



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

291590/2023

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 **LEVI HENRIQUE FREITAS JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LEVI HENRIQUE FREITAS JUNIOR**

Registro: **1516820606PA**

RNP: **1516820606**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **PA20220847242**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **10/11/2022**

Baixada em: **16/02/2023**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **EQUIPE**

Empresa contratada: **TESLA ENGENHARIA EIRELI**

Contratante: **FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, PARA, RONDONIA E RORAIMA**

CPF/CNPJ: **84.112.481/0010-08**

Endereço do contratante: **AVENIDA ITACAIÚNAS**

Complemento: **PRÓXIMO A CLIMAGEM**

Cidade: **MARABÁ**

Contrato:

Celebrado em:

Valor do contrato: **R\$ 420.369,52**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação institucional: **Moradia Popular**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ITACAIÚNAS**

Complemento: **PRÓXIMO A CLIMAGEM**

Cidade: **MARABÁ**

Coordenadas Geográficas: **23.548900, 47.489154**

Data de início: **01/09/2022**

Conclusão efetiva: **21/11/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, PARA, RONDONIA E RORAIMA**

CPF/CNPJ: **84.112.481/0010-08**

Atividade Técnica: **12 - ELABORAÇÃO ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #236 - CIRCUITO FECHADO DE TV 24 - Projeto 5862.31 metro quadrado; 12 - ELABORAÇÃO ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO > #240 - REDES TELEFONICAS 24 - Projeto 5862.31 metro quadrado; 12 - ELABORAÇÃO ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO 24 - Projeto 5862.31 metro quadrado; 12 - ELABORAÇÃO ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 24 - Projeto 5862.31 metro quadrado; 1 - DIRETA #815 - DEMOLIÇÃO 316 - Demolição 122.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES ESPECÍFICAS > #100 - HOSPITAL 161 - Execução de Instalação 4890.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITARIA 161 - Execução de Instalação 4890.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO > SANEAMENTO > #191 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS 161 - Execução de Instalação 4890.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSÃO 161 - Execução de Instalação 5100.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #729 - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 161 - Execução de Instalação 5100.00 metro quadrado; 6 - DIREÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 314 - Execução de Reforma 4563.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma e ampliação do hospital central de marabá

Informações Complementares

- Certidão restrita às atribuições de Engenharia Civil, em conformidade com a titulação da profissional.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

CREA-PA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

291590/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 291590/2023

27/02/2023, 13:43

w9AbY

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: w9AbY





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessa que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do portador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

1. Dados da Contratada

TESLA ENGENHARIA EIRELI CNPJ: 29.491.004/0001-00
Endereço: FI30 Qd06 Lt 21, Nova marabá, Marabá/PA e Cep 68.507-380
Responsável técnico: Levi Henrique Freitas Junior -
Engenheiro civil Crea-PA N° 1516820606

2. Dados do serviço/endereço

Endereço: Avenida Itacaiúnas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

Período de realização da obra: 01/09/2022 até 21/11/2022

Objeto da contratação: Reforma e ampliação do hospital central de marabá

Art de execução da obra : PA20220847242

Valor: R\$ 420.369,52

3. Dados do proprietário/contratante

Nome de fantasia: HCMB - HOSPITAL CENTRAL MARABA.

CNPJ: 84.112.481/0010-08

Endereço: Avenida Itacaiúnas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

Responsável pelo acompanhamento: Encarregado De Manutenção, Rogério Souza De Aquino, C.P.F 375.285.578-97 e Matricula: 2541-0.

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza De Aquino
Encarregado de Manutenção
Matricula: 2541-0

Hospital Central Marabá
CNPJ 84.112.481/0010-08
Avenida Itacaiúnas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng.º Seg. Trab.
CREA/PA 1516820606

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner





Planilha dos serviços executados de acordo com art PA20220847242

Os serviços descritos abaixo, foram integralmente finalizados pela contratada, de acordo com as exigências do projeto executivo e memorial descritivo, Sendo parte do material fornecido pela CONTRATANTE.

