



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

EXCELENTÍSSIMO SENHOR CONSELHEIRO DA 6ª RELATORIA O EGRÉGIO TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO TOCANTINS, DOUTOR ALBERTO SEVILHA.

Processo nº: 6911/2021 – Denúncia Rrepresentação
Recorrente: SANDRO RODRIGUES DE SOUZA
Origem: 6ª Relatoria/TCE-TO.

EGRÉGIA CORTE

NOBRE CONSELHEIRO

PROCURADOR-GERAL DE CONTAS

RAZÕES DO RECURSO

Nobres julgadores, trata-se, em apertada síntese, de processo de competência deste exímio Tribunal, instaurado com o fim específico de verificar a Denúncia Representação em desfavor da Prefeitura Municipal de Itapiratins, sob a responsabilidade do Sr. SANDRO RODRIGUES DE SOUZA.



**ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024**

DAS SUPOSTAS IRREGULARIDADES

9. PARECER TÉCNICO Nº 34/2022-CAENG.

9.1. A presente análise trata-se de trabalho de “controle externo concomitante”, realizado pela Coordenadoria de Análise de Atos, Contratos e Fiscalização de Obras e Serviços de Engenharia - CAENG, em face do Procedimento Licitatório Pregão Presencial nº 16/2021, que tem por objeto a *“contratação de empresa especializada em manutenção de iluminação pública, preventiva e corretiva (com fornecimento total de materiais e mão de obra necessária) do sistema de Iluminação Pública (IP) com uma quantidade estimada em 1.200 (mil e duzentos) pontos totais de IP”*.

10. DESENVOLVIMENTO / FUNDAMENTAÇÃO

10.1. Nº SICAP: 605895

10.2. Processo SICAP-LCO Nº: 379/2021

10.3. Procedimento Licitatório: 16/2021

12. CONCLUSÃO:

12.1.1. Considerando o edital referente ao pregão presencial n.º 16/2021, verificou-se que não há justificativa técnica que comprove os números ou as quantidades apresentadas pelos responsáveis do município com relação às quantidades propostas para o pregão n.º 16/2021, bem como, não há, levantamento de quantitativos por trechos de ruas ou avenidas, memória de cálculo, composições de preços unitário referentes a planilha orçamentária estimada (Termo de Referência) para o período de duração do contrato e não houve pesquisa de preços no mercado (SINAPI OU COMPRASNET). Desta forma, os quantitativos sugeridos no Termo de Referência não apresentam



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

qualquer suporte técnico para sua credibilidade, restringindo a ampla competição entre as empresas, bem como, reduziu o universo de competição do objeto de licitação por não publicar o certame licitatório em jornais de grande circulação para uma maior abrangência do certame, visto que, somente uma empresa participou do certame por falta de maior transparência.

JUSTIFICATIVAS:

Quanto aos apontamentos pelo nobre analista, esclarecemos que o mapeamento de toda área a ser atendida bem como a lista de todos os materiais utilizados, foram feitas, conforme (doc. anexo), ao mesmo tempo resguardado o direito de juntar documentos, estamos juntando aos autos, levantamento detalhado de toda a área a ser atendida, através de memorial de cálculo, contendo os preços unitários na planilha orçamentaria (doc. anexo), bem como estamos fazendo juntar nesta oportunidade toda a documentação referente a empresa vencedora do certame, onde resta comprovadamente através do relatório de inspeção, atestados de capacidade técnica, ART, relatório técnico e laudo de aferição (docs. anexo) que a referida proponente detém a concessão de todo um acervo e equipamentos legalizados, estando apta perante os órgãos de controle a exercer seu ramo de atividade, o que pedimos as devidas considerações.

ANEXOS:

Planilha orçamentaria (memorial de cálculo)

Atestados de capacidade técnica

ART

Relatório técnico

Laudo de aferição

12.1.2. Diante dos itens analisados deste processo, verificou-se as possíveis irregularidades cometidas no certame licitatório, não atendendo as exigências das Normativas do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins referentes ao prazo de cadastro no sistema deste Tribunal (SICAP LCO), Instrução Normativa n.º 03/2017 e ao não atendimento do projeto básico quanto a Orientações Técnicas do IBRAOP e exigências do Inc. I e II do § 2º do art. 7º da Lei 8.666/93.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

JUSTIFICATIVAS:

Quanto a alimentação das peças processuais junto ao SICAP-LCO, informamos que tais lançamentos já foram solucionados de forma intempestiva, visto que, em virtude de adequações no sistema de informatização deste Município, o que demandou um lapso temporal para as devidas adequações, onde tão logo foi restabelecido a informatização dos setores, procedeu-se com envio das peças documentais integrantes do referido certame licitatório, o que não gerou nenhum prejuízo e nem tão pouco comprometeu a realização dos atos praticados pela equipe do pregoeiro desta Municipalidade, o que pedimos as devidas considerações.

ANEXOS:

Comprovação de transmissão das fases do SICAP/LCO (todas as fases).

UG: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS - 6 RELT
Nº Proc. Administrativo: 079/2021
Proc. Licitatório: 16/2021
Descrição do Objeto:
Tendo por finalidade a contratação de empresa especializada em manutenção de iluminação pública, preventiva e corretiva com fornecimento total de material e mão de obra necessária, para futuro e eventual reparo e aquisição do sistema de iluminação pública com uma quantidade estimada em 1200 mil e duzentos pontos totais de ip, conforme Resolução de Anel 4142/2010

Licitação >
Pregão Presencial
ATA-RRP

Cadastro: R\$314.800,00
05/07/2021
Abertura: 21/06/2021

Unidade Gestora:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ: 37.425.683/0001-39

1ª Fase - Dados Iniciais Anexos **2ª Fase - Licitantes** 3ª Fase - Execução Obra

Situação

Situação	Data	Justificativa
Homologada	29/09/2021	29/09/2021

Licitantes

CNPJ / CPF	Razão Social	Status	Contato
16.419.826/0001-26	ARTCON LOCACOES DE MAQUINAS E SERVICOS EM ESTRUTURAS METALICAS EIRELI EPP	NÃO está no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS	99796029



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

Unidade Gestora:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ: 37.425.683/0001-39

1ª Fase - Dados Iniciais Anexos 2ª Fase - Licitantes 3ª Fase - Execução Obra

Dados da Licitação

Processo: 379 / 2021

Proced. Licitatório: 379 / 2021

Tipo | Modalidade: Licitação ▶ Pregão

Presencial ATA-ARP

Valor estimado: R\$ 314.000,00

Tipo: Menor Preço

Regime: Empreitada por Preço Global

DT. Abertura: 21/06/2021 / Cadastro

em:05/07/2021

Info Complementar: Permanente e Consumo

É Registro de Preço?: Sim

É Concurso Público?: Não

Descrição do Objeto: Tendo por finalidade a contratação de empresa especializada em manutenção de iluminação pública, preventiva e corretiva com fornecimento total de materiais e mão de obra necessária, para futuro e eventual reparo e aquisição do sistema de iluminação pública com uma quantidade estimada em 1200 Mil e duzentos pontos totais de ip, conforme Resolução da Aneel 4142010

https://app.tce.to.gov.br/lo_publico/busca/detalhes?id=605895



os aqui na barra de favoritos. Procurando seus favoritos? [Verifique seus perfis](#)

Fase	Tipo do Anexo	Anexos	2ª Fase - Licitantes	3ª Fase - Execução	Obra
Licitação	Outros documentos pertinentes				
Licitação	Orçamento estimado em planilhas de quantitativos e de preços unitários, constando o índice (I ₀), com indicação do mês que servir de base para a sua elaboração pela Administração (em formato pdf e xls ou similar)				
Licitação	Projeto básico e/ou executivo ou termo de referência, se for o caso (em formato pdf ou dwg, conforme o caso)				
Licitação	Nota de disponibilidade orçamentária, quando for o caso				
Licitação	Edital original ou Declaração devidamente assinada, que Edital Pesquisável confere com o edital original. Se for o caso				
Licitação	Edital em formato pesquisável				
Licitação	Parecer Jurídico				
Licitação	Comprovação de publicação e republicações, quando for o caso				
Licitação	Outros documentos pertinentes				
Situação da Licitação	Proposta (s) da (s) empresa (s) vencedora (s)				
Situação da Licitação	Comprovação da regularidade fiscal, Seguridade Social e Fundo de Garantia por Tempo Serviço (FGTS), da (s) Empresa (s) vencedora (s)				
Situação da Licitação	Ata (s) e quadro de julgamentos decorrentes do procedimento licitatório, indicando os participantes e os preços propostos				
Situação da Licitação	Termo de Adjucação				
Situação da Licitação	Ata Registro de Preços, se for o caso				
Situação da Licitação	Termo de Homologação				



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

12.2. Analisando ainda o Edital do Pregão Presencial Nº 16/2021 não vislumbramos nos autos ou mesmo no sistema do TCE publicação do certame licitatório nos jornais de grandes circulações no Estado, no Diário Oficial do Estado (DOE) e Diário Oficial da União (DOU). Diante de tais circunstâncias, há risco e a possibilidade de que a empresa vencedora do certame tenha informações privilegiadas do evento por se estabelecer em outro município e apresentar proposta para o certame, podendo o certame estar viciado e acarretar dano aos cofres públicos.

