	12,00
	AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	1.650,00
	CONCRETO (INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	16,00
FECHAMENTO DO TERRENO			
	PORTÃO EM VIDRO COM ESQUADRIA	m²	43,54
ITENS METÁLICOS DA ÁREA EXTERNA			
	GUARDA CORPO EM AÇO Ø1.1/2" H=1,00m	m	16,00
	PINTURA EM ESQUADRIAS METÁLICAS	vb	1,00
PISOS E PAVIMENTAÇÕES			
PISOS EXTERNOS			
	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO - ESCADAS	m²	24,00
	REGULARIZAÇÃO DE PISO	m²	24,00
	PISO INTERTRAVADO	m²	35,00
	LASTRO DE AREIA E=10 CM	m³	8,00
	DECK EM MADEIRA	m²	56,98
	PISO EM GRANITO VERMELHO	m²	95,00
	PISO EM GRANITO BRANCO POLAR L=20cm	m	130,50
	PORCELANATO	m²	350,00

VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA SPE LTDA.
16.615.943/0001-39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

MEIO-FIO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO	ml	25,00
PINTURA DE MEIO-FIO C/ CAL	ml	25,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISOS EXTERNOS		
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	143,50
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA	m2	120,00
IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA ANTI-RAÍZ	m2	210,00
PROTEÇÃO MECÂNICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m2	143,50
ESTACIONAMENTO		
ESTACIONAMENTO		
MINI-GUIA EM CONCRETO MED. 0,20 X 0,40 CM E=7CM	m2	25,00
MURO DE DIVISA		
MURO DE DIVISA		
ESTACA RAIZ 8 MTEROS DE PROFUNDIDADE	UNID	470,00
RETIRADA DE MATERIAL ESCAVADO	m3	265,64
BROCAS E CONTENÇÕES		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m3	156,70
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m2	85,00
REATERRO	m3	30,00
BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m3	204,00
FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO	m2	560,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=5 cm	m3	16,00
AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	9.282,00
CONCRETO FCK 35MPA	m3	166,00
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m3	166,00
IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	720,00
ALVENARIAS E REVESTIMENTOS		
ALVENARIA DE 19 CM	m2	1.440,00
CHAPISCO	m2	2.880,00
REBOCO INT/EXTER	m2	2.880,00
TEXTURA ACRÍLICA	m2	2.880,00
RUFO METÁLICO TIPO PINGADEIRA NOS MUROS	m	240,00
CALÇAMENTO		
GRAMA/PAISAGISMO		
GRAMA ESMERALDA INCLUSO TERRA PRETA	m2	380,00
PISO DRENANTE	m2	65,00
PAISAGISMO	vb	1,00
MINI-GUIA EM CONCRETO MED. 0,20 X 0,40 CM E=7CM	m	25,00
RESERVATÓRIO ENTERRADO		
RESERVATÓRIO ENTERRADO		
RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO(CISTERNA 1º SOBRE SOLO)	M3	36,00
INSTALAÇÕES IMPLANTAÇÃO		
INSTALAÇÕES IMPLANTAÇÃO		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - transformado de 150 kva	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GRUPO GERADOR 150 KVA	un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO COND.	PONTO	180,00
INSTALAÇÕES ANTENA/TELEFONE - IMPLANTAÇÃO	ponto	190,00
INSTALAÇÕES ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	un	1,00
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - IMPLANTAÇÃO	ML	350,00
COMUNICAÇÃO VISUAL		
COMUNICAÇÃO VISUAL		
COMUNICAÇÃO VISUAL	VB	1,00
MELHORIAS DO TERRENO		

VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA S.P.E. L.T.A.
16.615.943/0001-39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

REGULARIZAÇÃO	m²	101,52
PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	101,52
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA	m²	101,52
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAM. POLIM. (WCS, A. SERV E SACADA)		
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA	m²	2.122,00
INSTALAÇÕES - TORRE		
INSTALAÇÕES ELÉTRICA / SPDA		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MAT+M.O (apartamento)	pto	5.760,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS MAT+M.O (A. comum)	pto	737,00
MEDIDORES ELETRÔNICOS DE ENERGIA - MAT+MO (apartamento)	un	88,00
INSTALAÇÕES SPDA - TORRES	un	1,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA	pto	1.656,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	pto	1.264,00
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	ML	263,78
INSTALAÇÕES E COMBATE A INCENDIO		
INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	UNID	1,00
TELEFONIA / INTERFONE		
TELEFONIA/INTERFONIA	pto	502,00
CENTRAL DE TELEFONE/INTERFONE	un	1,00
ANTENA COLETIVA		
ANTENA COLETIVA - MAT E MO	pto	291,00
AR CONDICIONADO		
INSTALAÇÕES TUBULAÇÃO DE SPLIT	pto	264,00
APARELHOS SANITÁRIOS E TAMPOS		
BANCADAS - APARTAMENTOS		
BANCADA EM GRANITO MED. 1,00 x 0,55 m coz	un	96,00
BANCADA EM GRANITO MED. 1,90 x 0,50 m sacada	un	96,00
BANCADA TRIANGULAR EM GRANITO MED. 0,75 x 0,75 m	un	4,00
BANCADA EM GRANITO MED. 1,10x 0,55 m	un	4,00
FIXAÇÃO BANCADAS (MASSA+SUP) - MAT	un	1.200,00
LOUÇAS E METAIS - APARTAMENTOS		
BACIA CX ACOPLADA COR BRANCA - DECA,ROCA,FIORI, OU IDEAL STANDARD	un	237,00
CUBA DE AÇO INOX PARA BANCADA DE GRANITO	un	96,00
CUBA DE LOUÇA PARA BANCADA DE GRANITO	un	100,00
LAVATÓRIO SUSPENSO - DECA/ROCA/ FIORI/ IDEAL STANDARD	un	226,00
TANQUE DE LOUÇA DE 22 LITROS C/ COLUNA CELITE	un	96,00
TORNEIRA DE MESA - DECA/FABRIMAR/LORENZI/DOCOL - SUÍTE, WC SOCIAL, LAVABO, COZ	un	426,00
TORNEIRA PARA TANQUE	un	96,00
CHUVEIRO CRÔMADO - FABRIMAR/DECA/LORENZETTI/DOCOL	un	192,00
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
PORTAS DE MADEIRA - TORRE		
PORTA DE MADEIRA - ABRIR PM1 - 0,70 X 2,10	un	192,00
PORTA DE MADEIRA - ABRIR PM2 - 0,80 X 2,10	un	97,00
PORTA DE MADEIRA - ABRIR PM3 - 0,90 X 2,10	un	102,00
PORTA DE MADEIRA - ABRIR PM3 - 1,00 X 2,10	un	133,00
ESQUADRIAS METÁLICAS - TORRE		
PORTA CORTA FOGO - TORRE		
PORTA CORTA FOGO 1,00X2,10m	un	60,00
CAIXILHOS DE ALUMÍNIO E VIDRO - TORRE		
PORTA ALUMÍNIO/VIDRO	m²	780,20
JANELA ALUMÍNIO/VIDRO - CORRER	m²	262,42

VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA SPE LTDA
16.615.943/0001-39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

SERV. DE CORTE E BOTA-FORA	M³	4.851,00
SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM ATERRO/COMPACTAÇÃO	M³	2.500,00
FUNDAÇÕES		
MARCAÇÃO DA OBRA		
MARCAÇÃO OBRA - (GABARITO) - (M)	m²	1.618,00
FUNDAÇÃO PERIFERIA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	43,00
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m²	33,00
REATERRO	m³	26,40
BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	29,40
FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO	m²	69,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=5 cm	m²	1,65
AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	1.654,00
CONCRETO FCK 35MPA	m³	16,53
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m³	16,53
SAPATAS E BALDRAMES		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m³	1.118,20
APILOAMENTO DE FUNDO DE VALA	m²	248,50
REATERRO	m³	808,00
BOTA-FORA DE MATERIAL ESCAVADO	m³	621,00
FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO	m²	891,00
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=5 cm	m²	12,42
AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	25.320,00
CONCRETO FCK 35MPA	m³	256,00
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m³	256,00
ESTRUTURA - TÉRREO/TIPO/LAJE COBERTURA		
ESTRUTURA - PILAR, VIGA, LAJE E ESCADA		
FORMA EM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM - 10 APROVEITAMENTOS	m²	22.080,00
AÇO CA - 50/60 (VALOR MÉDIO)	kg	193.200,00
CONCRETO FCK 30MPA	m³	1.840,00
LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA	m³	1.840,00
TELA DE AÇO PARA PISO SUBSOLO	kg	1.067,00
PISO EM CONCRETO DO SUBSOLO	M3	55,00
ALVENARIA - TORRE/TIPO/ATICO		
ALVENARIA VEDAÇÃO E PAINÉIS		
ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	m²	16.564,00
VERGA/CONTRA VERGA EM CONCRETO ARMADO	m³	11,88
COBERTURA - TORRE		
COBERTURA		
ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA COBERTURA	m²	202,54
COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO DE 6 MM- TIPO PLAN	m²	670,00
RUFOS E CALHAS		
RUFO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA L=30CM	m	250,00
IMPERMEABILIZAÇÕES		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE BLOCOS E BALDRAMES C/ PINTURA ASFÁLTICA	m²	891,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS DESCOBERTAS		
REGULARIZAÇÃO	m²	374,00
PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	374,00
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA	m²	374,00
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAM. POLIM. (RESERVATÓRIOS)		

VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA S.P.A.
16.615.943/0001-59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6
O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