Item	Descrição Do Serviços	Unidade	Quantidade
1.0	CONFEÇÃO DE PROJETOS EM ACORDO COM A RDC nº50/2002		
1.1	Elaboração de projeto de climatização	m²	3256,00
1.2	Elaboração de projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico	m²	5736,00
1.3	Elaboração de projeto de nova entrada de energia elétrica e o estudo para a instalação do medidor	sv	01
1.4	Projeto de acessibilidade	m²	1820,00
1.5	Projeto As Built	vb	01
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Tapume c/chapa de Madeirit e = 12 mm (h = 3,00)	m²	258,00
2.2	Demolição de alvenaria, incl reboco e piso (inclusive transporte e destinação final)	m³	58,00
2.3	Demolição de pilares, vigas e laje e outros elementos em concreto armado, de forma mecanizada (inclusive transporte e destinação final)	m³	122,00
2.4	Montagem de andaime metálico	m²/mês	75,50
3.0	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
3.1	Armação de bloco, viga baldrame, pilares e vigas a utilizando aço ca-50 de 10 mm, 12,5 mm e 16 mm	kg	523,00
3.2	Armação de bloco, viga baldrame, pilares e vigas utilizando aço ca-60 de 5 mm e 6,3 mm	kg	302,30
3.3	Formas em chapa de madeira compensada plastificada 12 mm, para estrutura de concreto armado	m²	284,00

Hospital Central Marabá
CNPJ 84.112.481/0010-08
Avenida Itacalúnas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng. de Proj. Trab.
CREA/PA 1916820606

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner



3.4	Concreto usinado, estrutural fck = 30 mpa, aplicação em peças de concreto armado com lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento	m³	38,00
3.5	Cimbramento de madeira (escoras, torres, longarinas) altura até 3,50 m	m²	98,00
3.6	Execução de recuperação estrutural	m²	876,00
4.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS MÉDIA TENSÃO		
4.1	Manutenção preventiva e corretiva na entrada de energia elétrica do hospital e no quadro geral de baixa tensão (QGBT) e quadro geral de média tensão (QGMT).	sv	02
4.2	Implantação de sistema de medição e proteção em unidade consumidora de até 300kW de potência instalada	sv	01
4.3	Execução de circuito elétrico com aplicação de cabo flex hepr-pvc 185mm² 1kv	m	385,00
5.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS BAIXA TENSÃO		
5.1	Serviços de manutenção de motores elétricos: limpeza da isolação, substituição de barras e anéis de curto-circuito de rotores de gaiola, substituição de enrolamentos, impregnação com verniz isolante e substituição de escovas.	sv	12,00
5.2	Execução e ampliação de instalações elétricas trifásicas em baixa tensão 220/380V em Edificação de no mínimo 300Kw.	m²	3233,00
5.3	Aplicação e troca de conjunto de Tomada 2P+T 20A 250V	unid	230,00
5.4	Instalação de interruptores, duas teclas simples 10A - 250V	unid	38,00
5.5	Luminária De Embutir Led Move Retangular 4000k 80w 220v 106x28x12cm Metal E Acrílico	unid	35,00
5.6	Aplicação de Cabo Alumínio Isol Xlpe Unipolar 1kv 120mm	m	138,00
5.7	Aplicação de cabo isolado em PVC seção 16 mm²	m	890,00

Hospital Central Marabá
CNPJ 84.112.481/0010-08
Avenida Itacalúñas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

Luvi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng.º. Seg. Trab.
CREA/PA Nº 16620606

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encarregado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

Digitalizado com CamScanner



5.8	Aplicação de cabo isolado em PVC seção 10 mm²	m	650,00
5.9	Aplicação de cabo isolado em PVC seção 2,5 mm²	m	1.400,00
5.10	Execução de eletrocalha com Pintura Preta Perfurada Tipo U 100x100x3000 mm #24 inclusive (suportes e conexões perfilado)	m	125,00
5.11	Montagem de quadro de distribuição com barramento trifásico 225 A 70 disjuntores de 30 A a 125 A	unid	02
6.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO (projeto e execução)		
6.1	Pacht cable M8V cat 6 e 1,5 m	pç	145,00
6.2	Adapt Cable M8V Cat 6 e 2,5 m	pç	87,00
6.3	Rack 19" 05 U/A	unid	01
6.4	Rack padrão 19" 36U	unid	01
6.5	Ponto de logica-UTP (inclusive eletrocalha, cabo, tomada e conector) DUPLO	pt	187,00
6.6	Pacht panel 24 portas cat 6e	pç	18,00
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm	m²	256,00
7.2	Reboco em gesso 4mm em parede de alvenaria bloco de concreto	m²	168,00
7.3	Reboco cimento/cal e areia 1:1:12	m²	344,00
7.4	Aplicação de Cerâmica em parede Borda Bold Neve 45x45cm	m²	312,00
7.5	Aplicação de Revestimento em parede bold 7,5x7,5 cm Prisma Bianco Portobello	m²	76,00
7.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	958,00
7.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	286,00
8.0	PISO		
8..1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 6 cm.	m²	72,00