JUSTIFICATIVAS:

Quanto a Publicação do certame, esclarecemos que esta gestão de praxe, efetua as suas publicações no portal da transparência e Diário Oficial do Município, onde o certame foi publicado o edital no portal net, que assim faculta que poderão ser os editais publicados na íntegra no Diário Oficial dos Municípios, conforme art. 21 e 22, §3º da Lei Federal 8.666/93, o que não gerou nenhum prejuízo ao erário público, haja vista que a pesquisa de preço de mercado (doc. anexo), comprova a exatidão do menor preço celebrado, o que pedimos as devidas considerações.

ANEXOS:

Comprovantes de Publicações Portal da Transparência e Diário Oficial do Município.

12.3. A empresa não apresentou atestado de capacidade técnica do responsável técnico para comprovação da execução da obra, conforme exigência do edital deveriam ter anulado o certame. Os projetos apresentados no certame não foram carimbados pelo CREA com a numeração da ART e não estão assinados pelo profissional responsável;

JUSTIFICATIVAS:

Esclarecemos ao nobre analista, que as cotações de preços foram elaboradas pelo setor responsável desta Municipalidade e encaminhadas as proponentes para cotação dos preços, no entanto por um lapso a comissão de licitação juntou aos autos do certame as propostas originariamente enviadas sem assinaturas, onde posteriormente após a cotação as empresas participantes devolveram as propostas cotadas e assinadas pelo mesmo e-mail institucional, o que não foram juntadas aos



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

autos, onde estamos fazendo juntar agora nesta oportunidade, o que pedimos as devidas vênias e considerações.

Resguardado o direito de ofertar documentos, segue os documentos em anexo:

ANEXOS:

Cotações de Pesquisa de preços de mercado

DOS PEDIDOS:

Ante todo o exposto, com os presentes esclarecimentos, requer-se:

a) que sejam acolhidos os relatos constantes nos autos, bem como a juntada de documentos, dando total **provimento das alegações/justificativas aqui dispostas**, de modo que as **irregularidades apontadas no 9. PARECER TÉCNICO Nº 34/2022-CAENG**, se deem por sanadas;

Termos em que pede e espera deferimento.

Itapiratins-TO, aos 30 dias do mês de maio de 2022.

SANDRO RODRIGUES DE SOUZA
Prefeito Municipal

Relatório de Inspeção Técnica em
conformidade o Item 10.7 da NR 10
**SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E
SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.**

Empresa Articon Locações de
Máquinas e Serviços em Estruturas
Metálicas Eirelli.

Paraíso do Tocantins Julho de 2021

Dado da Empresa



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA**

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 18.416.926/0001-28 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/07/2013
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL
ARTCON LOCACOES DE MAQUINAS E SERVICOS EM ESTRUTURAS METALICAS EIRELI

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) ARTCON LOCACOES E SERVICOS	PORTE EPP
---	---------------------

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica**
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas**
- 23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção**
- 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno**
- 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes**
- 42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas**
- 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos**
- 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores**
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral**
- 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas**
- 09.90-4-03 - Atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos**
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem**
- 41.20-4-00 - Construção de edifícios**
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria**
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias**
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação**
- 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor**
- 49.24-8-00 - Transporte escolar**
- 49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári

LOGRADOURO R FIRMINO MENDES	NÚMERO 294	COMPLEMENTO SALA: 02;
---------------------------------------	----------------------	---------------------------------

CEP 77.600-000	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO PARAISO DO TOCANTINS	UF TO
--------------------------	----------------------------------	--	-----------------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ARTCONTO@HOTMAIL.COM	TELEFONE (63) 9979-9029
--	-----------------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/07/2013
------------------------------------	---

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****
----------------------------	------------------------------------

A empresa Articon Locações de Máquinas e Serviços em Estruturas Metálicas Eirelli afirma que neste documento consta o Relatório de Inspeção Técnica em conformidade o Item 10.7.8 Os equipamentos, ferramentas e dispositivos isolantes ou equipados com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos, obedecendo-se as especificações do fabricante, os procedimentos da empresa e na ausência desses, anualmente, da NR 10 SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE.

Relação de equipamentos, ferramentas e dispositivo isolantes:

Descrição do Equipamento	Quantidade
Alicate Universal Isolado Gedore	06
Alicate amperímetro digital CAT III 600V - 302+	06
Chave de fenda isolada	06
Chave Philips isolada	06
Capacete para eletricista classe B	06
Uniforme Resistente a chama para eletricista classe 2 NR 10	06
Luva De Baixa Tensão 500 Volts Com Proteção De Raspa	06
Botina de Segurança isolante para eletricista	06
Escada Extensível de Fibra Vidro - 23 Degraus - 4,20 x 7,20 metros - Síntese	06
Corta de Poliamida 12 mm NR 18	06
Trava quedas para trabalho em altura	06
Sinto de segurança tipo paraquedista	06
Talabarte tipo Y com ABS	06
Talabarte de posicionamento para eletricista	06
Óculos de segurança para eletricista	06

CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Em trabalhos na presença da eletricidade, a preocupação de todos deve estar voltada para a segurança pessoal, a qual deve ser mantida de forma permanente. Na aquisição de EPC's e EPI's novos, os mesmos são fornecidos devidamente testados e certificados, ou seja, na certeza de que eles se encontrem em perfeitas condições de utilização para atendimento à garantia e segurança desejadas. Porém, com o passar do tempo, o natural desgaste, seu uso correto ou incorreto, a falta de manutenção ou sem os cuidados necessários, é possível que tais materiais não mais se prestem para atendimento ao seu desempenho. Como se pode ter a certeza que eles ainda garantem a proteção para as quais foram fabricados e testados?

Algumas empresas incluem em seus procedimentos os testes nas ferramentas e equipamentos novos, porém muitas delas sequer impõem nos mesmos os indispensáveis requisitos garantidores da segurança pessoal quando da sua utilização. Como pode ser observado adiante, a NR 10 recomenda que tais dispositivos devam ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos, obedecendo-se as especificações do fabricante, os procedimentos da empresa e na ausência desses, anualmente.

O que se propõe aqui, nada mais é do que uma contribuição para que todos os envolvidos na segurança pessoal das instalações elétricas se orientem na elaboração de seus procedimentos internos pelas exigências normativas e no atendimento às recomendações dos fabricantes.

O que diz a Norma NR 10:

10.2.4 alínea “e”: Os estabelecimentos com carga instalada superior a 75kW devem constituir e manter o Prontuário de Instalações Elétricas, contento, além do disposto no subitem 10.2.3, no mínimo, os resultados dos testes de isolamento elétrica realizados em equipamentos de proteção individual e coletiva;

10.4.3.1: Os equipamentos, dispositivos e ferramentas que possuam isolamento elétrico devem estar adequados às tensões envolvidas, e serem inspecionados e testados de acordo com as regulamentações existentes ou recomendações dos fabricantes;

10.7.8: Os equipamentos, ferramentas e dispositivos isolantes ou equipados com materiais isolantes, destinados ao trabalho em alta tensão, devem ser submetidos a testes elétricos ou ensaios de laboratório periódicos, **obedecendo-se as especificações do fabricante, os procedimentos da empresa e na ausência desses, anualmente.**

Nestes testes devem, portanto, ser consideradas:

A qualidade: Estes testes devem ser realizados dentro dos padrões do Sistema da Qualidade, conforme a Norma ABNT NBR – ISO/IEC 17025 – Norma de Competência para Laboratório de Ensaio e Calibração. Todos os instrumentos utilizados para a realização dos testes devem ser calibrados e certificados e as empresas que realizam o teste, da mesma forma, devem também estar certificadas.

A periodicidade: Conforme acima mencionado, obedece às especificações do fabricante, os procedimentos da empresa e na ausência desses, anualmente;

A rastreabilidade: Todos os equipamentos/materiais submetidos aos ensaios recebem uma etiqueta de rastreabilidade. A rastreabilidade se faz através da etiqueta fixada no equipamento/material que é vinculada ao número do relatório, sendo que estes ensaios se referem tão somente aos itens constantes do relatório;

Os tipos de ensaios: Os ensaios devem ser realizados de acordo com o equipamento e em atendimento às Normas Nacionais e, na ausência destas, das Normas Internacionais aplicáveis.