JANELA ALUMÍNIO/VIDRO - MAXIM-AR	m²	41,58
SACADAS	m²	608,00
ALÇAPÃO		
CORRIMÃO DAS ESCADAS	vb	1,00
ALÇAPÃO EM FERRO GALVANIZADO 0,60X0L,60 M	un	4,00
REVESTIMENTO INTERNO - TORRE		
REGULARIZAÇÃO EM MASSA		
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO	m²	27.187,64
EMBOÇO INTERNO / MASSA ÚNICA, 1:4	m²	27.187,64
REBOCO DE GESSO	m²	
REGULARIZAÇÃO DE PISOS INTERNOS		
REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA CERÂMICA COM ARGAMASSA E=5CM	m²	7.475,00
CIMENTADO DESEMPENADO	m²	1.512,64
REVESTIMENTO CERÂMICO		
REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PAREDE		
CERÂMICA ELIANE FORMA SLIM BRANCO45X45	m²	3.706,14
REJUNTAMENTO CERÂMICO	m²	3.706,14
PISOS CERÂMICOS E OUTROS		
CERÂMICA PORTOBELLO, CECRISA45X45	m²	117,50
PORCELANATO	m²	6.740,52
RODAPÉ PORCELANATO	m	11.640,00
SOLEIRA DE GRANITO POLIDO	m²	73,76
PEITORIL EM GRANITO	m²	75,90
BIT EM GRANITO	m	86,40
REJUNTAMENTO EM PORCELANATO	m²	6.740,52
REJUNTAMENTO CERÂMICO	m²	117,50
REVESTIMENTO EM GESSO		
FORRO DE GESSO		
CORREÇÃO DE GESSO EM PLACA	m²	711,90
FORRO DE GESSO EM PLACAS MAT + MO	m²	7.356,04
SANCA DE GESSO L=20CM	m	2.200,00
REVESTIMENTO EXTERNO		
REVESTIMENTO EXTERNO - CERAMICA		
CHAPISCO	m²	6.832,80
REBOCO EXTERNO / MASSA ÚNICA, 1:4	m²	6.832,80
TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADAS	m²	6.832,80
PASTILHA CERÂMICA EXTERNA	m²	6.832,80
FRISOS EM FACHADA	M	1.680,00
REJUNTE CERÂMICA EXTERNA	m²	6.832,80
PINTURA		
PINTURA INTERNA		
MASSA CORRIDA + PINTURA PVA	m²	12.475,34
TEXTURA ACRILICA	m²	1.967,40
PINTURA INTERNA - esquadrias		
PINTURA EM ALIZAR, ADUELA, CAIXILHO E PORTA COM SELADOR PARA MADEIRA	un	
PINTURA EM GERAL		
PINTURA NOVACOR CINZA EM PISO CIMENTADO (GARAGEM)	m²	2.429,00
PINTURA NOVACOR CINZA EM PISO CIMENTADO	m²	762,00
PINTURA EM TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	vb	1,00
PINTURA DE DEMARCAÇÃO DA GARAGEM	ml	772,00
LIMPEZA GERAL DA OBRA		
LIMPEZA GERAL	apto	96,00
INSTALAÇÕES DIVERSAS		

VRANDAS DO MARCO
ENGENHARIA SPE LTDA
16.615.943/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



Certidão nº 148983/2017
13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas

COMUNICAÇÃO VISUAL - NÚMEROS E LETRAS	apto	96,00
MOBILIÁRIO	und	1,00
CHURRASQUEIRAS	und	9,00
PRESSURIZAÇÃO DA ESCADA	CJ	2,00
ELEVADORES DA TORRE	unid	4,00
Ventilação mecânica do lavabo	unid	88,00
PELE DE VIDRO	M²	12,00

Eng. Gisandro Gil Padrão MAssoud

Crea: 14.023-D PA

Responsável pela Empresa Varandas do Marco Engenharia SPE Ltda

Condurú
Wilder Siqueira Corrêa

Responsável Técnico

Eng. Wilder Siqueira Corrêa

Crea: 13.106-D PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 148983/2017, emitida em 13/12/2017



VARANDAS DO MARCO
ENGENHARIA SPE LTDA
16.615.943/0001-09

Certidão nº 148983/2017

13/12/2017, 17:23

Chave de Impressão: 7Czw6

O documento neste ato registrado foi emitido em 13/12/2017 e contém 10 folhas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARÁ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 0255 /CAT/GRC/2007 (2º VIA)
ACERVO TÉCNICO PROFISSIONAL

VINCULADA A ART N.º 290673 DE 23/03/2007

NOME DO RESP. TÉC.P/SERVIÇO	: WILDER SIQUEIRA CORREA
TITULO PROFISSIONAL	: ENGENHEIRO CIVIL *****
N.º REG. E/OU VISTO CREA-PA	: 13106D PA Expedido em: 03/03/2004
ATRIBUIÇÃO	: ART. 07 E 25 DA RES-218/73 DO CONFEA *****
NOME DA EMPRESA	: L.F. CONSTRUÇÕES LTDA *****
N.º REG. E/OU VISTO CREA/PA	: 3866EM PA Expedido em: 22/07/1996
NOME DO CONTRATANTE	: FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ *****
LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	: CONJ. ARIRI BOLOMHA, RUA CENTRAL, BAIRRO SIDERAL-ANANINDEUA/PA *****

❖ Certificamos que as atividades constantes no contrato n.º 114/2005 foram devidamente registradas no CREA-PA através da ART n.º 270435 de 25/05/2006 e Aditivo ART n.º 290675 de 28/03/2007, bem como o respectivo Termo de Recebimento Provisório de Obras através da ART n.º 290673 de 23/03/2007, sendo este parte integrante da presente CAT. De acordo com as atribuições do seu responsável técnico acima, tudo relacionado **somente na área de Engenharia Civil** *****

❖ EXCETO: BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO: 14- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB ITENS; BLOCO PEDAGÓGICO E MÉDIO: 14- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB ITENS; BLOCO DE ALOJAMENTO: 11- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB ITENS; BLOCO DE ACESSO A UNIDADE: 14- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB ITENS; ÁREA EXTERNA: 5- ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA/ILUM. EXTERNA E TODO SEUS SUB ITENS; 6.01- POÇO PROFUNDO d=6", PROF=50m *****

CERTIFICAMOS AINDA QUE O TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRAS DO PROFISSIONAL EM EPIGRAFE, CONFERE COM A DOCUMENTAÇÃO COMPROBATORIA PROTOCOLADA SOB O N.º 3343/2007 DE 23/03/2007 E ARQUIVADO NESTE REGIONAL NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO N.º 317/86 DO CONFEA.

Belém, 24 de fevereiro de 2017.

Denize Gomes da Silva
Agente Administrativo do CREA-PA
Matrícula n.º 00410-0

VISTO:

Mércia Piedade do Amaral
Supervisora Regional do CREA-PA
Portaria n.º 451/2016

(KM)

Trav. Dr. Moraes, 194 / Fone: 91 3219.3406 / 3219.3407 / CEP 66035-080 / Belém - Pará





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO PARÁ

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO N.º 0255 /CAT/GRC/2007
ACERVO TÉCNICO PROFISSIONAL

VINCULADA A ART N.º 290673 DE 23/03/2007

2217

NOME DO RESP. TÊC./SERVIÇO	: WILDER SIQUEIRA CORREA
TÍTULO PROFISSIONAL	: ENGENHEIRO CIVIL *****
N.º REG. E/OU VISTO CREA-PA	: 15106D PA Expedido em: 03/03/2004
ATRIBUIÇÃO	: ART. 07 E 25 DA RES-218/73 DO CONFEA *****
NOME DA EMPRESA	: L.F. CONSTRUÇÕES LTDA *****
N.º REG. E/OU VISTO CREA/PA	: 3866EM/PA Expedido em: 22/07/1996
NOME DO CONTRATANTE	: FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ *****
LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	: CONJ. VARIRI BOLOMHA, RUA CENTRAL, BAIRRO SIDERAL-ANANINDEUA/PA *****

❖ Certificamos que as atividades constantes no contrato n.º 14/2005 foram devidamente registradas no CREA-PA através da ART n.º 270435 de 25/05/2006 e Aditivo ART n.º 290675 de 28/03/2007, bem como o respectivo Termo de Recebimento Provisório de Obras através da ART n.º 290673 de 23/03/2007, sendo este parte integrante da presente CAT. De acordo com as atribuições do seu responsável técnico acima, tudo relacionado somente na área de Engenharia Civil. *****

❖ EXCETO: BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO: 14- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB-ITENS; BLOCO PEDAGÓGICO E MÉDIO: 14- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB-ITENS; BLOCO DE ALOJAMENTO: 11- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB-ITENS; BLOCO DE ACESSO A UNIDADE: 14- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS E TODOS SEUS SUB-ITENS; ÁREA EXTERNA: 5- ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA LUM. EXTERNA E TODO SEUS SUB-ITENS; 6.01- BOÇO PROFUNDO d=6", PROE=50m. *****

CERTIFICAMOS AINDA QUE O TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRAS DO PROFISSIONAL EM EPIGRAFE, CONFERE COM A DOCUMENTAÇÃO COMPROBATORIA PROTOCOLADA SOB O N.º 3343/2007 DE 23/03/2007 E ARQUIVADO NESTE REGIONAL NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO N.º 317/86 DO CONFEA.

Belém, 28 de março de 2007.

Eng.º Civil Lucilene Ferreira de Andrade
Gerente de Registro e Cadastro/ART/CEDOC
Portaria n.º 096/2006

VISTO:

Eng.º Agr.º José Carlos de Oliveira
Analista Técnico
Portaria n.º 219/2006 de 20 Novembro 2006



(KM)

Trav. Dr. Moraes, 194 / Fone: 91 4006.5500 / Presidência: 91 4006.5512 / Fax: 91 4006.5531 / CEP 66035-080 / Belém - Pará



Belém, 24/02/17.