Lavi Henrique Freitas Jr
 Eng.º Civil
 Eng.º Seg. Trab.
 CREA/PA Nº 051.688.0606

Hospital Central Marabá
 CNPJ 84.112.481/0010-08
 Avenida Itacalúnas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

HCMB - Hospital Central Marabá
 CNPJ: 84.112.481/0010-08
 Rogério Souza de Aquino
 Encarregado de Manutenção
 Matrícula: 2541-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
 12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner





8.2	Aplicação de cerâmica 60x60cm retificado lume branco em piso	m²	175,00
8.3	Aplicação de piso autonivelante antiestático dissipativo	m²	45,00
9.0	SERVIÇO COMPLEMENTARES		
9.1	Manutenção em rede de gases medicinais de hospital	sv	01
9.2	Perfuração de poço artesiano em solo sedimentar Ø 10mm de 20 a 120 mts	sv	01
9.3	Execução de muro de arrimo em concreto armado, concreto de FCK 30 mpa, armação Ø 6.3 mm a 12.5 mm altura de 4,00 m	m²	48,00
9.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.	m²	139,50
9.5	Impermeabilização de telhado com manta asfáltica aluminizada	m²	890,00
9.6	Execução de caixa de separação de água e óleo impermeabilizada	sv	01
9.7	Aplicação de canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 60 cm) fornecimento e instalação	m	95,00

Informamos ainda que as prestações dos serviços acima referidos apresentaram bom desempenho operacional, tendo a CONTRATADA cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone tecnicamente, até a presente data.

Marabá/PA, 26 de dezembro de 2022

Levi Henrique Freitas Jr
Eng.º Sênior
CREA/PA nº 1516820606

CARTÓRIO
MICHELS

HCMB - HOSPITAL CENTRAL MARABÁ
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza De Aquino
Encarregado de manutenção

RECONH. FIRMA
NO VERSO

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza De Aquino
Encarregado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

Hospital Central Marabá
CNPJ 84.112.481/0010-08
Avenida Itacalúas, Novo Horizonte, Marabá/PA Cep : 68.503-820

5

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04
Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023

12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas

CARTÓRIO Michels
Folha 32 - Quadra 09 - Lote 02, s/nº - Térreo - Nova Marabá
CEP 68508-090 - Marabá - PA
Fones: (94) 3321-1470 / 3322-2941
E-mail: cartorio@micels.com.br

RECONHEÇO a assinatura por **SEMELHANÇA** de: **ROGERIO SOUZA DE AQUINO**. Dou Fé. Marabá-PA, 08 de Fevereiro de 2023.

Ricardo Barbosa de Oliveira
Ricardo Barbosa de Oliveira
Escrivente

EMOLUMENTOS: R\$ 8,80 - FRJ: R\$ 1,02 - FRC: R\$ 0,17
SELLO DIGITAL RECONHECIMENTO DE FIRMA Nº 9988723 - SÉRIE: A
CÓDIGO DE SEGURANÇA: 3275898000003088847110221

HELEINE PEREIRA - Tabeliã



Digitalizado com CamScanner





LAUDO TÉCNICO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Nº do laudo 0008/2023

LAUDO TÉCNICO QUE ATESTA A CONCLUSÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL CENTRAL DE MARABÁ.