NORMATIZAÇÃO APLICÁVEL

Norma ABNT ISO/IEC 17025:2017 – Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração

Norma ABNT NBR 16295:2014 – Luvas Isolantes de Borracha

Norma IEC 60903:2002 – Gloves of Insulating Material

Norma EN 60903:2003 – Live working. Gloves of Insulating Materials

Norma ASTM D 120-14a. – Standard Specification for Rubber Insulating Gloves

Norma ABNT NBR 9699:2015 – Ferramentas Manuais – Isolação Elétrica até 1000 Vca e 1500 Vcc

Normas IEC 60900 / EN 60900 – Hand tools for use up to 1000 Vac and 1500 Vdc

Portaria nº 229, de 17.08.2009 do INMETRO

Portaria nº 140, de 21.03.2011 do INMETRO

Portaria nº 3.214, de 08.06.1978 do Ministério do Trabalho e Emprego

NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade

NR 6 – Equipamentos de Proteção Individual – EPI

EXIGÊNCIA DE TESTES PERIÓDICOS EM FERRAMENTAS MANUAIS

ISOLANTES DESTINADAS A TRABALHOS EM BAIXA TENSÃO (ATÉ 1000

Vca OU 1500 Vcc NOS TERMOS DA NR 10)

Quando as Normas Técnicas Oficiais não registrarem referências quanto à periodicidade para que sejam efetuados testes em ferramentas isolantes destinadas aos trabalhos em contato com partes energizadas em Baixa Tensão, é prudente que nos procedimentos da empresa sejam seguidas as recomendações dos fabricantes. Daí, e com foco na segurança pessoal, é fundamental que somente sejam adquiridos materiais de fabricantes de reconhecida procedência, que produzam ferramentas isoladas em atendimento às Normas Técnicas confiáveis, a exemplo das Normas ABNT NBR 9699:2015 e IEC / EN-60900.

- **Especificações Técnicas**

alicate universal 8" com isolamento Cromo Vanadium 029400 Gedore.

Alicate universal IOX isolado NBR9669

Para ajustes , aperto , corte de fios cabos;

uso se dá em trabalhos de mecânica, de eletricidade e de eletrônica.

Aço Gedore-Vanadium.

Cabeça e articulação polidas.

Têmpera total no corpo.

Têmpera por indução no gume de corte.

DIN ISO 5746.

Isolação elétrica de 1.000V c. a.

Produto em conformidade com a NBR9699 e NR10.

Blister.

Tamanho: 8"

Sempre utilizar óculos de segurança para proteger os olhos.

- Utilizar luvas para proteger as mãos.

- Nunca utilizar o Alicate como martelo. Este pode trincar ou até mesmo quebrar.

- Nunca expor as alicates a calor excessivo. Isto pode alterar o tratamento térmico aplicado no corte e reduzir o desempenho do Alicate.

- Sempre posicionar o corte do Alicate perpendicularmente ao eixo do arame, para uma operação mais rápida e segura.

- A empunhadura em alguns alicates é fornecida para conforto somente. Os alicates que podem ser utilizados em redes elétricas são identificados nas empunhaduras com a marcação 1000V. Ainda para alicates isolados, deve-se sempre inspecionar a integridade da isolação elétrica. Se aparecerem trincas na isolação, suspender o uso imediatamente.

- Nunca aumentar o comprimento dos cabos dos alicates. Isto amplifica a força exercida sobre a cabeça do Alicate, podendo quebrá-lo.
- Lubrificar ocasionalmente a articulação. Isto aumenta a vida útil do Alicate e melhora sua utilização.
- Sempre observar as indicações de uso de cada tipo de Alicate. Nunca utilize um Alicate para cortar arames endurecidos, a não ser que este tenha sido projetado para este fim.
- Armazenar sempre em local limpo e seco.
- Nunca utilizar o Alicate em porcas e parafusos. Uma chave de aperto faz um trabalho melhor e reduz o risco de danificar as arestas das mesmas.
- Manter os alicates longe do alcance de crianças.

Tem finalidades específicas de uso, tais como:

- Cortar fios, cabos e arames de cobre, latão, bronze, alumínio, plástico e aço com diâmetro máximo de 2 mm;
- Com suas mandíbulas planas e ovaladas podemos segurar com firmeza superfícies de forma chata, cilíndrica, oval, quadrada, sextavada, oitavada ou poligonal;
- Utilizando as partes internas do cabo (região retificada próxima a articulação do alicate).

- **Garantia**

12 meses

Descrição do Produto

- Alicate Amperímetro 302
- Medição de corrente de CA de 400 A
- Classificação de segurança CAT IV 300 V, CAT III 600 V
- Garra de 30 mm para aplicações diversas
- Faixa de resistência de 40 k Ω
- Design delgado e ergonômico, fácil de carregar e simples de usar
- Visor de fácil leitura com iluminação de fundo

- **Especificações técnicas:**

:: Corrente CA: Faixa: 400,0A / Precisão: 1,8% \pm 5

:: Tensão CA: Faixa: 400/600 / Precisão: 1,5% \pm 5

:: Tensão CC: Faixa: 400/600 / Precisão: 1,5% \pm 5

:: Resistência: Faixa: 4000 ? / Precisão: 1% ±5
:: Continuidade: = 70 ?
:: Tamanho da garra: 30 mm
:: Temperatura: 0 °C a 40 °C
:: Taxa de atualização da tela: > 2 vezes por segundo
:: Terminais de teste: TL75
:: Alimentação: 2 pilhas AA (Pilhas inclusas)

- Garantia: 24 meses (3 meses de garantia legal por lei, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda e 21 meses de garantia concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação)

- Marca: **FLUKE**

Ref.: FLUKE-4156257

Marca.: **FLUKE**

- **Especificações Técnicas**

Aço Gedore-Vanadium e polímero anti-chamas. Haste com acabamento escurecido. Com revestimento produzido por injeção, propiciando isolação até 1000 V, conforme norma NBR 9699, submetida à ensaios de: impacto, tensão elétrica, aderência, inflamabilidade e pressão/penetração. Utilizar esta Chave isolada, em tensão máxima de 1000 V em corrente alternada e 1500 V em corrente contínua, conforme norma NBR 9699. Atende com segurança a norma regulamentadora NR 10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, possui certificado de isolação. Cabo ergonômico, possui identificação do encaixe. Largura da ponta é igual ao diâmetro da haste, possibilitando o uso em bornes e terminais na linha elétrica e eletrônica. Chave com haste redonda e resistente, com perfil de encaixe para parafuso tipo fenda simples.

- **Garantia**

12 meses

- **Especificações Técnicas**

- Aço Gedore-Vanadium.

- Cabo ergonômico.

- Chave com lâmina redonda para parafusos com fenda cruzada "Phillips", possibilitando o uso na linha elétrica e eletrônica.

- Chave isolada até 1000V, conforme a norma NBR 9699 (atendendo à NR10).

- DIN ISO 8764 - 2

- Ponta conforme DIN ISO 8764

- Medidas: 4,5x150mm (3/16x6")

- Comprimento total: 240 mm
- Comprimento da Haste: 150 mm
- Parafuso: M2,1 - M3
- Referência: 035.262160 NR - 3/16x6"PH1
- Peso: 52g

- **Garantia**

12 meses

Especificações Técnicas

Óculos de segurança, constituídos de um arco de material plástico preto com um pino central e duas fendas nas extremidades utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato.

Corda de Poliamida 12 mm NR 18

A corda de segurança NR-18 foi desenvolvida exclusivamente para uso em Cadeira Suspensa e Cabo Guia de Segurança para Fixação do Trava-quedas; conforme publicação da Secretaria de Inspeção do Trabalho / Diretor do Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho, inserido na Norma Regulamentadora 18 – Portaria nº 13 de 09 de julho de 2002.

Normas aplicáveis

NR-18 12 mm

Uso recomendado

Corda para uso específica em cadeiras suspensas e fixação de Trava-quedas.

Descritivo técnico:

- Rendimento: 9 metros
- Tipo de encordoamento: trançada
- Peso aproximado por rolo/carretel: 4 kg á 5 kg

Recomendações:

Evite pisar na corda;

Este produto deve ser utilizado dentro de uma faixa entre -40°C a +110°C

Guarde sempre sua corda sem os nós;

Proteja sua corda de quinas e pontos abrasivos;

Evite contato com substâncias químicas, areia, terra;

Faça inspeção diária antes do uso para sua maior segurança;

Armazene em local seco e ventilado, longe de fontes de calor;

Após uma queda importante, descarte a corda. Podem ocorrer rupturas internas prejudicando sua resistência

Ficha Técnica

Ean	Não
Marca	Casa das cordas
Carga de ruptura	2.200,00 kg (22 kn) (testada pelo Falcão Bau
Fabricante	Casa das cordas
Diametro	12

Trava-queda para corda

Descrição do Produto

Trava-queda feito em aço carbono é utilizado para cabo de poliamida de 12mm. Acessório para neutralizar risco de queda em qualquer tipo de movimentação vertical. Indicado para atividades a mais de 2m de altura, em que haja risco de queda do trabalhador e deve ser usado com cinturão paraquedista.