[Assinatura]
Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

[Assinatura]
Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 02 - CREA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2240

7,01	Esquadria de madeira, 3 cm com caixilho e alizar	m²	72,29
7,02	Portão de ferro 1/2" (incl. pintura anti-corrosiva)	m²	4,20
7,03	Grade de ferro 7/8" (incl. pintura anti-corrosiva)	m²	191,64
7,04	Portão de ferro 7/8" (incl. pintura anti-corrosiva)	m²	40,98
8	FERRAGENS		
8,01	Ferragens para porta externa, 1 folha	cj	4,00
8,02	Ferragens para porta externa, 2 folhas	cj	3,00
8,03	Ferragens para porta interna, 2 folhas	cj	5,00
8,04	Ferragens para porta interna, 1 folha	cj	7,00
8,05	Ferragens para porta de banheiro	cj	10,00
8,06	Ferragens para balancim com corrente	cj	39,00
9	REVESTIMENTO		
9,01	Chapisco	m²	3.180,57
9,02	Emboço	m²	268,20
9,03	Reboco	m²	2.932,92
9,04	Cerâmica 20x20cm, PEI-III, até 2,10 m	m²	214,56
10	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS		
10,01	Soleira em mármore branco, e = 2 cm	m²	3,40
11	PISO		
11,01	Camada impermeabilizadora	m²	680,46
11,02	Camada regularizadora	m²	680,46
11,03	Lajota cerâmica 30x30 cm, PEI-IV	m²	680,46
11,04	Calçada de proteção (incl. alicerce, bald. e acab.)	m²	77,90
12	FORRO		
12,01	Barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m²	656,16
12,02	Forro em PVC	m²	656,16
13	PINTURA		
13,01	Pintura PVA externa com massa e selador	m²	685,80
13,02	Pintura PVA interna com massa e selador	m²	2.232,11
13,03	Pintura esmalte sobre madeira com massa e selador	m²	144,59
13,04	Pintura esmalte sobre grade de ferro	m²	230,72
13,05	Pintura sobre telha cerâmica	m²	704,06
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
14,01	Centro de distribuição para 24 disjuntores	un	1,00

[Assinatura]



Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

P/Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 02-CREA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2241

14,03	Disjuntor 2P-25A a 30A	un	3,00
14,04	Disjuntor 3P-100A	un	5,00
14,05	Ptº de luz/força (c/ tubulação e caixa) até 200W	un	106,00
14,06	Ptº de luz/força (c/ tubulação e caixa) acima de 200W	un	2,00
14,07	Ptº de telefone (c/ tubulação, caixa, tomada e fiação)	un	5,00
14,08	Ptº de ventilador de teto	un	30,00
14,09	Interruptor simples, 1 tecla	un	32,00
14,10	Interruptor simples, 3 teclas	un	36,00
14,11	Ptº elét. Estabil. (c/ tubulação, caixa, tomada e fiação)	un	76,00
14,12	Luminária 1 lâmpada fluorescente 20W - completa	un	6,00
14,13	Luminária 1 lâmpada fluorescente 40W - completa	un	12,00
14,14	Luminária 2 lâmpada fluorescente 40W - completa	un	52,00
14,15	Luminária 2 lâmpada fluorescente 20W - completa	un	17,00
14,16	Ptº de lógica UTP (c/ tubul., caixa, cabo e conector)	un	2,00
14,17	Haste de terra aço cobreado 5/8"x3000mm, c/conector	un	3,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
15,01	Ptº de água (incluindo tubulação e conexões)	un	54,00
15,02	Ptº de esgoto (incl. tubo, conexões, cx e ralos)	un	62,00
15,03	Registro de gaveta sem canopla 3/4"	un	13,00
16	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO		
16,01	Extintor de incêndio CO2 - 6 kg	un	2,00
16,02	Extintor de incêndio (pó químico) - 4 kg	un	2,00
16,03	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 L	un	2,00
16,04	Luminária de emergência	un	22,00
16,05	Placa indicativa (2x36cm)	un	6,00
17	APARELHOS LOUÇAS E METAIS		
17,01	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada e assento	un	9,00
17,02	Bancada de mármore branco	m²	4,00
17,03	Ducha higiênica cromada	un	4,00
17,04	Porta papel de louça	un	9,00
17,05	Cabide de louça	un	7,00
17,06	Lavatório sem coluna com torneira, sifão e válvula	un	15,00
17,07	Espelho de cristal (40x60 cm)	un	7,00
17,08	Saboneteira de louça	un	15,00
17,09	Saboneteira de sabão líquido	un	7,00
17,10	Porta toalha de papel	un	7,00
17,11	Barra de aço inox (wc deficiente)	un	2,00
17,12	Pia aço inox 1 cuba com torneira, sifão e válvula, 1 m	un	8,00



Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2242

Dulce Leal AUXILIAR TÉCNICA MAT. 02-CREA-	17,14	Pia aço inox 2 cubas com torneira, sifão e válvula, 2 m	un	3,00
	17,15	Tanque de aço inox com sifão, torneira e válvula	un	3,00
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18,01		Quadro de giz rebocado e pintado	un	4,00
18,02		Balcão (recepção)	un	1,00
18,03		Bançada em alv. Azulejo para pia inox com 2 cubas	un	5,00
18,04		Balcão em concreto suspenso	un	2,00
18,05		Banco de madeira de lei	ml	3,60
19		LIMPEZA		
19,01		Limpeza e entrega da obra com remoção do entulho	m²	759,57

OBRA: Construção do Centro de Internação de Adolescente Masculino - CIAM

LOCAL: Jardim Sideral - Ananindeua - Pará

BLOCO DE ALOJAMENTO

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.01	Locação da obra	m²	1.084,00		
1.02	Cimbramento em madeira	m²	1.037,18		
1.03	Descimbramento	m²	1.037,18		
1.04	Demolição de alvenaria	m²	3,22		
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.01	Escavação manual	m³	436,45		
2.02	Aterro com material de fora da obra	m³	1.260,36		
2.03	Reaterro compactado	m³	365,84		
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA				
3.01	Lastro em concreto magro com seixo	m²	27,79		
3.02	Concreto com seixo fck=20 Mpa	m³	271,06		
3.03	Forma em madeira branca	m²	3.252,72		
3.04	Amação para concreto	kg	18.974,20		
3.05	Destoma	m²	3.252,72		
3.06	Concreto armado para calhas e rufos	m³	1,55		
3.07	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m³	37,73		
4	PAREDES E PAINÉIS				
4.01	Alvenaria de tijolo cerâmico à singelo	m²	1.556,99		



Belém, 24/02/17.

Dulce Leal
Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 02-CREA

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2243

5	COBERTURA		
5,01	Estrutura em madeira para telha FC	m ²	606,45
5,02	Cobertura com telhas FC	m ²	606,45
5,03	Cúmeira de FC	ml	80,86
6	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		
6,01	Imunização para madeira com carbolineum	m ²	606,45
6,02	Impermeabilização de calha e rufo com igolflex + sika	m ²	237,50
7	ESQUADRIAS		
7,01	Grade de ferro 7/8" (incl. pintura anti-corrosiva)	m ²	702,58
7,02	Portão de ferro 7/8" (incl. pintura anti-corrosiva)	m ²	48,04
8	REVESTIMENTO		
8,01	Chapisco	m ²	4.923,36
8,02	Emboço	m ²	125,88
8,03	Reboco	m ²	4.892,28
9	PISO		
9,01	Camada impermeabilizadora	m ²	1.084,70
9,02	Concreto simples com seixo, 5 cm, traço 1:2:3	m ²	1.084,70
9,03	Calçada de proteção	m ²	64,62
10	PINTURA		
10,01	Pintura PVA externa com massa e selador	m ²	1.494,20
10,02	Pintura PVA interna com massa e selador	m ²	3.134,53
10,03	Pintura esmalte sobre grade de ferro	m ²	1.127,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
11,01	Centro de distribuição para 24 disjuntores	un	2,00
11,02	Centro de distribuição para 32 disjuntores	un	1,00
11,03	Disjuntor 1P-15A a 30A	un	39,00
11,04	Disjuntor 2P-25A a 30A	un	4,00
11,05	Disjuntor 3P-100A	un	1,00
11,06	Ptº de luz/força (c/ tubulação e caixa) até 200W	un	72,00
11,07	Ptº de luz/força (c/ tubulação e caixa) acima de 200W	un	1,00
11,08	Luminária tipo globo com lâmpada incandescente	un	44,00
11,09	Haste de terra aço cobreado 5/8"x3000mm, c/conector	un	3,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARÁ-CREA/PA
Confere com a documentação constante na
CAT nº 255/CAT/07 arquivada no Centro de
Documentação deste Regional.

Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2244

AUXILIAR TÉCNICO

MAT. 02-CREA-

12,02	PIº de esgoto (incl. tubo, conexões, cx e ralos)	un	64,00
12,03	Registro de gaveta sem canopla 3/4"	un	16,00
13	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO		
13,01	Extintor de incêndio CO2 - 6 kg	un	4,00
13,02	Extintor de incêndio (pó químico) - 4 kg	un	2,00
13,03	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 L	un	4,00
13,04	Luminária de emergência	un	8,00
13,05	Placa indicativa (2x36cm)	un	10,00
14	APARELHOS LOUÇAS E METAIS		
14,01	Bacia de louça envelopada com concreto	un	20,00
14,02	Caixa de descarga plastica externa	un	18,00
14,03	Barra de aço inox (wc deficiente)	ml	4,00
14,04	Alavanca para caixa de descarga (chapa 3/16")	un	18,00
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
15,01	Cama de concreto armado	un	54,00
15,02	Prateleira de concreto armado	un	1,00
16	LIMPEZA		
16,01	Limpeza e entrga da obra com remoção do entulho	m²	1.084,00

OBRA: Construção do Centro de Internação de Adolescente Masculino - CIAM

LOCAL: Jardim Sideral - Ananindeua - Pará

BLOCO DE ACESSO A UNIDADE

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,01	Locação da obra	m²	234,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2,01	Escavação manual	m³	96,12		
2,02	Aterro com material de fora da obra	m³	117,00		
2,03	Reaterro compactado	m³	79,91		
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA				
3,01	Lastro em concreto magro com seixo	m³	6,00		
3,02	Concreto com seixo fck=20 Mpa	m³	18,37		



Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2245

Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 07 - CRIA

3,03	Forma em madeira branca	m ²	220,44
3,04	Armação para concreto	kg	1.285,59
3,05	Desforma	m ²	220,44
3,06	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m ³	9,15
4	PAREDES E PAINÉIS		
4,01	Alvenaria de tijolo cerâmico à singelo	m ²	176,20
5	COBERTURA		
5,01	Estrutura em madeira para telha de barro	m ²	185,38
5,02	Estrutura metálica para cobertura leve	m ²	19,20
5,03	Cobertura com telhas cerâmica tipo plan	m ²	185,38
5,04	Cumeeira de barro	ml	37,67
5,05	Cobertura em policarbonato	m ²	19,20
5,04	Encalçamento de beirais e cumeeiras	ml	100,55
6	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		
6,01	Imunização para madeira com carbolineum	m ²	185,38
6,02	Impermeabilização de calha e ruto com igolflex + sika	m ²	108,45
7	ESQUADRIAS		
7,01	Esquadria de madeira, 3 cm com caixilho e alizar	m ²	54,52
8	FERRAGENS		
8,01	Ferragens para porta externa, 1 folha	cj	5,00
8,02	Ferragens para janela, 2 folhas com ferrolho	cj	5,00
8,03	Ferragens para porta interna, 1 folha	cj	5,00
8,04	Ferragens para porta de banheiro	cj	4,00
8,05	Ferragens para balancim com corrente	cj	9,00
9	REVESTIMENTO		
9,01	Chapisco	m ²	610,90
9,02	Emboço	m ²	51,60
9,03	Reboco	m ²	563,02
9,04	Cerâmica 20x20cm, PEI-III, até 2,10 m	m ²	51,60
10	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÉS		
10,01	Soleira em mármore branco, e = 2 cm	m ²	1,66
10,02	Peitoril em mármore branco, e = 3 cm	m ²	168,00

11 PISO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARÁ-CREA/PA
Contém com a documentação, constante na
CAT nº 255/CAT/07 arquivada no Centro de
Documentação deste Regional.

Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2246

Dulce Geni
AUXILIAR TÉCNICA
MAT. 102 - CREA.

11,02	Camada regularizadora	m²	182,20
11,03	Lajota cerâmica 30x30 cm, PEI-IV	m²	182,20
11,04	Calçada de proteção (incl. alicerce, bald. e acab.)	m²	21,35
12	FORRO		
12,01	Barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m²	116,10
12,02	Forro em PVC	m²	116,10
13	PINTURA		
13,01	Pintura PVA externa com massa e selador	m²	226,88
13,02	Pintura PVA interna com massa e selador	m²	435,62
13,03	Pintura esmalte sobre madeira com massa e selador	m²	76,28
13,04	Pintura sobre telha cerâmica	m²	185,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
14,01	Centro de distribuição para 24 disjuntores	un	1,00
14,02	Disjuntor 1P-15A a 30A	un	8,00
14,03	Disjuntor 2P-15A a 50A	un	5,00
14,04	Plº de luz/força (c/ tubulação e caixa) até 200W	un	27,00
14,05	Plº de AC (c/ tubulação, caixa, airstop e fiação)	un	2,00
14,06	Plº de telefone (c/ tubulação, caixa, tomada e fiação)	un	7,00
14,07	Plº de ventilador de teto	un	3,00
14,08	Interruptor simples, 1 tecla	un	13,00
14,09	Interruptor simples, 3 teclas	un	7,00
14,10	Plº elét. Estabil. (c/ tubulação, caixa, tomada e fiação)	un	29,00
14,11	Luminária 1 lâmpada fluorescente 20W - completa	un	8,00
14,12	Luminária 1 lâmpada fluorescente 40W - completa	un	11,00
14,13	Luminária 2 lâmpada fluorescente 20W - completa	un	29,00
14,14	Plº de lógica UTP (c/ tubul., caixa, cabo e conector)	un	1,00
14,15	Haste de terra aço cobreado 5/8"x3000mm, c/conector	un	3,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
15,01	Plº de água (incluindo tubulação e conexões)	un	7,00
15,02	Plº de esgoto (incl. tubo, conexões, cx e ralos)	un	12,00
15,03	Registro de gaveta sem canopla 3/4"	un	3,00
15,04	Condutor em PVC soldável 100 mm	ml	24,00
16	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO		
16,01	Extintor de incêndio CO2 - 6 kg	un	1,00
16,02	Extintor de incêndio (pó químico) - 4 kg	un	1,00
16,03	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 L	un	1,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARÁ-CREA/PA
Conferir com a documentação, constante na
CAT nº 255/AT/01 arquivada no Centro de
Documentação deste Regional.

Belém, 24/02/17.

Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 102-CREA-E

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2247

16,05	Placa indicativa (2x36cm)	un	7,00
16,06	Hidrate de passeio	un	1,00
17	APARELHOS LOUÇAS E METAIS		
17,01	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada e assento	un	4,00
17,02	Bancada de mármore branco	m ²	1,50
17,03	Ducha higiênica cromada	un	2,00
17,04	Porta papel de louça	un	4,00
17,05	Cabide de louça	un	2,00
17,06	Lavatório sem coluna com torneira, sifão e válvula	un	3,00
17,07	Espelho de cristal (40x60 cm)	un	3,00
17,08	Saboneteira de louça	un	4,00
17,09	Saboneteira de sabão líquido	un	3,00
17,10	Porta toalha de papel	un	2,00
17,11	Barra de aço inox (wc deficiente)	ml	2,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18,01	Caixa de concreto para ar condicionado	un	2,00
18,02	Balcão (recepção)	un	1,00
19	LIMPEZA		
19,01	Limpeza e entrega da obra com remoção do entulho	m ²	234,00

OBRA: Construção do Centro de Internação de Adolescente Masculino - CIAM

LOCAL: Jardim Sideral - Ananindeua - Pará

ÁREA EXTERNA

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	U N	QUANT	PREÇOS UNIT TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS			
1,01	Instalações provisórias	un	1,00	
1,02	Limpeza do terreno	m ²	11.032,60	
1,03	Placa da obra	m ²	12,00	
1,04	Barracão de madeira	m ²	96,00	
1,05	Projeto complementares	un	1,00	
1,06	Desmatamento mecanico c/ destocamento c/ trator D-6	m ²	15.232,00	
	Taxima c/ chapa de madeira	m	220,00	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARÁ-CREA/PA
conferir com a documentação constante na
CAT nº 255/CAT/07 arquivada no Centro de
Documentação deste Regional.

Belém, 24/02/17.

[Assinatura]
Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2248

Dulce Fea
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 102-CREA-C

2 MURO		
2,01	Locação planimétrica de linha	m 1 708,27
2,02	Escavação manual	m 3 1.297,22
2,03	Reaterro compactado	m 3 1.060,82
2,04	Lastro em concreto magro com seixo	m 3 34,79
2,05	Concreto com seixo fck=20 Mpa	m 3 304,89
2,06	Forma em madeira branca	m 2 3.658,69
2,07	Armação para concreto	k g 21.342,30
2,08	Desforma	m 2 3.658,69
2,09	Alvenaria de tijolo cerâmico à singelo	m 2 2.534,58
2,10	Chapisco	m 2 5.779,02
2,11	Reboco	m 2 5.779,02
2,12	Carapinha com argamassa no traço 1:4	m 2 1.601,70
2,13	Pintura a base de cal	m 2 5.105,02
2,14	Pintura PVA sobre muro	m 2 4.358,15
2,15	Portão de ferro 7/8" (incl. pintura anti-corrosiva)	m 2 29,46
2,16	Grade de ferro 7/8" (incl. pintura anti-corrosiva)	m 2 283,63
2,17	Pintura esmalte sobre grade de ferro	m 2 567,26
2,18	Concertina galvanizada/inóx 304	m 1 212,27
2,19	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m 3 382,30
3 PRAÇA DE JOGOS		
3,01	Mesa em concreto para tenis de mesa	u n 4,00
3,02	Banco de concreto	u n 6,00
4 ÁREA LIVRE		
4,01	Camada impermeabilizadora	m 2 1.973,25
	Cimentado liso com junta plástica	m 1 1.973,25



Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2249

P/ Duda Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 82-CRPA

4,02

4,03 Demarcação da quadra com novacor

2

m

416,00

4,04 Blokret sextavado e=8cm (inc. colchão de areia)

m

2.258,32

4,05 Calçada de proteção

m

136,00

4,06 Tento em concreto simples

m

164,00

4,07 Colchão de areia e=20cm

m

46,00

4,08 Aterro c/material fora da obra

m

1.450,00

4,09 Grama incl. Terra preta

m

606,24

5 ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA/ILUM. EXTERNA

5,01 Poste de F°G°, h= 1,80 m

u

9,00

5,02 Poste de F°G°, h= 11 m (inc. base de conc. ciclopico)

u

10,00

5,03 Eletroduto de PVC 2"

m

20,00

5,04 Eletroduto de PVC 1"

m

150,00

5,05 Eletroduto de PVC 3/4"

m

200,00

5,06 Cabo de 4 mm² com isolamento

m

1.300,00

5,07 Pl° de luz/força (c/ tubulação e caixa) acima de 200W

pl

15,00

5,08 Luminária para jardim com lâmpada mista 250 W

u

10,00

5,09 Relé fotoelétrico

u

10,00

5,10 Projetor fecho aberto para lâmpada de mercúrio 400 W

u

10,00

5,11 Lâmpada de vapor de Mercúrio 400 W

u

10,00

5,12 Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 400 W

u

10,00

5,13 Cordoalha de cobre nú 10 mm²

m

250,00

5,14 Cordoalha de cobre nú 6 mm²

m

150,00

5,15 Caixa de passagem 4x4"

u

15,00

5,16 Tampa cega 4x4"

u

15,00

5,17 Cx. alvenaria 30x30x15 cm com tampo em concreto

u

15,00

6 CAPTAÇÃO/ABASTEC DE ÁGUA FRIA



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PARÁ-CREA/PA
Conferir com a documentação constante na
CAT nº 255/CAT/09 arquivada no Centro de
Documentação deste Regional.

Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
funcionário(a)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2250

Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 102-CREA/PA

6,01	Poço profundo d=6", prof. 50 m	u	1,00
6,02	Reservatório superior de concreto 10.000 l	u	1,00
6,03	Torneira de boia 3/4"	u	2,00
6,04	Bomba centrífuga 3 CV	u	1,00
6,05	Válvula de retenção de pé de crivo 1"	u	3,00
6,06	Válvula de retenção vertical 3/4"	u	1,00
6,07	Registro de gaveta bruto 1/2"	u	2,00
6,08	Registro de gaveta bruto 3/4"	u	2,00
6,09	Registro de gaveta bruto 1"	u	4,00
6,10	Tubo de PVC hid. 25 mm	m	285,00
6,11	Tubo de PVC hid. 32 mm	m	177,00
6,12	Tubo de PVC hid. 40 mm	m	537,00
6,13	Tubo de PVC hid. 50 mm	m	108,00
7	ESGOTO / REDE GERAIS		
7,01	Tubo em PVC esg 100 mm	m	600,00
7,02	Tubo em PVC esg 75 mm	m	500,00
7,03	Tubo em PVC esg 50 mm	m	250,00
7,04	Tubo em PVC esg 150 mm	m	25,00
7,05	Fossa séptica 75 pessoas	u	5,00
7,06	Sumidouro 75 pessoas	u	5,00
7,07	Filtro anearobico em concreto armado	u	5,00
7,08	Cx. de inspeção em alvenaria 60x60x80, tpo concreto	n	50,00
8	ÁGUAS PLUVIAIS		
8,01	Tubo em PVC esg 100 mm	m	700,00
8,02	Tubo em PVC esg 150 mm	m	250,00
8,03	Cx. de inspeção em alvenaria 60x60x80, tpo concreto	n	50,00
	Canalleta em concreto armado	m	400,00



BeJém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE ROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCPAR

2251

8.04

9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

- 9,01 Demarcação de vagas (novacor)
- 9,02 Mastro em F°G° sobre base de concreto

03 - CONCLUSÃO E PARECER:

Após completa vistoria e análise aos elementos técnicos relativos as obras, ficou constatado que todas as obras e serviços foram executados e concluídos dentro do prazo contratual em total consonância com o estabelecido em contrato, especificações e demais normas técnicas vigentes, razão pela qual, lavramos o presente Termo, com o qual damos mutua, plena e geral quitação das obras e serviços a cargo da firma acima mencionada, ficando a mesma a partir desta data, responsável apenas pelo que estabelece o Artigo 1245 do Código Civil.

OBS:

ALGUNS SERVIÇOS ESTÃO PENDENTES DE EXECUÇÃO; COMO TAMBÉM OUTROS FORAM EXECUTADOS ALÉM DO QUANTITATIVO CONTRATADO. COMO SEGUE DESCRIMINADO ABAIXO:

1 – SERVIÇOS PENDENTES DE EXECUÇÃO:

- INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO;
- METAIS SANITÁRIOS;
- ESTACIONAMENTO COBERTO;
- ARMÁRIOS EM CONCRETO NOS ALOJAMENTOS;
- COBERTURA EM POLICARBONATO NA ENTRADA DA UNIDADE;
- ESCÁPULA NOS ALOJAMENTOS.

2 – SERVIÇOS EXECUTADOS A MAIOR QUE O CONTRATADO:

- GRADES EM FERRO DE 7/8" INCL. PINTURA ANTI-FERRUGINOSA;
- PORTÃO EM FERRO DE 7/8" INCL. PINTURA ANTIFERRUGINOSA;
- GRAMA NA ÁREA EXTERNA;
- TRAVES NAS QUADRAS DE ESPORTES.

Belém, 26 de Dezembro de 2006.

Paulo Carlos bastos carvalho
Engº Civil CREA: 13.092-D. Pa
Resp. da Empresa

Ronaldo Pinheiro de Souza
Engº Civil CREA:7.854-D
Resp. da Funcap



Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionária(a)

P/ Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICA
MAT: 02.6. A

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2235

TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO DE OBRAS

A Comissão abaixo assinado, em companhia do Eng.º. Ronaldo Pinheiro de Souza representante da Fundação da Criança e do adolescente do Pará - FUNCAP, órgão responsável pela execução dos serviços e do Sr. Paulo Carlos bastos carvalho, representante da **Firma contratada L.F. Construções Ltda**, procederam "IN LOCO", completa vistoria, para efeito de recebimento das obras e serviços a seguir discriminados:

01 - DADOS PRELIMINARES:

- OBRA: CONSTRUÇÃO DE NOVA UNIDADE DA FUNCAP.
- OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE INTERNAÇÃO DE ADOLESCENTES MASCULINO - CIAM.
- LOCAL E ENDEREÇO: Rua José de marcelino,1.100 A -Jardim Sideral - Ananindeua - Belém
- FIRMA EXECUTORA: L.F. Construções Ltda.
- MODALIDADE: Dispensa de Licitação.
- INICIO: 06 de fevereiro de 2006
- TÉRMINO: 28 de dezembro de 2006
- ÁREA CONSTRUIDA: 4.341,52

02 - DISCRIMINAÇÃO DAS OBRAS OU SERVIÇOS:

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
Secretaria Especial de Estado de Proteção Social - SEEPS
Fundação da Criança e do Adolescente do Pará - FUNCAP

OBRA: Construção do Centro de Internação de Adolescente Masculino - CIAM

LOCAL: Jardim Sideral - Ananindeua - Pará

BLOCO DE ADMINISTRAÇÃO

ORÇAMENTO ANALITICO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	PREÇOS	
				UNIT	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1,01	Locação da obra	m²	154,85		
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2,01	Escavação manual	m³	48,85		
2,02	Aterro com material de fora da obra	m³	98,78		
2,03	Reaterro compactado	m³	44,67		



Belém, 24/02/17.

Carimbo e Assinatura
Funcionário(a)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2236

Dulce Leal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 02-CR.IA.

3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA		
3,01	Lastro em concreto magro com seixo	m ³	1,46
3,02	Concreto com seixo fck=20 Mpa	m ³	19,65
3,03	Forma em madeira branca	m ²	235,80
3,04	Armação para concreto	kg	1.375,50
3,05	Desforma	m ²	235,80
3,06	Concreto amado para calhas e rufos	m ³	3,48
3,07	Concreto ciclópico c/ pedra preta	m ³	18,05
4	PAREDES E PAINÉIS		
4,01	Alvenaria de tijolo cerâmico à cutelo	m ²	316,84
4,02	Elemento vazado	m ²	12,57
5	COBERTURA		
5,01	Estrutura em madeira para telha de barro	m ²	219,00
5,02	Cobertura com telhas cerâmica tipo plan	m ²	219,00
5,03	Cumeeira de barro	ml	18,25
5,04	Tesoura em madeira de lei, vão 8,00 m	un	4,00
5,03	Encaixamento de beirais e cumeeiras	ml	78,75
6	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS		
6,01	Imunização para madeira com carbolineum	m ²	219,00
6,02	Impermeabilização de calha e rufo com igolflex + sika	m ²	7,80
7	ESQUADRIAS		
7,01	Esquadria de madeira, 3 cm com caixilho e alizar	m ²	27,85
7,02	Portão de ferro 1/2" (incl. pintura anti-corrosiva)	m ²	7,48
7,03	Esquadria de ferro, com vidro 4 mm (incluindo pintura anti-ferruginosa)	m ²	18,15
8	FERRAGENS		
8,01	Ferragens para porta externa, 1 folha	cj	1,00
8,02	Ferragens para porta externa, 2 folhas	cj	1,00
8,03	Ferragens para porta interna, 1 folha	cj	5,00
8,04	Ferragens para porta de banheiro	cj	4,00
8,05	Ferragens para janelas, 2 folhas com ferrolho	cj	6,00
8,06	Ferragens para balancim com corrente	cj	6,00
9	REVESTIMENTO		
9,01	Chapisco	m ²	545,10





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2237

Duke Leão
Carimbo Assinatura
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 02-CA-A

9,02	Emboço		
9,03	Reboco	m ²	108,43
9,04	Cerâmica 20x20cm, PEI-III, até 2,10 m	m ²	458,76
		m ²	108,43
10	SOLEIRAS, PEITORIS E RODAPÊS		
10,01	Soleira em mármore branco, e = 2 cm	m ²	1,80
10,02	Peitoril em mármore branco, e = 3 cm	m ²	16,20
11	PISO		
11,01	Camada impermeabilizadora	m ²	143,54
11,02	Camada regularizadora	m ²	143,54
11,03	Lajota cerâmica 30x30 cm, PEI-IV	m ²	143,54
11,04	Calçada de proteção (incl. alicerce, bald. e acab.)	m ²	73,80
12	FORRO		
12,01	Barroteamento em madeira de lei para forro PVC	m ²	143,54
12,02	Forro em PVC	m ²	143,54
13	PINTURA		
13,01	Pintura PVA externa com massa e selador	m ²	144,47
13,02	Pintura PVA interna com massa e selador	m ²	320,40
13,03	Pintura esmalte sobre madeira com massa e selador	m ²	55,72
13,04	Pintura esmalte sobre grade de ferro	m ²	47,22
13,05	Pintura sobre telha cerâmica	m ²	219,00
13,06	Verniz silicone sobre elemento vazado	m ²	25,14
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS		
14,01	Centro de distribuição para 24 disjuntores	un	1,00
14,02	Centro de distribuição para 32 disjuntores	un	1,00
14,03	Disjuntor 1P-15A a 30A	un	9,00
14,04	Disjuntor 2P-25A a 30A	un	4,00
14,05	Disjuntor 3P-100A	un	1,00
14,06	Ptº de luz/força (c/ tubulação e caixa) até 200W	un	30,00
14,07	Ptº de luz/força (c/ tubulação e caixa) acima de 200W	un	2,00
14,08	Ptº de AC (c/ tubulação, caixa, airstop e fiação)	un	4,00
14,09	Ptº de telefone (c/ tubulação, caixa, tomada e fiação)	un	5,00
14,10	Ptº de ventilador de teto	un	3,00
14,11	Interruptor simples, 1 tecla	un	12,00
14,12	Interruptor simples, 3 teclas	un	2,00
14,13	Ptº elét. Estabil. (c/ tubulação, caixa, tomada e fiação)	un	30,00





GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE PROTEÇÃO SOCIAL
FUNDAÇÃO DA CRIANÇA E DO ADOLESCENTE DO PARÁ - FUNCAP