1º DADOS DA CONTRATANTE/PROPRIETÁRIA

FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, PARA, RONDONIA E RORAIMA

CNPJ: 84.112.481/0010-08

ENDEREÇO: AVENIDA ITACAIÚNAS, PRÓXIMO A CLIMAGEM, 02, NOVO HORIZONTE, MARABÁ/PA E CEP 68.503-820

2º RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO LAUDO TÉCNICO

YAGO LESSA DIUNIZIO / ENGENHEIRO CIVIL – CREA/PA Nº 951236PA

3º DADOS DA OBRA

ENDEREÇO: AVENIDA ITACAIÚNAS, PRÓXIMO A CLIMAGEM, 02, NOVO HORIZONTE, MARABÁ/PA E CEP 68.503-820

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 01/09/2022 ATÉ 21/11/2022

ART DE EXECUÇÃO DA OBRA: Nº PA20220847242

PRAZO DE EXECUÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: 13/02/2023 ATÉ 15/02/2023

ART DE ELABORAÇÃO DO LAUDO TÉCNICO: PA20230897393

OBJETO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL CENTRAL DE MARABÁ.

4º DADOS DA CONTRATADA

TESLA ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 29.491.004/0001-00

ENDEREÇO: FL30 QD06 LT 21, NOVA MARABÁ, MARABÁ/PA E CEP 68.507-380 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LEVI

HENRIQUE FREITAS JUNIOR - ENGENHEIRO CIVIL CREA-PA Nº 1516820606

Yago Lessa D. Diunizio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353492

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encarregado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng. Sup. Trab.
CREA/PA Nº 1516820606

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas





Este laudo tem como objetivo certificar a conclusão dos serviços de Reforma e ampliação do hospital central de marabá. Obra contratada pela empresa FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, PARA, RONDONIA E RORAIMA, regularmente inscrita no cnpj sob o n.º 84.112.481/0010-08 com sede e endereço na AVENIDA ITACAIUNAS, PRÓXIMO A CLIMAGEM, 02, NOVO HORIZONTE, MARABÁ/PA E CEP 68.503-820.

Obra realizada pela contratada: TESLA ENGENHARIA EIRELI, cnpj: 29.491.004/0001-00 e tendo como responsável técnico o Eng. Levi Henrique Freitas Junior crea-pa n.º 1516820606; obra registrada pela art n.º PA20220847242.

Informamos ainda que os serviços de execução foram prestados no período de 01/09/2022 ATÉ 21/11/2022. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. E atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

Este laudo de conclusão de obra foi elaborado no período de 13/02/2023 até 15/02/2023 e está registrado no CREA-PA pela ART de N.º PA20230897393.

PLANILHA DOS SERVIÇOS CONCLUÍDOS

Item	Descrição Do Serviços	Unidade	Quantidade
1.0	CONFEÇÃO DE PROJETOS EM ACORDO COM A RDC n.º50/2002		
1.1	Elaboração de projeto de climatização	m²	3256,00
1.2	Elaboração de projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico	m²	5736,00
1.3	Elaboração de projeto de nova entrada de energia elétrica e o estudo para a instalação do medidor	sv	01
1.4	Projeto de acessibilidade	m²	1820,00
1.5	Projeto As Built	vb	01
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	Tapume c/chapa de Madeirit e = 12 mm (h = 3,00)	m²	258,00
2.2	Demolição de alvenaria, incl reboco e piso (inclusive transporte e destinação final)	m³	58,00
2.3	Demolição de pilares, vigas e laje e outros elementos em concreto armado, de forma mecanizada (inclusive transporte e destinação final)	m³	122,00
2.4	Montagem de andaime metálico	m²/mês	75,50

Yago Lessa D. Diunizio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353482

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encarregado de Manutenção
Matrícula: 2641-0

Levi Henrique Freitas Jr
Eng.º Civil
Eng.º Seg. Trabalho
CREA/PA N.º 1516820606

2

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão n.º 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão n.º 291590/2023
12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas





3.0	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
3.1	Armação de bloco, viga baldrame, pilares e vigas a utilizando aço ca-50 de 10 mm, 12,5 mm e 16 mm	kg	523,00
3.2	Armação de bloco, viga baldrame, pilares e vigas utilizando aço ca-60 de 5 mm e 6,3 mm	kg	302,30
3.3	Formas em chapa de madeira compensada plastificada 12 mm, para estrutura de concreto armado	m²	284,00
3.4	Concreto usinado, estrutural fck = 30 mpa, aplicação em peças de concreto armado com lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento	m³	38,00
3.5	Cimbramento de madeira (escoras, torres, longarinas) altura até 3,50 m	m²	98,00
3.6	Execução de recuperação estrutural	m²	876,00
4.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS MÉDIA TENSÃO		
4.1	Manutenção preventiva e corretiva na entrada de energia elétrica do hospital e no quadro geral de baixa tensão (QGBT) e quadro geral de média tensão (QGMT).	sv	02
4.2	Implantação de sistema de medição e proteção em unidade consumidora de até 300kW de potência instalada	sv	01
4.3	Execução de circuito elétrico com aplicação de cabo flex hepr-pvc 185mm² 1kv	m	385,00
5.0	SERVIÇOS ELÉTRICOS BAIXA TENSÃO		
5.1	Serviços de manutenção de motores elétricos: limpeza da isolação, substituição de barras e anéis de curto-circuito de rotores de gaiola, substituição de enrolamentos, impregnação com verniz isolante e substituição de escovas.	sv	12,00
5.2	Execução e ampliação de Instalações elétricas trifásicas em baixa tensão 220/380V em	m²	3233,00

Yago Lessa D. Diniz
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353492

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.912.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encarregado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng. San. T. S. B.
CREA/PA 12546820606

3

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04
Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas





	Edificação de no mínimo 300Kw.		
5.3	Aplicação e troca de conjunto de Tomada 2P+T 20A 250V	unid	230,00
5.4	Instalação de interruptores, duas teclas simples 10A - 250V	unid	38,00
5.5	Luminária De Embutir Led Move Retangular 4000k 80w 220v 106x28x12cm Metal E Acrílico	unid	35,00
5.6	Aplicação de Cabo Alumínio Isol Xlpe Unipolar 1kv 120mm	m	138,00
5.7	Aplicação de cabo isolado em PVC seção 16 mm²	m	890,00
5.8	Aplicação de cabo isolado em PVC seção 10 mm²	m	650,00
5.9	Aplicação de cabo isolado em PVC seção 2,5 mm²	m	1.400,00
5.10	Execução de eletrocalha com Pintura Preta Perfurada Tipo U 100x100x3000 mm #24 inclusive (suportes e conexões perfilado)	m	125,00
5.11	Montagem de quadro de distribuição com barramento trifásico 225 A 70 disjuntores de 30 A a 125 A	unid	02
6.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO (projeto e execução)		
6.1	Pacht cable M8V cat 6 e 1,5 m	pç	145,00
6.2	Adapt Cable M8V Cat 6 e 2,5 m	pç	87,00
6.3	Rack 19" 05 U/A	unid	01
6.4	Rack padrão 19" 36U	unid	01
6.5	Ponto de logica-UTP (inclusive eletrocalha, cabo, tomada e conector) DUPLO	pt	187,00
6.6	Pacht panel 24 portas cat 6e	pç	18,00
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29 cm	m²	256,00
7.2	Reboco em gesso 4mm em parede de alvenaria bloco de concreto	m²	168,00
7.3	Reboco cimento/cal e areia 1:1:12	m²	344,00
7.4	Aplicação de Cerâmica em parede Borda Bold Neve 45x45cm	m²	312,00

Yago Lessa D. Diunizio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353492

HCMB - Hospital Central Marabá
 CNPJ/641112481/0010-08
 Rogério Souza de Aquino
 Encargado de Manutenção
 Matrícula: 2541-0

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng. 969. Trab.
CREA/PA 13116820606

4

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
 12/03/2023, 17:04
 Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas





7.5	Aplicação de Revestimento em parede bold 7,5x7,5 cm Prisma Bianco Portobello	m²	76,00
7.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m²	958,00
7.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos	m²	286,00
8.0	PISO		
8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 6 cm.	m²	72,00
8.2	Aplicação de cerâmica 60x60cm retificado lume branco em piso	m²	175,00
8.3	Aplicação de piso autonivelante antiestático dissipativo	m²	45,00
9.0	SERVIÇO COMPLEMENTARES		
9.1	Manutenção em rede de gases medicinais de hospital	sv	01
9.2	Perfuração de poço artesiano em solo sedimentar Ø 10mm de 20 a 120 mts	sv	01
9.3	Execução de muro de arrimo em concreto armado, concreto de FCK 30 mpa, armação Ø 6.3 mm a 12.5 mm altura de 4,00 m	m²	48,00
9.4	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm.	m²	139,50
9.5	Impermeabilização de telhado com manta asfáltica aluminizada	m²	890,00
9.6	Execução de caixa de separação de água e óleo impermeabilizada	sv	01