- Características:

- :: Trava queda em aço carbono
- :: Duplo travamento no corpo
- :: Utilizado para corda de poliamida de 12mm
- :: Prolongador em fita poliéster com conector olhal dupla trava com abertura 18mm
- :: De acordo com norma NBR 14626:2010
- :: Ideal para trabalhos com soldas e estruturas metálicas

- Garantia: 1 Ano

- Marca: **MG CINTO**

Ref.: MG CINTO-MULT1886A

Marca.: **MG CINTO**

Talabarte de Posicionamento

Descrição do Produto

Talabarte em corda com regulador de distância inoxidável é confeccionado em corda de poliamida de 14mm e é indicado para posicionamento em conjunto para atividades com o cinturão.

- Características:

- :: Confeccionado em corda de poliamida trançada de 14mm
- :: Revestido com mangueira contra atrito
- :: 01 regulador de distância inox
- :: 01 conector dupla trava e conector oval com fechamento de rosca
- :: De acordo com normas NBR 15835:2010 e NBR 15837:2010

- Garantia: 1 Ano

- Marca: **MG CINTO**

Ref.: MG CINTO-MULT0004B

Marca.: **MG CINTO**



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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

RAIMUNDO JOSÉ CORDEIRO DE CARVALHO

Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO, ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO**

RNP: **1104270412**
 Registro: **57770TO**

Empresa contratada: **R.J.C. DE CARVALHO SERVICOS-ME**

Registro: **0000001806-TO**

2. Dados do Contrato

Contratante: **ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP** CPF/CNPJ: **18.416.926/0001-28**

RUA FIRMINO MENDES

Nº: **294**

Complemento: **SALA 02**

Bairro: **SETOR CENTRAL**

Cidade: **PARAÍSO DO TOCANTINS**

UF: **TO**

CEP: **77600000**

Contrato: **JULHO / 2021**

Celebrado em: **15/06/2021**

Valor: **R\$ 600,00**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA FIRMINO MENDES

Nº: **294**

Complemento: **SALA 02**

Bairro: **SETOR CENTRAL**

Cidade: **PARAÍSO DO TOCANTINS**

UF: **TO**

CEP: **77600000**

Data de Início: **28/07/2021**

Previsão de término: **28/07/2022**

Coordenadas Geográficas: **-10.168854, -48.883507**

Finalidade: **Comercial**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP**

CPF/CNPJ: **18.416.926/0001-28**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

46 - INSPEÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > INSPEÇÃO > #2413 - VEÍCULOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

46 - INSPEÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > INSPEÇÃO > #2415 - EQUIPAMENTOS

1,00

un

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > INSPEÇÃO > #2413 - VEÍCULOS

1,00

un

21 - LAUDO > OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TECNOLOGIA MECÂNICA > INSPEÇÃO > #2415 - EQUIPAMENTOS

1,00

un

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

5. Observações

INSPEÇÕES DE SEGURANÇA EM VEICULO AUTOMOTOR, MARCA: VW E CESTO AÉREO EM CONFORMIDADE COM A NR - 12 DO MTE.

6. Declarações

- 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-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou ciente quanto ao dever de manter uma via da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART no local da obra, conforme estabelecido no artigo 7 da resolução 1.025/09.

- Declaro que as atividades registradas na ART fazem parte de minhas atribuições e que estou ciente de que o CREA-TO, ao analisar a regularidade das informações lançadas e dos requisitos necessários, poderá anulá-la em caso de constatação de hipótese de nulidade constante do art. 25, nos termos do art. 26, ambos da Resolução nº 1.025/2009.

7. Entidade de Classe

SEAGETO





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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

RAIMUNDO JOSÉ CORDEIRO DE CARVALHO - CPF: 252.974.143-34

ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS
METÁLICAS EIRELI - EPP - CNPJ: 18.416.926/0001-28

9. Informações

10. Valor

RASCUNHO
DOCUMENTO SEM VALIDADE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 5a9Z9
Impresso em: 28/07/2021 às 17:56:42 por: , ip: 200.101.110.176



RELATÓRIO TÉCNICO

RT Nº 005/2018

1- ENSAIO DO PARA-CHOQUE

O presente Relatório Técnico tem por objetivo ensaiar a amostra do para-choque traseiro, conforme parâmetros estabelecidos pela Resolução Nº 593/2016 do CONTRAN – Estabelece as especificações técnicas para a fabricação e a instalação de para-choques traseiros nos veículos de fabricação nacional ou importados das categorias N2, N3, O3 e O4.

2- EMPRESA EXECUTANTE:

Razão social: ROSENDO ENGENHARIA MECÂNICA
REGISTRO CREA-GO: 23344/RF
CNPJ: 21.599.981/0001-05
Endereço: Av. São Paulo, Nº 615 – Quadra 01 - Lote 06 – Vila Léo Lynce
Cidade: Goianira/GO
CEP 75.370-000

Razão social: JM ENGENHARIA E ASSESSORIA LTDA
REGISTRO CREA-GO: 19577/RF
CNPJ: 11.967.810/0001-38
Endereço: Al. Ricardo Paranhos, Nº 540 – Quadra 260 - Lote 7E - Loja 46 – Setor Marista
Cidade: Goiânia/GO
CEP 74.180-050

3- DADOS DO FABRICANTE:

Razão social: D. A. MARQUES & CIA LTDA - EPP
CNPJ: 08.809.850/0001-47
Endereço: Rua 21, S/Nº - Quadra 48 – Lote 16 – Setor Linda Vista
Cidade: Goianira/GO
CEP: 75.370-000

4- LOCAL/DATA DO ENSAIO:

Local: Instalações do fabricante (Item 3)
Data: 03/08/2018
Início: 13h00min
Término: 14h00min

5- ESPECIFICAÇÃO DA AMOSTRA:

Para-choque traseiro retrátil, sem regulagem de altura, com dimensões, materiais e forma construtiva, conforme projeto técnico em anexo para aplicação para veículo de carga categoria N (veículos automotores que contém pelo menos quatro rodas, projetado e construído para o transporte de cargas).

6- EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NO ENSAIO:**6.1- MANÔMETRO**

Marca: Nowak

Modelo: PI-001

Precisão: 0,5Kg

Data de calibração: 01/08/2018

6.2- CONJUNTO HIDRÁULICO MANUAL

Marca: NOWAK

Modelo: 11101

Capacidade de carga: 20 Toneladas

Curso: 150mm

6.3- TRENA:

Marca: Starret

Capacidade: 5.000mm

Precisão: 1mm

6.4- PLACA DE CONTATO:

Comprimento: 200mm

Largura: 200mm

Espessura: 25mm

7- FUNDAMENTAÇÃO TÉCNICA LEGAL:

Resolução N° 593 do CONTRAN (24 de Maio de 2016)

Resolução N° 645 do CONTRAN (14 de Dezembro de 2016)

Portaria N° 66 do DENATRAN (19 de Maio de 2014)

Portaria N° 33 do DENATRAN (06 de Fevereiro de 2017)

8- PONTOS DE APLICAÇÃO DA FORÇA:

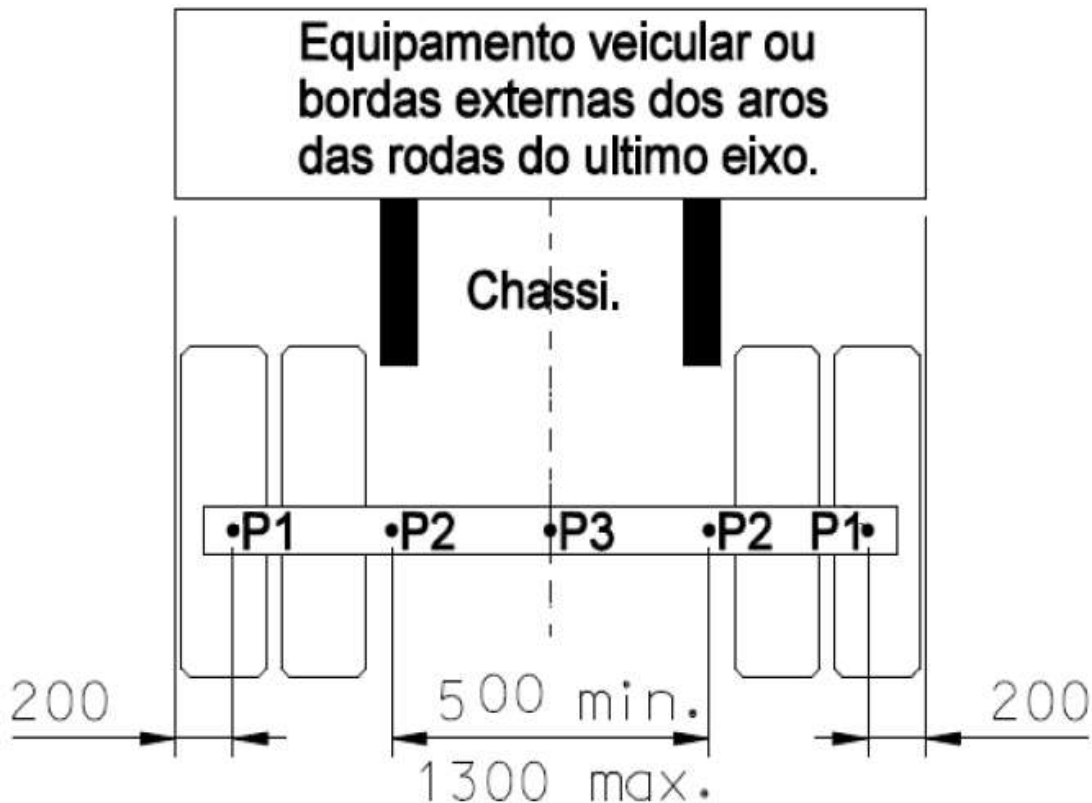


Figura N° 01 – Identificação dos pontos de aplicação da força

9- TABELA APLICAÇÃO DA FORÇA HORIZONTAL:

Ensaio realizado com aplicação das forças na ordem P1, P3 e P2, em conformidade com a Tabela 3 do Item 2.3 do Anexo I da Resolução CONTRAN N° 593/2016, para PBT acima de 10.000 até 23.500 Kgf.