2238

Dulce Teal
AUXILIAR TÉCNICO
MAT. 02-CR-CA

14,14	Luminária 1 lâmpada fluorescente 20W - completa	un	10,00
14,15	Luminária 1 lâmpada fluorescente 40W - completa	un	7,00
14,16	Luminária 2 lâmpada fluorescente 40W - completa	un	19,00
14,17	Luminária 2 lâmpada fluorescente 20W - completa	un	5,00
14,18	Ptº de lógica UTP (c/ tubul., caixa, cabo e conector)	un	5,00
14,19	Haste de terra aço cobreado 5/8"x3000mm, c/conector	un	3,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		
15,01	Ptº de água (incluindo tubulação e conexões)	un	9,00
15,02	Ptº de esgoto (incl. tubo, conexões, cx e ralos)	un	11,00
15,03	Registro de gaveta sem canopla 3/4"	un	5,00
16	PROTEÇÃO / COMBATE À INCÊNDIO		
16,01	Extintor de incêndio CO2 - 6 kg	un	1,00
16,02	Extintor de incêndio (pó químico) - 4 kg	un	1,00
16,03	Extintor de incêndio de água pressurizada 10 L	un	2,00
16,04	Luminária de emergência	un	6,00
16,05	Placa indicativa (2x36cm)	un	6,00
17	APARELHOS LOUÇAS E METAIS		
17,01	Bacia sanitária de louça c/ caixa acoplada e assento	un	4,00
17,02	Bancada de mármore branco	m²	1,56
17,03	Ducha higiênica cromada	un	3,00
17,04	Porta papel de louça	un	4,00
17,05	Cabide de louça	un	4,00
17,06	Lavatório sem coluna com torneira, sifão e válvula	un	4,00
17,07	Espelho de cristal (40x60 cm)	un	4,00
17,08	Saboneteira de louça	un	4,00
17,09	Saboneteira de sabão líquido	un	4,00
17,10	Porta toalha de papel	un	4,00
17,11	Barra de aço inox (wc deficiente)	ml	2,00
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18,01	Caixa de concreto para ar condicionado	un	6,00
18,02	Balcão (recepção)	un	1,00
18,03	Bancada em alv. Azulejo para pia inox com 1 cuba	un	1,00
19	LIMPEZA		
19,01	Limpeza e entrega da obra com remoção do entulho	m²	154,85



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: RAVENA ENGENHARIA LTDA com CNPJ: 29.081.426.0001/07 situada no endereço: Av Ministro José Americo nº 326 sala 416 Bairro: Parque Iracema CEP: 60.824.245 Fortaleza_CE, representada o aqui pelo Proprietário Wilder Siqueira Corrêa Cpf: 638.633.832-49.

CONTRATADO: FERNANDO JOSE ANDRADE DOS SANTOS, Arquiteto e Urbanista, portador do CPF: 683.674.222- Registro CAU/BR: A87724-7, situado no endereço Rua Jabatiteua nº 617 Marco Belém Pá CEP: 66.070-260.

CLÁUSULA PRIMEIRA: OBJETO

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços de Arquiteto (a) e Urbanista, conforme a Lei nº 12.378 e legislação complementar, consistentes em:

⇒ Execução e Projeto de todos os serviços que sejam de responsabilidade Arquiteto e Urbanista de sendo o trabalho executado com carga horaria de 21horas semanais.

§ 1º. Eventuais serviços que extrapolem o disposto no “caput” desta cláusula serão objeto de aditivos específicos, no que tange aos honorários profissionais.

§ 2º. A realização da (s) obra (s) e/ou serviços (s) está condicionada à prévia obtenção, pelo CONTRATANTE, das licenças e da respectiva “viabilidade” junto ao Poder Público Municipal e demais órgãos públicos.

CLÁUSULA SEGUNDA: HONORÁRIOS PROFISSIONAIS

Pelos serviços prestados pelo CONTRATADO, o CONTRATANTE obriga-se a pagar, a título de honorários profissionais, a importância de R\$ 9.000,00 (Nove Mil reais), da seguinte forma: todo dia 30 de cada mês

Parágrafo Único – A inadimplência contratual no pagamento dos honorários profissionais ajustados incorrerá em multa de 2%, acrescidos de juros legais e correção monetária, calculados sobre o valor do débito a partir da mora.

CLÁUSULA TERCEIRA: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Os serviços objeto do presente Contrato serão executados conforme o Cronograma Físico-

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SERVIÇO DE ARQUITETO URBANISTA	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00

Financeiro abaixo estipulado:

CLÁUSULA QUARTA: PRAZO

O presente contrato será de prazo indeterminado, podendo ser prorrogado mediante acordo escrito entre as partes.

Parágrafo Único – A(s) obra(s) e/ou serviço(s) será (ão) realizada(s) conforme o cronograma abaixo:

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
SERVIÇO DE ARQUITETO URBANISTA	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00

CLÁUSULA SEXTA: RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL

O (a) CONTRATADO (a) compromete-se a realizar o trabalho profissional objeto deste contrato com zelo, dedicação e máxima proficiência, observando rigorosamente as normas técnicas brasileiras, as normas federais, estaduais e municipais aplicáveis e o Código de Ética Profissional – CAU/BR, envidando todos os esforços e utilizando ao máximo todos os recursos técnicos disponíveis à consecução do trabalho.

§ 1º. A(s) obra(s) e/ou serviço(s) técnico(s) a que alude a Lei Federal Nº 6.496, de 1977, somente serão iniciadas após a regular anotação, pelo (a) CONTRATADO (a), junto ao CAU/BR, da competente RRT – Registro de Responsabilidade Técnica, sendo que a responsabilidade pelo pagamento da respectiva taxa será do (a) CONTRATADO (a), na forma da Resolução CAU/BR

§ 2º. Necessitando a(s) obra(s) e/ou serviço(s) de várias RRT, em função de suas etapas, estas somente serão realizadas após a regular anotação daquelas.

§ 3º. Os custos referentes à(s) anotação (ões) da(s) RRT adicionais serão de responsabilidade do CONTRATANTE.

§ 4º. A responsabilidade profissional decorrente das disposições das Leis 5.194/66 e 6.496/77 será elidida pela ocorrência de caso fortuito, força maior, fato de terceiro ou culpa exclusiva do CONTRATANTE.

§ 5º. O contratado desenvolverá seus trabalhos com total independência técnica e laboral, sem nenhum tipo de subordinação ao contratante.

CLÁUSULA SÉTIMA: INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS SOBRE OS SERVIÇOS PRESTADOS

Antes da realização dos serviços objeto deste contrato, serão fornecidas expressamente ao (à) CONTRATANTE, por escrito, todas as informações necessárias sobre o projeto/obra que será desenvolvido, envolvendo características, riscos e demais informações inerentes à efetividade desta avença, fazendo parte integrante deste instrumento contratual independentemente de transcrição, devendo aquele apor o seu consentimento.

Parágrafo Único – As informações farão parte integrante deste contrato independentemente de transcrição

CLÁUSULA OITAVA: IRREVOGABILIDADE

Considerar-se-á irrevogável o presente contrato enquanto não tiver o CONTRATADO recebido na integralidade seus honorários. A revogação obrigará a que o CONTRATANTE pague ao (à) CONTRATADO (a) tudo o que lhe seja devido até o momento da revogação, em razão do que foi pactuado.

CLÁUSULA NONA: SUCESSÃO

O presente contrato obrigará os sucessores do (a) CONTRATANTE a qualquer título, até seu completo adimplemento.

CLÁUSULA DÉCIMA: FORO

As partes contratantes elegem o foro da Comarca de Fortaleza para que sejam dirimidas quaisquer questões oriundas do pactuado neste instrumento.

E por estarem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para os efeitos legais, com as testemunhas abaixo assinadas.

Fortaleza, 01 de agosto de 2023.

RAVENA ENGENHARIA
LTDA:29081426000107

Assinado de forma digital por
RAVENA ENGENHARIA
LTDA:29081426000107
Dados: 2023.10.24 17:04:29 -03'00'

CONTRATANTE

FERNANDO JOSE
ANDRADE DOS
SANTOS:68367422287

Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE ANDRADE DOS
SANTOS:68367422287
Dados: 2023.10.24 16:48:15 -03'00'

CONTRATADO



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

226557/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **WILDER SIQUEIRA CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILDER SIQUEIRA CORREA**
 Registro: **1513373617PA** RNP: **1513373617**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20200522991** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **31/08/2020** Baixada em: **03/12/2020**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **RAVENA ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0197-15**
 Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JÚLIO CÉSAR, S/N** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SOUZA**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613902**
 Contrato: **012019** Celebrado em: **05/11/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 1.379.961,40** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Órgão Público**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA JÚLIO CÉSAR, S/N** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SOUZA**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613902**
 Coordenadas Geográficas: **-1.416249, -48.457191**
 Data de início: **05/11/2019** Conclusão efetiva: **26/11/2020**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0197-15**

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 13 - Coordenação 20000.00 metro quadrado;**

Observações

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES A MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA OU PREVENTIVA DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS ADMINISTRADOS PELA PREFEITURA DA AERONÁUTICA DE BELÉM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 226557/2021
18/01/2021, 08:38
0wdY9

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0wdY9





**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
PREFEITURA DE AERONÁUTICA DE BELÉM**

ATESTADO

Atesto para os devidos fins, que a empresa RAVENA ENGENHARIA LTDA de CNPJ: 29.081.426/0001-07 e o seu Profissional WILDER SIQUEIRA CORRÊA portador do REGISTRO NACIONAL DO CREA 151337361-7, executou a reforma e manutenção das Benfeitorias no Comando da Aeronáutica de Belém.