Yago Lessa D. Diunizio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353482

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encarregado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng.º SBC/PA
CREA/PA 15141/20606

5

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023
12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas





9.7	Aplicação de canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 60 cm) fornecimento e instalação	m	95,00
-----	---	---	-------

Marabá-PA, 15 de fevereiro de 2023

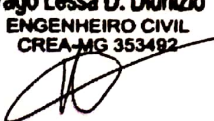
Yago Lessa D. Diunizio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353492


YAGO LESSA DIUNIZIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 951236PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Yago Lessa D. Diunizio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 353492


HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ 04.112.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encargado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

Levi Henrique Freitas Jr
Eng. Civil
Eng. S. S. Tran
CREA/PA nº 318870506

6

Digitalizado com CamScanner

Certidão nº 291590/2023
 12/03/2023, 17:04
 Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 6 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PA20230897393

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

INICIAL

1. Responsável Técnico

YAGO LESSA DIUNIZIO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1421282720

Registro: 951236PA

2. Dados do Contrato

Contratante: **FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, PARA, RONDONIA E RORAIMA**

CPF/CNPJ: 84.112.481/0010-08

AVENIDA ITACAIÚNAS

Nº: 02

Complemento: **PRÓXIMO A CLIMAGEM**

Bairro: **NOVO HORIZONTE**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68503820

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 2.540,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Moradia Popular**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ITACAIÚNAS

Nº: 02

Complemento: **PRÓXIMO A CLIMAGEM**

Bairro: **NOVO HORIZONTE**

Cidade: **MARABÁ**

UF: **PA**

CEP: 68503820

Data de Início: **13/02/2023**

Previsão de término: **15/02/2023**

Coordenadas Geográficas: **23.548900, 47.489154**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, RONDONIA E RORAIMA**

CPF/CNPJ: 84.112.481/0010-08

4. Atividade Técnica

2 - ASSISTENCIA

Quantidade

Unidade

65 - Laudo > ATIVIDADES DE ROTINA > AVALIAÇÕES E PERÍCIAS > #614 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS

2,00

d

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de laudo técnico de entrega da obra de reforma e ampliação do hospital central de marabá conforme art de execução PA20220847242

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Declaro que estou cumprindo as regras de colocação e manutenção de placa legível e visível ao público enquanto durar a execução da obra, instalação e serviços, conforme estabelecido no artigo 16 da lei federal 5.194/66.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade da Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

marabá - PA, 15 de 02 de 2023

Local

data

YAGO LESSA DIUNIZIO

YAGO LESSA DIUNIZIO - CPF: 112.211.126-80

HCMB - Hospital Central Marabá
FEDERACAO DAS UNIMEDS DA AMAZONIA - FEDERACAO DAS SOCIEDADES COOPERATIVAS DE TRABALHO MEDICO DO ACRE, AMAPA, AMAZONAS, RONDONIA E RORAIMA - CNPJ: 84.112.481/0010-08
Encargado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **14/02/2023**

Valor pago: **R\$ 96,61**

Nosso Número: **8695400**

HCMB - Hospital Central Marabá
CNPJ: 84.112.481/0010-08
Rogério Souza de Aquino
Encargado de Manutenção
Matrícula: 2541-0

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pa.licon.com.br/publicar>, com a chave: wD335
Impresso em: 14/02/2023 às 15:38:37 por: , ip: 200.25.52.196

www.creapa.org.br
Tel: (91) 3219-3402

faleconosco@creapa.com.br
Fax:

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará



Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 291590/2023, emitida em 27/02/2023



Certidão nº 291590/2023

12/03/2023, 17:04

Chave de Impressão: w9AbY

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/02/2023 e contém 1 folhas