PONTO	FORÇA (KN)	DEFORMAÇÃO MÁXIMA (mm)
P1	83,4	123
P2	127,5	95
P3	88,3	123

10- RESULTADOS DO ENSAIO:

A deformação máxima observada na amostra foi inferior a 125mm durante a aplicação da força estática horizontal e perpendicular aos pontos, conforme estabelecidos no Subitem 2.6.1 do Anexo I da Resolução CONTRAN N° 593/2016.

A amostra não apresentou trincas nas soldas ou fraturas causadas pelo ensaio no conjunto para-choque/chassi do veículo, durante ou após a aplicação das forças.

11- DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Declaramos que a amostra ensaiada está EM CONFORMIDADE com os limites estabelecidos na Resolução CONTRAN N° 593/2016.

Este relatório técnico de ensaio refere-se à amostra ensaiada, sendo responsabilidade do fabricante seguir os padrões apresentados na amostra e no projeto, cópia em anexo.

12- ANEXOS:

Projeto do Para-choque
ART – Anotação de Responsabilidade Técnica
Certificado de calibração do dinamômetro

13- RESPONSÁVEL TÉCNICO:

A execução do ensaio do para-choque e elaboração do Relatório Técnico foram por:

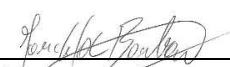
Nome: José Alfredo Rosendo Coelho
Título: Engº Mecânico/Engº Segurança Trabalho
Registro Profissional: CREA 169.860/D-SP

Nome: Jorge Salem Barbar
Título: Engº Mecânico/Engº Segurança Trabalho
Registro Profissional: CREA 12.952/D-GO

Goianira, 03 de Agosto de 2018



José Alfredo Rosendo Coelho
Engº Mecânico/Engº Segurança Trabalho
CREA 169.860/D-SP



Jorge Salem Barbar
Engº Mecânico/Engº Segurança Trabalho
CREA 12.952/D-GO



14- RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

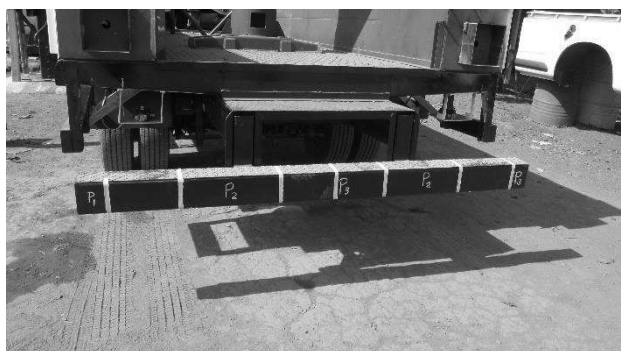


FOTO 01 – Vista do para-choque traseiro



FOTO 02 – Vista do dispositivo de ensaio.



FOTO 03 – Ensaio em P1.



FOTO 04 – Carga em P1 = 8,5 Ton (83,4 KN).



FOTO 05 – Ensaio em P3.



FOTO 06 – Carga em P3 = 9,0 Ton (88,3 KN).

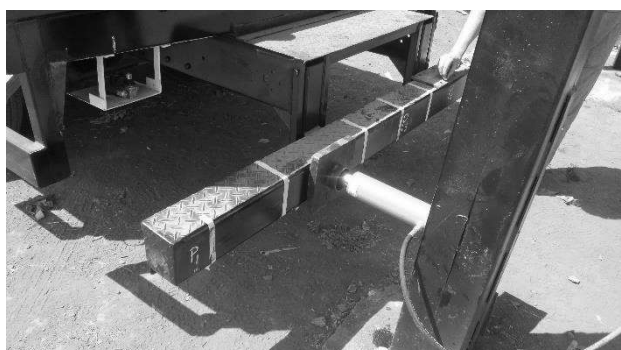
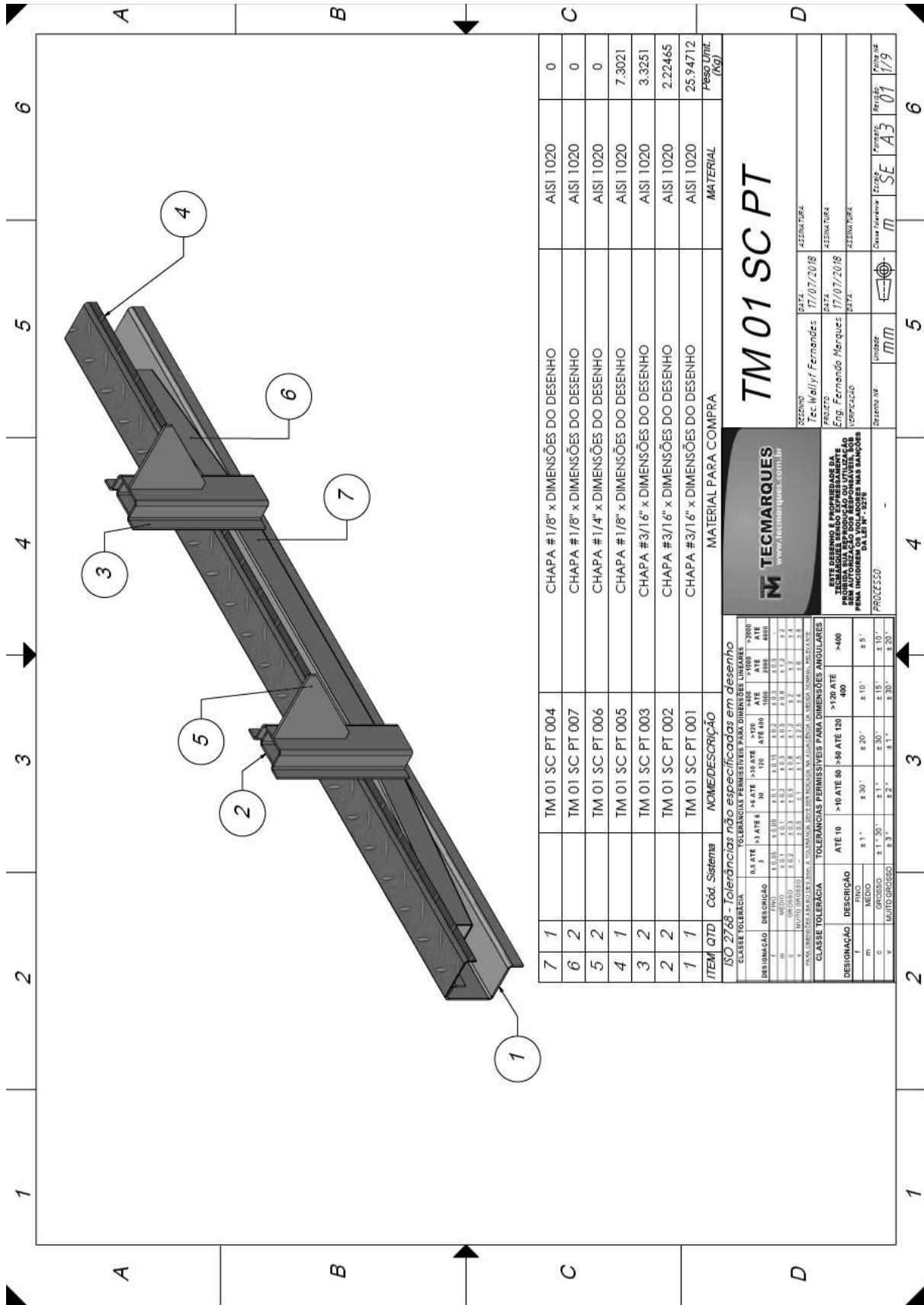


FOTO 07 – Ensaio em P2.