01 – DADOS PRELIMINARES

- OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES A MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA OU PREVENTIVA DOS PRÓPRIOS NACIONAIS RESIDENCIAIS ADMINISTRADOS PELA PREFEITURA DA AERONÁUTICA DE BELÉM
- LOCAL: AV JULIOCESAR S/N, BAIRRO: SOUZA BELÉM/PA
- CONTRATANTE: MINISTÉRIOS DA DEFESA – COMANDO DA AERONÁUTICA DE BELÉM – GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM;
- RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILDER SIQUEIRA CORRÊA
- INÍCIO DA OBRA :05/11/2019
- TÉRMINO DA OBRA: 26/11/2020
- ÁREA CONSTRUÍDA :20.000,00 m²

02 – DISCRIMINAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT
1,00	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA EXISTENTE E CONSTRUÇÃO DE NOVO MURO EM ALVENARIA, COM REBOCO E PINTURA NAS DUAS FACES (H = 2,00M).	500

**00.394.429/0197-15
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 226557/2021, emitida em 18/01/2021



Certidão nº 226557/2021
18/01/2021, 08:51
Chave de Impressão: 0wdY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2021 e contém 3 folhas



2,00	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 5, E REJUNTAMENTO COM REJUNTE FLEXÍVEL	1500
3,00	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO EM TACOS, COM POSTERIOR APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 4, E REJUNTAMENTO COM REJUNTE FLEXÍVEL	1500
4,00	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO PEI 4 E REJUNTAMENTO COM REJUNTE FLEXÍVEL	1500
5,00	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE PISO EM TACOS, COM POSTERIOR EXECUÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE ESMALTADO PEI 4, E REJUNTAMENTO COM REJUNTE FLEXÍVEL	1500
6,00	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E CONTRA PISOS EM CONCRETO COM POSTERIOR EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL CONCRETO, NÃO ESTRUTURAL	760
7,00	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE KITS DE ACESSÓRIOS CROMADOS PARA BANHEIRO	70
8,00	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA COM COLUNA, COMPLETO, INCLUINDO ENGATE INÓX, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO METÁLICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA	70
9,00	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA	2500
10,00	SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES INTERNAS COM TINTA LÁTEX PVA	6000
11,00	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE FORRO EM GESSO ACARTONADO	2000
12,00	INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA EM MADEIRA DE LEI DE 60X2,10 M COMPLETA COM ACABAMENTO	120
13,00	INSTALAÇÃO DE PORTA INTERNA EM MADEIRA DE COMPENSADA, COMPLETA COM ACABAMENTO NA ALVENARIA, DE 0,80 X 2,10M	200
14,00	REMOÇÃO DE JANELA EM MADEIRA COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, PEITORIL EM MÁRMORE E ACABAMENTO DE ALVENARIA	350
15,00	REMOÇÃO DE JANELA DE MADEIRA COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE JANELA TIPO CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8MM E ACESSÓRIOS, PEITORIL EM MÁRMORE E ACABAMENTO DE ALVENARIA	300
16,00	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 32MM E CAIXAS DE 4X2	500
17,00	ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA E POSTERIOR INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DE 25 MM E CAIXAS 4 X 2 EM PVC, COM ACABAMENTO EM ALVENARIA	500
18,00	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO ,DOIS PÓLOS	60

00.394.429/0197-15
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 226557/2021, emitida em 18/01/2021



Certidão nº 226557/2021
18/01/2021, 08:51

Chave de Impressão: 0wdY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2021 e contém 3 folhas

[Assinatura]



	MAIS TERRA (FASE /NEUTRO) 20A - 250V, DIÂMETRO 5,0 + 0,2 MM E FIAÇÃO DE 4 MM ²	
19,00	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 25 MM INCLUINDO ACABAMENTO DE ALVENARIA	500
20,00	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SANITÁRIO, COM CONEXÕES, DIÂMETRO 50 MM, INCLUINDO ABERTURA DE VALA, REATERRO E LASTRO DE AREIA	370
21,00	INSTALAÇÃO DE CAIXA SIFONADA MONTADA DE PVC - DN 150 X 150 X 50 MM, COM SETE ENTRADAS	40
22,00	INSTALAÇÃO DUCHA HIGIÊNICA	60
23,00	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO SUSPENSO, EM LOUÇA BRANCA	60
24,00	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 100 LITROS EM PVC	40
25,00	SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO DE FORRO EM MADEIRA COM POSTERIOR INSTALAÇÃO DE FORRO EM PVC	1200
26,00	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PORTA PARA BOX EM ALUMÍNIO E VIDRO FUME DE 10 MM	60
27,00	SERVIÇO MANUAL DE TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL DE CAPOEIRA E GRAMA	2000
28,00	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE CONCERTINA GALVANIZADA	920

Belém/PA, 05 de janeiro de 2021

Dirceu
 DIRCEU SANDRES DE SOUZA 2º TEN QOCON CIV
 Chefe da Seção de Manutenção da PABE

00.394.429/0197-15
 COMANDO DA AERONÁUTICA
 GRUPO DE APOIO DE BELÉM

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 226557/2021, emitida em 18/01/2021



Certidão nº 226557/2021
 18/01/2021, 08:51

Chave de Impressão: 0wdY9
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/01/2021 e contém 3 folhas





Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Nº 0000000826913



20230000826913

Validade: Indeterminada

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

DADOS DO PROFISSIONAL

Profissional: FERNANDO JOSE ANDRADE DOS SANTOS

Título do Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

Data de obtenção do título: 08/04/2005

Registro Nacional: 000A877247

Data de Registro: 20/02/2006

Validade: Indefinida

ANOTAÇÃO DE CURSO

- Nenhum curso anotado.

DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT

Número do RRT: 1842863

Tipo do RRT: SIMPLES - EXTEMPORÂNEO

Registrado em: 16/05/2023

Forma de registro: RETIFICADOR à 1842863

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição:

Serviços de Restauração da Igreja de Santana.

Empresa contratada: CIRCULO ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 83.330.902/0001-13

DADOS DO CONTRATO

Contratante: INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL
CPF/CNPJ: 26474056000333

AVENIDA Governador Jose Malcher

Nº 1131

Complemento:

Cidade: Belém

Bairro: Nazaré

UF: PA

CEP: 66055260

Contrato: 006/2009

Celebrado em 02/02/2009

Valor do contrato: R\$ 38.660,10

Tipo do Contratante:

Data de Início: 02/02/2009

Data de Fim: 2010-05-12

ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA

2.4.3 - Execução de mobiliário , 4 un; 2.9.1.2 - Execução de obra de consolidação , 16.53 m²; 2.9.1.7 - Execução de obra de restauração , 1512 m²;

ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO

PRAÇA MANOEL BARATA

Nº 125

Complemento:

Cidade: BELÉM

Bairro: CAMPINA

UF: PA

CEP: 66013010

Coordenadas Geográficas: -1.3141281029995753 -48.48470174399961

**Conselho de Arquitetura e Urbanismo
do Brasil****CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**Nº 0000000826913**

20230000826913

DESCRIÇÃO

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)
- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas
- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas
- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 826913/2023

Expedida em 22/05/2023 12:05:00, Belém/PA, CAU/PA

Chave de Impressão: CAB0YABZ2BAC281B41A9



Ministério da Cultura
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional
Coordenação Administrativa do IPHAN-PA
Superintendência do IPHAN no Estado do Pará

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 01492.000110/2023-44

Atestamos para os devidos fins, que a firma CÍRCULO ENGENHARIA LTDA, CNPJ N.º 83.330.902/0001-13, Inscrição Estadual n.º 15.172.030-4, estabelecida na Av. Conselheiro Furtado, n.º 3984, em Belém/Pa., sob a responsabilidade técnica do Engº Mecânico GILBERTO CARLOS CARDOSO MASSOUD - CREA/PA N° 3.008-D, Engº Civil GISANDRO GIL PADRÃO MASSOUD - CREA/PA N° 14.023-D, e do Arquiteto FERNANDO JOSÉ ANDRADE DOS SANTOS - CREA/PA N° 14.439-D executou, no período de 02/02/2009 a 12/05/2010, para este INSTITUTO DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO E ARTÍSTICO NACIONAL -IPHAN, CNPJ 26.474.056/0003-33, autarquia vinculada ao Ministério da Cultura, sediada na Av. Governador José Malcher, 1131, Nazaré, CEP 66.055-260, serviços de conclusão da restauração da Igreja de Nossa Senhora de Sant'Ana, imóvel do século XVIII, tombado como patrimônio cultural pela União, localizada no centro histórico, na Rua Manoel Barata, 125, Belém/PA - 4a etapa, conforme abaixo discriminado:



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
I	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1	Equipamentos e ferramentas em geral	mês	6,00
2	Equipamentos de proteção individual (EPIs)	conj	16,00
3	Andaime Metálico tubular tipo torre p/ 30m de extensão e 12m de altura	mês	4,00
4	Andaime Metálico tubular tipo torre p/ 16m de extensão e 20m de altura	mês	2,00
5	Madeira serrada p/andaime	m²	100,00
6	Licenças e taxas	m²	1.512,00
7	Proteção de piso/compensado 4mm	m²	90,00
8	Proteção de piso com plástico preto	m²	90,00
9	Proteção com feltro	m²	30,00
10	Bandeja protetora (salva-vidas) em madeira de lei	m²	30,00
11	Tapume de proteção da área de trabalho	m²	26,40
II	CUSTOS ADMINISTRATIVOS		
1	ADMINISTRAÇÃO		
1.1	Engenheiro Civil	mês	4,00
1.2	Mestre de Obras	mês	4,00
2	DIVERSOS		
2.1	Alimentação	mês	4,00
2.2	Transporte	mês	4,00
2.3	Segurança da obra	mês	6,00
III	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS		
1	Detalhamento de projetos técnicos e complementares (01 arquiteto e 01 engenheiro)	mês	5,00
IV	PINTURAS DE CAVALETE - CAPELAS DO TRANSCEPTO		
1	Restauração de pintura de cavalete e molduras (2,55x3,92m)	m²	19,99
V	SACRISTIA		
1	PAREDES		



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.4	Nivelamento (lixamento)	m²	40,04
1.5	Recomposição da pintura original	m²	100,10
1.6	Restauração de nichos	und	2,00
2	RETÁBULO		
2.1	Remoção das camadas de pintura	m²	15,17
2.2	Fixação da camada original	m²	15,17
2.3	Limpeza das sujidades	m²	15,17
2.4	Consolidação do suporte e recomposição das perdas nos ornatos	m²	3,79
2.5	Emassamento e obturação das lacunas superficiais	m²	4,55
2.6	Nivelamento da base de preparação	m²	4,55
2.7	Reintegração da camada pictórica	m²	4,55
2.8	Restauo e tratamento da pia de mármore	und	1,00
3	FORRO		
3.1	Remoção das camadas de repintura	m²	63,70
3.2	Consolidação do suporte (reboco), sem ornatos	m²	12,74
3.3	Emassamento	m²	19,11
3.4	Nivelamento (lixamento)	m²	19,11
3.5	Recomposição da pintura original	m²	61,44
4	PISO		
4.1	Reposição de ladrilho hidráulico das áreas com falhas	m²	10,24
4.2	Limpeza das sujidades e aplicação de copolímero de metacrilato	m²	51,20
5	ESQUADRIAS		
5.1	Restauração das esquadrias	m²	16,18
5.2	Fabricação e assentamento de esquadria - capela do Santíssimo	m²	9,86
5.3	Restauração das soleiras e degraus de granilite	m²	11,46
6	ILUMINAÇÃO		
6.1	Instalação de equipamentos de iluminação, de acordo com o projeto luminotécnico.	serv	1,00
VI	CAPELA DO SANTÍSSIMO		
1	PAREDES		
1.1	Remoção das camadas de repintura	m²	30,80
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.2	Emassamento	m²	63,00
1.3	Nivelamento (lixamento)	m²	63,00
1.4	Pintura de alvenaria/ cal	m²	77,00
1.5	Confecção de altar de mármore carrara	und	1,00
1.6	Confecção de vitral para vão atrás do altar	und	1,00
2	PISOS		



