



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

3787/2020

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 Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional JANARI MARTINS DE ALMEIDA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JANARI MARTINS DE ALMEIDA**

RNP: **1700817620**

Registro: **PR-22896/D**

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

Número da ART: **17202222369** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **04/06/2020** Baixada em: **05/06/2020** Forma de registro:
Complementar **Participação técnica: Equipe**
Empresa contratada: **ENDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TOLEDO** CNPJ: **08.885.072/0001-75**

Rua: **R RAIMUNDO LEONARDI** Nº: **1586**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **TOLEDO** UF: **PR** CEP: **85900-110**

Contrato: **0360/2012** celebrado em **20/04/2012** Vinculado a ART: **20121391088**

Valor do contrato: **R\$ 11.863.509,46** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R AVENIDA DA UNIÃO** Nº: **368**

Complemento: **LT: 55Bairro: JARDIM COOPAGRO**

Cidade: **TOLEDO**

UF: **PR**

CEP: **85903-700**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **20/04/2012** Conclusão efetiva: **21/06/2016**

Finalidade: **Saúde**

Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TOLEDO**

CNPJ: **08.885.072/0001-75**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de obra de instalações elétricas em baixa tensão para fins comerciais, 8878,74 M2; **2- Execução** Execução de obra de subestação abrigada de energia elétrica, 2000 KVA; **3- Execução** Execução de obra de geração de emergência própria do consumidor, 2000 KVA; **4- Execução** Execução de obra de rede elétrica estabilizada, 8878,74 M2; **5- Execução** Execução de obra de cabeamento por meios metálicos, 1485 PONTO; **6- Execução** Execução de obra de sistemas de sonorização interna, 102 PONTO; **7- Execução** Execução de obra de circuito fechado de tv, 8878,74 M2; **8- Execução** Execução de obra de transformador de corrente, 2 UNID; **9- Execução** Execução de obra de quadro de comando, 2 UNID; **10- Execução** Execução de obra de sistema de detecção e alarme de incêndio, 8878,74 M2

Observações:

CONSTRUÇÃO COMPLETA DO HOSPITAL REGIONAL DO OESTE/TOLEDO COM AREA 8.878,74M²

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 163969/2020.

CAT nº 3787/2020 de 17/06/2020, página 1 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo
Técnico com
Atestado

3787/2020

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

Número da ART: 20121391088 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/04/2012 Baixada em: 08/08/2013 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: ENDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TOLEDO CNPJ: 08.885.072/0001-75

Rua: R RAIMUNDO LEONARDI Nº: 1586

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: TOLEDO UF: PR CEP: 85900-110

Contrato: 0360/2012 celebrado em 20/04/2012 Vinculado a ART: 20121388907

Valor do contrato: R\$ 11.863.509,46 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 8.878,74 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R AVENIDA DA UNIÃO Nº: 368

Complemento: LT: 55 Bairro: JARDIM COOPAGRO

Cidade: TOLEDO

UF: PR

CEP: 85903-700

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/04/2012 Conclusão efetiva: 20/05/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: EMPREITADA, Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO,
Área de Competência: SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS EM ELETRICIDADE, Tipo de Obra/Serviço: OUTRAS
OBRAS/SERVIÇOS, Serviço Contratado: EXECUÇÃO

Observações:

OBRA: CONSTRUÇÃO COMPLETA DO HOSPITAL REGIONAL DO OESTE/TOLEDO, COM ÁREA DE 8.878,74 M² EM 3 PAVIMENTOS. SENDO: INSTALAÇÕES DE LÓGICA EM CABEAMENTO ESTRUTURADO CLASSE 6 PONTOS (328 UD). GRUPO GERADOR COM CAPACIDADE DE 1000 KVA. INSTALAÇÃO TELEFONICA COMPLETA COM 102 PONTOS. INSTALAÇÃO ELETRICA DE ALTA TENSÃO COM CABINE DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO COM TRANSFORMADOR - 01 TRIFASICO DE 1500 KVA - 3800/380V. INSTALAÇÃO ELETRICA DE COMBATE À INCENDIO, DETECÇÃO E ALARME CONTRA INCENDIO, SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS, INSTALAÇÃO ELETRICA PARA RESÍDUOS SÓLIDOS, PARA USINA DE AR E CISTERNA, CFTV, SOM E TV. INSTALAÇÃO DE 02(DOIS) GRUPOS GERADORES 1000 KVA/380V. INSTALAÇÃO ELETRICA DE BAIXA TENSÃO COMPLETA PARA O HOSPITAL DE ACORDO COM PLANILHA DE SERVIÇOS.

Observações da certidão:

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia elétrica e de segurança do trabalho.

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 3787/2020

01/09/2020 09:53

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A 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 CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 163969/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 163969/2020.