FOTO 08 – Carga em P2 = 12,0 Ton (127,5 KN)

ANEXO 1 - Projeto do Para-choque



7	1	TM 01 SC PT 004	CHAPA #1/8" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	0
6	2	TM 01 SC PT 007	CHAPA #1/8" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	0
5	2	TM 01 SC PT 006	CHAPA #1/4" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	0
4	1	TM 01 SC PT 005	CHAPA #1/8" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	7.3021
3	2	TM 01 SC PT 003	CHAPA #3/16" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	3.3251
2	2	TM 01 SC PT 002	CHAPA #3/16" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	2.22465
1	1	TM 01 SC PT 001	CHAPA #3/16" x DIMENSÕES DO DESENHO	AISI 1020	25.94712
ITEM QTD		Cód. Sistema	NOME/DESCRIÇÃO	MATERIAL	Peso Unid. (kg)
			MATERIAL PARA COMPRA		

TM 01 SC PT

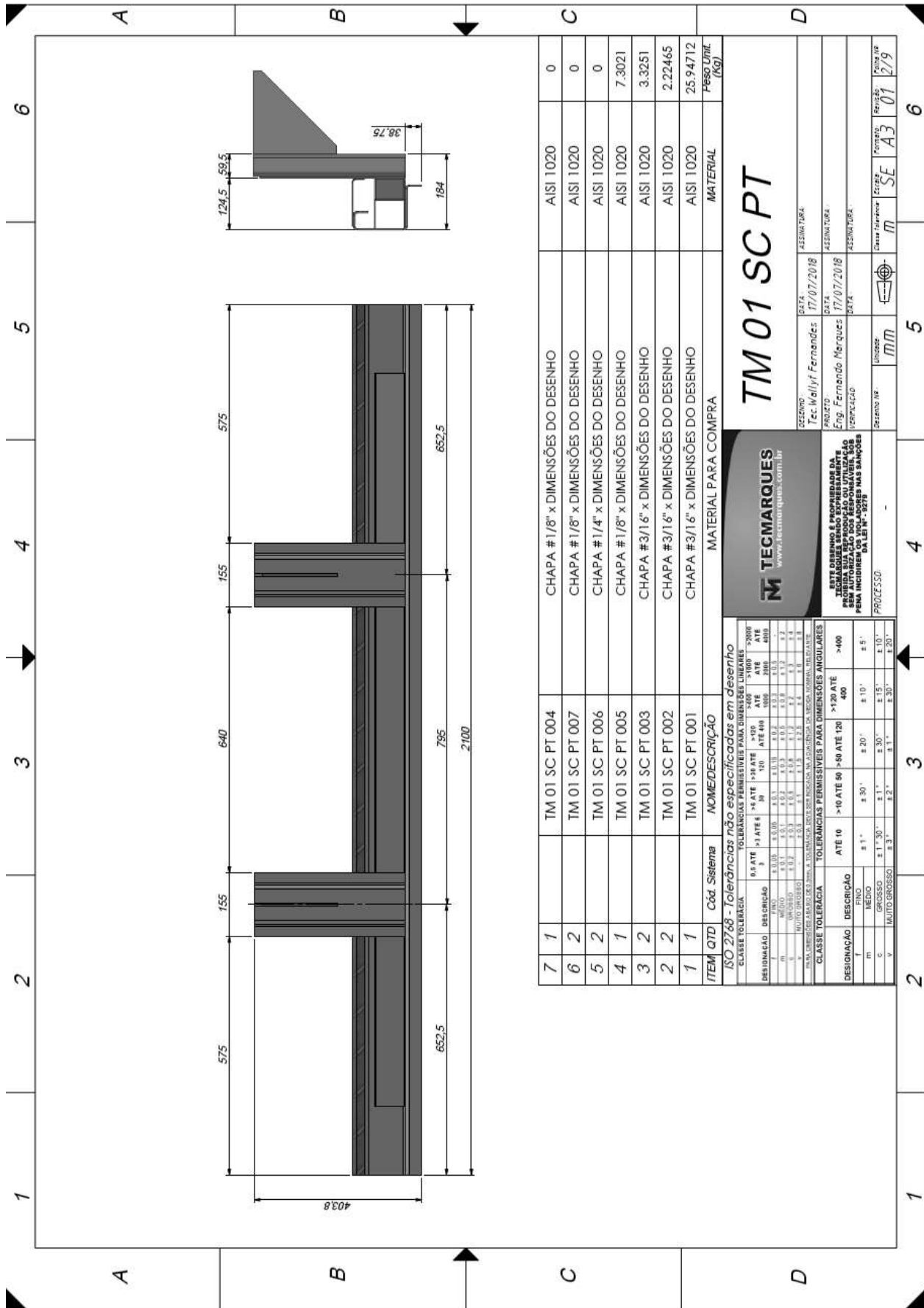
TECMARQUES
www.tecmarques.com.br

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
TECMARQUES SENDO EXPRESSAMENTE
PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU
PARCIAL SEM A AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO
DA TECMARQUES S.A. SOB PENALIDADE
DA LEI Nº 9.278

PROJETO: Eng. Fernando Marques 17/07/2018
DESENHO: Tec. Wall'f Fernandes 17/07/2018

UNIDADE: mm
DESENHO Nº: 01
REVISÃO: 01
FOLHA Nº: 1/9

CLASSE TOLERÂNCIA		TOLERÂNCIAS PERMISSÍVEIS PARA DIMENSÕES LINEARES			
DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO	0,1 ATE 1,0 ATE	>1,0 ATE 10	>10 ATE 100	>100 ATE 1000
H	DEPARTAMENTO	±0,05	±0,10	±0,15	±0,20
M	MÉDIO	±0,07	±0,15	±0,20	±0,25
V	MUITO GROSSO	±0,10	±0,20	±0,30	±0,40



ANEXO 2 – Anotação de Responsabilidade Técnica (ART)

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

CREA-GO

ART Múltipla
1020180157443

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Item 1

1. Responsável Técnico

JOSE ALFREDO ROSENDO COELHO

Título profissional: Engenheiro Mecânico, Técnico em Eletrônica, Engenheiro de Segurança do Trabalho

RNP: 2604709287
Registro: 169860/D-SP

Empresa contratada: 23344 - JOSE ALFREDO ROSENDO COELHO

2. Dados do Contrato

Contratante: D. A. MARQUES E CIA LTDA - EPP

CPF/CNPJ:
08.809.850/0001-47

Finalidade: Outro

3. Dados da Obra/Serviço

RUA 21, Nº S/Nº
Cidade: GOIANIRA-GOBairro: LINDA VISTA CEP: 75370-000
Complemento: QUADRA 48 - LOTE 16

Data de Início: 03/08/2018

Previsão término: 31/08/2018 Documento: Ordem de Serviço 001/2018

4. Atividade Técnica

ATUACAO

ENSAIO VEICULOS AUTOMOTORES

QuantidadeUnidade
2.0000 UNIDADES

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

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

5. Observações

ENSAIO DO PARA-CHOQUE TRASEIRO DE VEÍCULO DE CARGA COM PBT ATÉ 23.500KGF, CONFORME RESOLUÇÃO Nº 593/2016 DO CONTRAN E ENSAIO DO PROTETOR LATERAL CONFORME RESOLUÇÃO 323/2009 DO CONTRAN.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
Data

JOSE ALFREDO ROSENDO COELHO - CPF: 034.858.008-80

D. A. MARQUES E CIA LTDA - EPP - CPF: 08.809.850/0001-47

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do CREA.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br ou www.confega.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277



Registrada em 09/08/2018	Valor Pago R\$ 82,94	Boleto 0118155523	Situação Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
-----------------------------	-------------------------	----------------------	---------------------------	------------------------------	----------------

ANEXO 3 – Certificado de calibração do manômetro

**Certificado de Calibração
Laboratório Medição Goiás**

Certificado: 134308/18

Data Calibração: 01/08/2018

Validade: 08/2019

OS: 485307-A/2018

1 / 2

Solicitante: JM ENGENHARIA E ASSESSORIA EIRELI ME
ALAMEDA RICARDO PARANHOS, 540, GOIÂNIA, GO

Contratante: O MESMO

Características do Instrumento

Descrição: MANOMETRO DE PRENSA
Marca: NOWAK

Identificação: PI-001

Condições Ambientais:

Serviço executado nas instalações permanentes do Laboratório.