2.1	Confeção de supedâneo	m²	9,73
3	FORRO		
3.1	Remoção das camadas de repintura	m²	14,03
3.2	Emassamento	m²	9,35
3.3	Nivelamento (lixamento)	m²	9,35
3.4	Recomposição da pintura original	m²	23,38
3.5	Chapisco comum	m²	14,00
3.6	Emassamento	m²	14,00
3.7	Nivelamento (lixamento)	m²	14,00
3.8	Pintura da parte recomposta da abóboda/ cal	m²	14,00
4	MOBILIÁRIO		
4.1	Confeção de 03 (três) bancos com estrutura de ferro e madeira	und	3,00
4.2	Confeção de crucifixo de ferro	und	1,00
IV	FACHADA POSTERIOR		
1	Reconstituição de cimalhas	ml	29,36
2	Recomposição de friso	ml	13,69
3	Remoção de telhas acima da cimalha c/ reaproveitamento	ml	14,02
4	Lavagem das telhas com água e sabão neutro	ml	14,02
5	Reassentamento de telhas na cimalha	ml	4,20
6	Complementação do recobrimento da cimalha com telhas cerâmicas - capa/canal	ml	9,82
7	Encalçamento de telhas (cimalha)	ml	14,02
8	Remoção de vegetação da fachada	serv	1,00
9	Remoção do reboco com descolamento	m²	219,09
10	Chapisco comum	m²	365,15
11	Recomposição de emboço / reboco	m²	365,15
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
12	Preparação da superfície para pintura	m²	365,15
13	Pintura externa (cal com cola)	m²	365,15
14	Aluguel do estacionamento para tratamento da fachada posterior	mês	2,00
VII	DIVERSOS		
1	Restauração de imaginária - Cristo Crucificado (1,91m x 1,01m x 0,22m)	m³	0,42
2	Restauração de arcaz	serv	1,00
3	Prospecções pictóricas	und	15,00
4	Prospecções estruturais	und	5,00
5	Produção e plotagem de Banners - Educação Patrimonial	und	5,00
6	Limpeza geral da obra com bota-fora	m²	238,80

Verificando o Processo físico, constatamos que todos os serviços foram recebidos e atestados pelo fiscal do Contrato, demonstrando que foram executados de forma satisfatória, não havendo registros que desabone a condução dos profissionais e a idoneidade da empresa.

Processo físico de nº 01492000299200836

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS: 11/2008

CONTRATO: 006/2009

NOTA DE EMPENHO: 2008NE900281

VALOR: R\$ 477.777,77

HONORÁRIO TOTAL DO ARQUITETO: R\$ 38.660,10



Documento assinado eletronicamente por **Raimundo Nonato dos Santos Cardoso, Coordenador Administrativo substituto do IPHAN-PA**, em 19/05/2023, às 11:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).





A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://sei.iphan.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **4317283** e o código CRC **9AB24D9E**.

Certidão nº 826913/2023 - 22/05/2023 12:05:00, 09:37 - Chave de Impressão: CAB0YABZ2BAC281B41A9
O atestado neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 12:05:00, e contém 7 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil,
vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 826913, emitida em 22/05/2023
12:05:00



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

315665/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará - Crea-PA, o Acervo Técnico do profissional **WILDER SIQUEIRA CORREA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WILDER SIQUEIRA CORREA**
 Registro: **1513373617PA** RNP: **1513373617**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20190391291** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/05/2019** Baixada em: **13/10/2023**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada:

Contratante: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0197-15**
 Endereço do contratante: **AVENIDA AVENIDA JÚLIO CÉSAR, S/N** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SOUZA**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613902**
 Contrato: **01_2018** Celebrado em: **22/08/2018**
 Valor do contrato: **R\$ 800.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
 Endereço da obra/serviço: **AVENIDA AVENIDA JÚLIO CÉSAR, S/N** Nº: **sn**
 Complemento: Bairro: **souza**
 Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66613902**
 Data de início: **03/12/2018** Conclusão efetiva: **30/12/2019**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
 Proprietário: **COMANDO DA AERONAUTICA** CPF/CNPJ: **00.394.429/0197-15**

Atividade Técnica: **5 - COORDENAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 165 - Execução de Manutenção 1.00 ano;**

Observações

Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva ou preventiva dos Próprios Nacionais Residenciais (PNR) administrados pela Prefeitura de Aeronáutica de Belém e imóveis das Organizações Militares da Guarnição de Aeronáutica de Belém

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 315665/2023
20/10/2023, 09:39
Db78A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pa.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Db78A





MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM

ATESTADO

Atesto para os devidos fins que a empresa RAVENA ENGENHARIA LTDA portadora do CNPJ: 29.081.426/0001-07 através de seu profissional WILDER SIQUEIRA CORRÊA, Engenheiro Civil portador do CREA RNP: 151337361-7, executou a Reforma do Imóvel da Direção do Comando do Hospital da Aeronáutica de Belém (HABE), situado na Av. Almirante Barroso, 3492, Bairro: Souza-Belém-Pa, imóvel este considerado de interesse à preservação pelo Departamento de Patrimônio Histórico, Artístico e Cultural – DPGAC.

01 – DADOS PRELIMINARES

- OBRA: Reforma do Imóvel da Direção do Comando do Hospital da Aeronáutica de Belém (HABE)
- LOCAL: Av. Almirante Barroso nº 3492 Bairro: Souza - Belém-Pa
- CONTRATANTE: COMANDO DA AERONÁUTICA DE BELÉM
- RESPONSÁVEL TÉCNICO: Wilder Siqueira Corrêa
- INICIO DA OBRA: 03/12/2019
- TÉRMINO DA OBRA: 30/12/2019
- ÁREA CONSTRUÍDA : 1.068,08 m²
- ART OBRA / SERVIÇO Nº PA20190391291
- EMPRESA CONSTRUTORA: RAVENA ENGENHARIA LTDA -EPP
- SERVIÇO REFERENTES AOS EMPENHOS: 2019NE804329, 2019NE803965E 2019NE803906

02 – DISCRIMINAÇÃO DAS OBRAS OU SERVIÇOS

RESTAURO NO PRÉDIO DA DIREÇÃO DO COMANDO DO HOSPITAL DA AERONÁUTICA DE BELÉM (HABE)			
ATESTADO			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und	Quant.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 315665/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 315665/2023

20/10/2023, 10:02

Chave de Impressão: Db78A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 2 folhas



SERVIÇOS DE RESTAURO NO PRÉDIO DA DIREÇÃO DO COMANDO DO HOSPITAL DA AERONÁUTICA DE BELÉM (HABE)			
1.1	PINTURA DA ESTRUTURA DO TELHADO COM TINTA ESMALTE	m²	311,00
1.2	PINTURA INTERNA E EXTERNA DE PAREDES E FORRO COM TINTA ACRILICA FOSCA	m²	2996,00
1.3	PINTURA DE ESQUADRIAS DE METÁLICAS COM TINTA ESMALTE A BASEE D'ÁGUA	m²	338,00
1.4	PINTURA DE BALANCINS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE	m²	9,00
1.5	PINTURA DE PILARES DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE	m²	10,00
1.6	PINTURA DA ESQUADRIA METÁLICA COM TINTA ESMALTE AZUL	M²	395,00
1.7	PINTURA DAS PORTAS, JANELAS, BANDEIRAS DE MADEIRA COM TINTA ESMALTE	m²	394,00

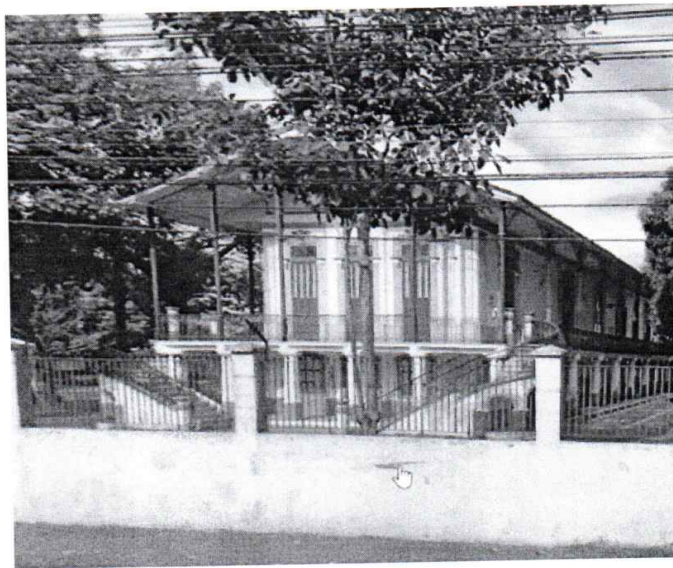


FIGURA 1 – FACHADA DO PRÉDIO DA DIREÇÃO DO COMANDO DO HOSPITAL DA AERONÁUTICA DE BELÉM (HABE)

Wilder Siqueira Corrêa

RAVENA ENGENHEIRA LYDA-EPP
CNPJ: 29.081.426/0001-07

Wilder Siqueira Corrêa
Engenheiro Civil
CREA-PA 13.106-D
Cpf: 638.633.832-49



Belém, 10 de dezembro de 2019

A. D. Silva
2T QOCON CIV ALESSANDRO DA SILVA, SENG
Chefe da SENG

Ministério da Defesa
Comando da Aeronáutica
Grupamento de Apoio Belém
CNPJ: 00.000.000/0001-00
CREA: 15.135 DIPA

Juliano
CAP QOEA JULIO FRANCISCO DE PAULA
Chefe da DIE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 315665/2023, emitida em 20/10/2023



Certidão nº 315665/2023
20/10/2023, 10:02

Chave de Impressão: Db78A

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/10/2023 e contém 2 folhas