CAT nº 3787/2020 de 17/06/2020, página 2 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



ATESTADO

Atestamos através desta que a empresa ENDEAL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ 03430585-0001-78 através de seus engenheiros responsáveis, eng. Civil Nalmir Fontana Feder, CREA 13055-D PR, eng. Mecânico Ramon Palomero Machado CREA 12431-D PR e o eng. Eletricista Janari Martins de Almeida CREA 22896-D PR executaram a obra completa do HOSPITAL REGIONAL DO OESTE/TOLEDO, incluindo instalações de: Pronto Atendimento, consultórios, sala de raio x e tomografia, ambulatórios, necrotérios, administração, enfermarias, centro cirúrgico, lavanderia, etc., de acordo com as ART's número: 20121388907, 20121390723, 20121391088, 1720202232038, 1720202231058, 1720202222369, dentro do prazo contratual de acordo com os principais serviços executados:

Descritivo da obra:

- Endereço: Av. da União, 368.
- Área total edificada: 8.878,74m² em três pavimentos;
- Data de início da obra: 20/04/2012;
- Data de conclusão dos serviços: 20/05/2013;
- Data do recebimento definitivo da obra pela Pref. Munic. Toledo: 21/06/2016;
- Valor do Contrato Original: R\$ 11.863.509,46

Descrição dos Serviços:

- Fundação em estacas escavadas com diâmetro de 25cm à 40cm: 8.122m/l;
- Concreto fck=20Mpa bombeado volume: 1.283,00m³;
- Concreto fck=30Mpa bombeado volume: 700,80m³;
- Concreto aparente bombeado fck=35Mpa volume: 322,50m³;
- Aço para concreto: 111.300kg;
- Formas em chapas resinadas e plastificadas e=14mm, área: 12.282,0m²
- Lajes pré-moldadas: 5.918,00m²;
- Alvenaria de tijolo cerâmico: 12.598,00m²;
- Piso em porcelanato: 1.824,00m²;
- Piso anti-derrapante: 285,30m²;
- Piso em granito: 1.186,06m²;
- Piso em alta resistência, polido, impermeabilizado, em granitina: 2.800,00m²;
- Piso vinílico em manta condutivo: 1.028,00m²;
- Piso vinílico em manta não condutivo: 1.797,00m²;
- Piso em paver 10cm na área de estacionamento: 5.787,00m²;
- Forro de gesso em placas: 7.856,00m²;
- Estrutura metálica em alumínio: 72.483,00kg (2.600,00m²) com vãos de até 20,00m;
- Telha termoacústica tipo sanduíche: 3.348,58m²;



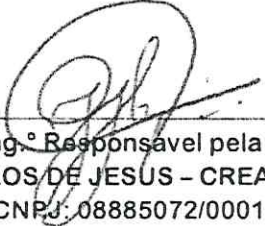
PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TOLEDO

ESTADO DO PARANÁ

SECRETARIA PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

- Tubulações de gases medicinais incluindo rede ar comprimido: 804,00m, rede de oxigênio: 638,00m, rede vácuo: 680,00m, rede óxido nitroso: 180,00m, cobre com solda de prata de acordo com a RDC - 050/02 ANVISA;
- Fornecimento e instalação de 02 und elevadores maca-leito com capacidade de 1.500kg/20passageiros, três paradas;
- Projeto completo de ar condicionado com 320TR's tipo CHILLER incluindo maquinas dutos isolados termicamente, ventiladores para isuflamento de ar, ventiladores exaustão de ar, difusores, caixa para filtragem, grelhas de piso para retorno, grelha para exaustão de ar com registro, grelhas para retorno de ar, atenuadores de ruído, dampers para regulagem de vazão, venezianas e grelhas de portas, para hospital, todo incluindo salas de UTI e cirurgias;
- Instalação completa de sistema de aquecimento de água por sistema de placas de aquecimento com área de 285,00m² e tubulações de cobre e reservatórios de aquecimento interligados à aquecimentos à gás, para atendimento a todo o hospital.
- Instalação elétrica com subestação abrigada completa de 2000KVA;
- Instalação de grupo gerador completo com: 02 motor-geradores de energia de 1000KVA cada um à combustão totalizando 2000KVA, 02 transformadores trifásico 13,8KV/220/127v-1500KVA, 02 Quadros de Transferência Automático (QTA) integrado e 01 no-break 150KVA;
- Revestimento de paredes em chumbo nas áreas radiológicas 148,00m², completa incluindo portas radiológicas revestidas em chumbo e visores radiológicos multi-cristal 60mm, três unidades;
- Tubulações de combate a incêndios completa com hidrantes, alarmes e luminárias de emergência;
- Instalações de lógica em cabeamento estruturado certificado 1485 pontos, instalação elétrica estabilizada, telefonia, VDI (voz/dados/imagens) inclusive fios e cabos, serviços completos;
- Execução de instalações hidrosanitárias completa com ligações à redes de água e esgoto.
- Todos os demais acabamentos.
- Os serviços extras contratuais não estão aqui listados.

Toledo, 29 de julho de 2016.


Eng.º Responsável pela obra
JOSÉ CARLOS DE JESUS - CREA: 8.952/D - PR
CNPJ: 08885072/0001-75

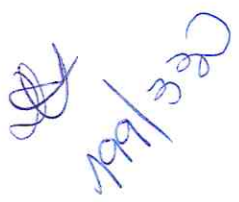
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 163969/2020.

CAT nº 3787/2020 de 17/06/2020, página 4 de 4



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura
do Paraná




Rec/664