Temperatura: 20,0 °C ± 1 °C Umidade: 50 %ur ± 5%ur

Procedimentos

Calibração Executada conforme: ITTEC033

Revisão: 3

Padrões

Identificação	Marca	Certificado	Calibrado por	Validade
PTP-0767 MANÔMETRO DIGITAL PADRÃO	ZURICH	161038/18	ABSI0CAL0056	06/2020

Resultados Obtidos
CARREGO

Faixa de Uso: 0,0 a 20,0 ton

Faixa de Indicação: 0,0 a 20,0 ton Resolução: 0,5 ton

V.I	V.R	Erro de Medição	Incerteza Expandida	Incerteza Expandida + Erro	(k)	Veff
ton	ton	ton	ton	ton		
0,0	0,00	0,00	0,10	0,10	2,00	Infinito
2,0	2,00	0,00	0,10	0,10	2,00	Infinito
6,0	5,96	0,04	0,10	0,14	2,00	Infinito
8,0	7,79	0,21	0,10	0,31	2,00	Infinito
10,0	10,15	-0,15	0,10	0,25	2,00	Infinito
15,0	15,08	-0,08	0,10	0,18	2,00	Infinito
20,0	20,10	-0,10	0,10	0,20	2,00	Infinito

DESCARREGO

Faixa de Uso: 0,0 a 20,0 ton

Faixa de Indicação: 0,0 a 20,0 ton Resolução: 0,5 ton

V.I	V.R	Erro de Medição	Incerteza Expandida	Incerteza Expandida + Erro	(k)	Veff
ton	ton	ton	ton	ton		
0,0	0,00	0,00	0,10	0,10	2,00	Infinito
2,0	1,81	0,19	0,10	0,29	2,00	Infinito
6,0	5,75	0,25	0,10	0,35	2,00	Infinito
8,0	7,72	0,28	0,10	0,38	2,00	Infinito
10,0	9,80	0,20	0,10	0,30	2,00	Infinito
15,0	14,96	0,04	0,10	0,14	2,00	Infinito
20,0	19,96	0,04	0,10	0,14	2,00	Infinito

O CONTEÚDO APRESENTADO NESTE DOCUMENTO/REGISTRO TEM SIGNIFICADO RESTRITO E SE APLICA SOMENTE A ESTA SITUAÇÃO. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO MESMO SEM A AUTORIZAÇÃO DO EMITENTE.






Certificado de Calibração Laboratório Medição Goiás

Certificado: 134308/18

Data Calibração: 01/08/2018

Validade: 08/2019

OS: 485307-A/2018

2 / 2

Observações Gerais

NÃO HOUVE AJUSTE

- V.I: Valor Indicado no instrumento na unidade do mesmo.
- V.R: Valor de Referência na unidade de medição do padrão.
- A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k, o qual para uma distribuição t com V_{eff} graus de liberdade efetivos corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão da medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.
- A condição de Aprovado/Reprovado se restringe apenas as grandezas metrológicas do instrumento, sendo que o limite de erro especificado para esta condição é de responsabilidade do Cliente.
- A operação de ajuste / regulagem não faz parte do escopo dos serviços
- A validade de calibração do instrumento, quando apresentada neste certificado, é de responsabilidade do cliente.

Endereço de Emissão: RUA 15, QUADRA 43 LOTE 21, 261 - JD STO ANTONIO - GOIANA - GO
Data de emissão: 02 de agosto de 2018



Assinado Eletronicamente
ELIANIO MOTA CARDOSO
Gerente Técnico



Digitally signed by ELIANIO MOTA
CARDOSO:39203212604
Date: 2018.08.03 10:10:14 -03:00
Reason: Certificado de Calibração
Location: Laboratorio Medicao
Goias

O CONTEÚDO APRESENTADO NESTE DOCUMENTO/REGISTRO TEM SIGNIFICADO RESTRITO E SE APLICA SOMENTE A ESTA SITUAÇÃO. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO MESMO SEM A AUTORIZAÇÃO DO EMITENTE.




Proprietário: **ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM
ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP.**

Endereço: **Rua Firmino Marques, nº 294 – Sala 02 – Setor Central –
Paraíso do Tocantins/TO.**

Marca do Equipamento: **Tecmarques.**

Modelo do Equipamento: **Cesto Aéreo – PA0100001 – CA10M OC.**

Série / Ano de Fabricação: **0026 / 2020.**

Carga Máxima de Trabalho: **136 kg.**

Norma Regulamentadora: **NR – 12 do MTE.**



Raimundo L. G. de Carvalho
Eng.º Mecânico
CPF 252 974 143-34

Eng. Mecânico – Raimundo Carvalho – CREA 5334 / D - MA

RJC DE CARVALHO SERVIÇOS - ME
Radar Engenharia e Consultoria

CNPJ(MF): 06.223.636 / 0001 - 89

Quadra 412 Norte, QI-04, Alameda 04, Lote 16 – Sala 01 – Plano Diretor Norte – Palmas/TO

Contatos: (63) 98403 – 0600 / 99225 – 7052 / 99978 - 1949 - e-mail: krvalho@gmailcom

TERMO DE ABERTURA

Este livro ATA pertence à empresa ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ(MF) sob nº 18.416.926 / 0001 - 28, sediada à Rua Firmino Mendes, nº 294 – Sala 02 – Setor Central – Paraíso do Tocantins/TO.

Este livro ATA contém 50(cinquenta) páginas numeradas de 1 a 50 tipograficamente e destina-se a “REGISTROS DE OCORRÊNCIAS / SEGURANÇA” de CESTO AÉREO / SUSPENSO DE FIBRA, Marca: Tecmarques, Ano de Fabricação: 2020, Capacidade Máxima de Levantamento de Cargas (CMLC): 126,00 kg em conformidade com a NR-12 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.

A exigência de procedimentos que evitam acidentes é de inteira responsabilidade do responsável legal pela empresa acima mencionada e a constância de anotações neste livro ATA espelha a mentalidade da empresa no que se refere a segurança do trabalho.

Paraíso do Tocantins/TO, 17 de Junho de 2021.


Raimundo J.C. de Carvalho
Eng.º Mecânico
CPF 252.974.143-34

RAIMUNDO JOSÉ CORDEIRO DE CARVALHO
ENG. MECÂNICO E ESPECIALISTA EM ENG. DE MANUTENÇÃO
CREA: 5334 / D - MA



PROPRIETÁRIO / NOME DE FANTASIA / CNPJ(MF):

- **ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP.**
- ARTCON LOCAÇÕES E SERVIÇOS.
- **18.416.926 / 0001 – 28.**

ENDEREÇO DA EMPRESA:

- **Rua Firmino Mendes, nº 294 – Sala 02 - Setor Central – Paraíso do Tocantins/TO.**

SERVIÇOS EXECUTADOS:

- **VISTORIA EXTERNA DE SEGURANÇA E LAUDO TÉCNICO DE CESTO SUSPENSO / AÉREO DE FIBRA.**

NORMA REGULAMENTADORA BRASILEIRA:

- **NR – 12 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.**

NÚMEROS DO LAUDO TÉCNICO E DA ART:

- **151 / 2021 – ORDINÁRIO DE SEGURANÇA.**
- **CREA / TO Nº TO 2021 0 306476.**

DATA DA INSPEÇÃO: 17 / 06 / 2021.

DATA DA PRÓXIMA INSPEÇÃO: 17 / 06 / 2022.

RAIMUNDO JOSÉ CORDEIRO DE CARVALHO

ENG. MECÂNICO E ESPEC. EM ENG. DE MANUTENÇÃO

CREA: 5334 / D - MA

Raimundo J. C. de Carvalho
Eng.º Mecânico
CPF 252 974 143-34

RJC DE CARVALHO SERVIÇOS - ME

Radar Engenharia e Consultoria

CNPJ(MF): 06.223.636 / 0001 - 89

Quadra 412 Norte, Alameda 04, QI - 04, s/nº, Lote 16 - Sala 01 - Palmas/TO
Contatos: (63) 98403-0600 / (63) 9925 - 7052 - email: krvalho@gmail.com

LAUDO TÉCNICO DE CESTO SUSPENSO/AÉREO DE FIBRA:

Conforme estabelecidos na NR - 12 - **SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**, realizamos a vistoria técnica ordinária de segurança periódica inicial no CESTO SUSPENSO DE FIBRA abaixo caracterizado e após tecemos o seguinte parecer:

ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CESTO AÉREO):

MARCA: TECMARQUES.

MODELO: PA0100001 - CA10M OC.

SÉRIE: 0026.

CATEGORIA DE ISOLAÇÃO: C.

NOME DO EQUIPAMENTO: CESTO SUSPENSO.

FUNÇÃO DO EQUIPAMENTO: AUXÍLIO DE PESSOAS PARA TRABALHO EM ALTURA.

ALTURA NOMINAL DA PLATAFORMA: 9 METROS.

ALTURA NOMINAL DE TRABALHO: 10 METROS.

TIPO DE INSPEÇÃO: EXAME EXTERNO - SEGURANÇA OPERACIONAL.

ANO DE FABRICAÇÃO: 2020.

CAPACIDADE MÁXIMA DE LEVANTAMENTO DE CARGAS: 136 kg.

DATA INÍCIO DA INSPEÇÃO: 17 / 06 / 2021.

DATA TÉRMINO DA INSPEÇÃO: 17 / 06 / 2021.

NORMA TÉCNICA: 16092 / 2012.

ESPECIFICAÇÃO DO VEÍCULO AUTOMOTOR:

MARCA: TOYOTA.

MODELO: HYLUX.

NÚMERO DO CHASSI: 8AJFA0CB3L2010631.

CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGAS: 1.200 kg = 1,20 toneladas.

POTÊNCIA DO MOTOR: 177 CV.

TIPO DE INSPEÇÃO: EXAME EXTERNO - SEGURANÇA OPERACIONAL.

ANO DE FABRICAÇÃO: 2020.

ANO MODELO: 2020.

TARA: 1.805 kg.

LOTAÇÃO: 1.195 kg.

CMT: 8.850 kg.

PBT: 3.000 kg.

PLACAS: QWA1H60.

QUILOMETRAGEM: 5.193 km.

CATEGORIA: ALUGUEL;

COR PREDOMINANTE: BRANCA.

DATA INÍCIO DA INSPEÇÃO: 17 / 06 / 2021.

DATA TÉRMINO DA INSPEÇÃO: 17 / 06 / 2021.

RJC DE CARVALHO SERVIÇOS - ME Radar Engenharia e Consultoria

CNPJ(MF): 06.223.636 / 0001 - 89

Quadra 412 Norte, Alameda 04, QI - 04, s/nº, Lote 16 - Sala 01 - Palmas/TO
Contatos: (63) 98403-0600 / (63) 9925 - 7052 - email: krvalho@gmail.com

PARECER:

Feitas as inspeções técnicas de segurança no CESTO SUSPENSO/AÉREO DE FIBRA, acima caracterizado, no dia 17 / 06 / 2021, de acordo com o estabelecido na NR - 12 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, constituída de externa para garantir a segurança da operação dos trabalhadores deste equipamento.

Foi realizado teste de carga máxima - 136 kg.

CONCLUSÃO:

Feita a inspeção técnica ordinária de segurança inicial no CESTO SUSPENSO/AÉREO DE FIBRA em referência foi por nós julgado em condições normais de segurança e trabalho.

Situação da Segurança Operacional do Cesto Aéreo de Fibra: APROVADO.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

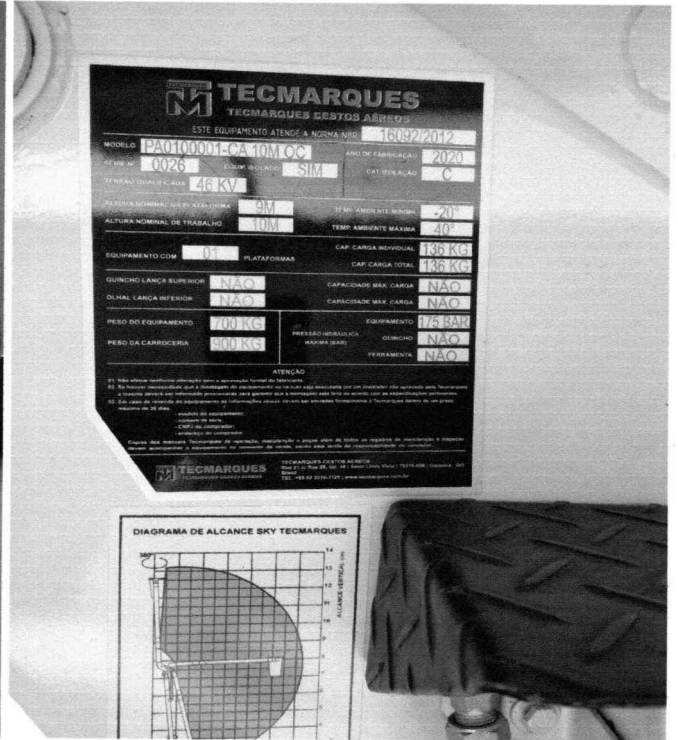
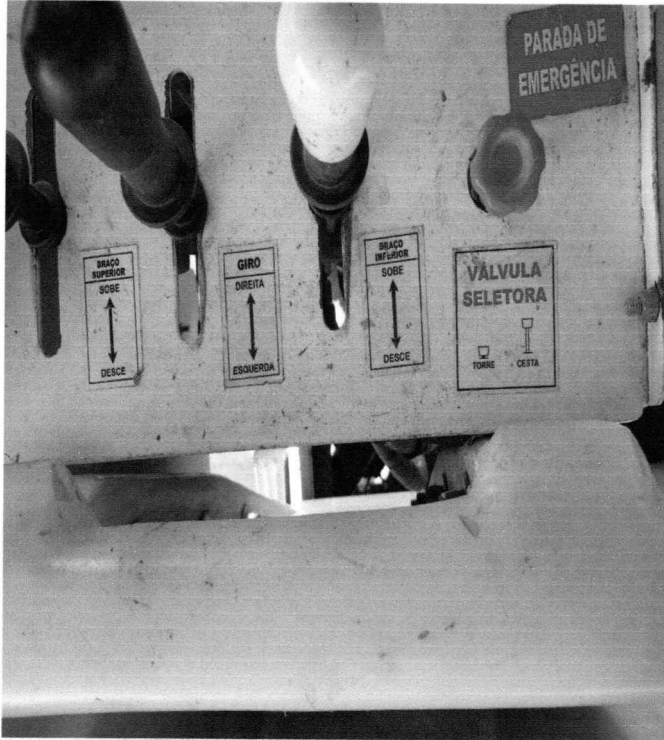


Placa de Identificação das Características do Veículo Automotor - Ok.

RJC DE CARVALHO SERVIÇOS - ME Radar Engenharia e Consultoria

CNPJ(MF): 06.223.636 / 0001 - 89

Quadra 412 Norte, Alameda 04, QI - 04, s/nº, Lote 16 - Sala 01 - Palmas/TO
Contatos: (63) 98403-0600 / (63) 9925 - 7052 - email: krvalho@gmail.com



Alavancas do Comando Hidráulico do Cesto - Ok. Placa de Identificação do Cesto Aéreo - Ok.

Recomendações:

- 01 - Manter o equipamento sempre limpo;
- 02 - Verificar/ Inspeccionar as condições gerais do equipamento;
- 03 - Evitar mau uso do equipamento;
- 04 - Registrar no livro ATA (LIVRO DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS);
- 05 - Manutenção somente por pessoal habilitado ou assistência técnica autorizada.
- 06 - Cumprir o que está prescrito na NR-12 em seu Anexo XII, item 4 e seus subitens.

Paraíso do Tocantins/TO, 17 de Junho de 2021.

Raimundo J. C. de Carvalho
Eng.º Mecânico
CPF 252 974 143-34

Raimundo José Cordeiro de Carvalho
Engenheiro Mecânico e Especialista em Engenharia de Manutenção
CREA: 5334 / D - MA



CREA-TO

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

CNPJ: 26.753.608/0001-80

Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 -
Palmas - TO

CEP: 77.020-176

Tel: + 55 (63) 3219-9800

COBRANÇA DE A.R.T.

Pagador

R.J.C. DE CARVALHO SERVICOS-ME

CPF/CNPJ

06.223.636/0001-89

Código CREA

0000001806

Endereço

605 SUL, QI-10, ALAMEDA 16 LT 10,
CENTRO - PALMAS - TO - 77192

Representação numérica: 10497.28650 70000.100944 97990.601789 8 86640000008878

Agencia / Código Beneficiário

3459 / 728657-0

Número do Documento

14000009979906017-2

Data Emissão

17/06/2021

Data Vencimento

27/06/2021

Parcela

1/1

Valor do Documento

R\$ 88,78

Detalhes da Cobrança

ANOTAÇÃO RESP. TÉCNICA - ART ONLINE - 1132

TO20210306476

R\$ 88,78

17/06/2021 - BANCO DO BRASIL - 09:43:12
188601886 0001

COMPROVANTE DE PAGAMENTO DE TITULOS

CLIENTE: R.J.C. DE CARVALHO SERVIC

AGENCIA: 1886-4

CONTA:

84.141-2

CAIXA ECONOMICA FEDERAL

10497286507000010094497990601789886640000008878

BENEFICIARIO:

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E A

NOME FANTASIA:

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E A

CNPJ: 26.753.608/0001-80

BENEFICIARIO FINAL:

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E A

CNPJ: 26.753.608/0001-80

PAGADOR:

R.J.C. DE CARVALHO SERVICOS-ME

CNPJ: 06.223.636/0001-89

NR. DOCUMENTO 61.701
DATA DE VENCIMENTO 27/06/2021
DATA DO PAGAMENTO 17/06/2021
VALOR DO DOCUMENTO 88,78
VALOR COBRADO 88,78

NR.AUTENTICACAO

2.2BA.55D.3AB.59F.EA4

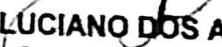


ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS
CNPJ 37.425.683/0001-39
ADM.: 2021/2024

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS, ESTADO DO TOCANTINS, com sede na Avenida Tocantins, Qd. 62, lote 02, esquina com a Rua Boaventura de Araújo Costa – Setor Novo Horizonte Itapiratins – TO, inscrita no CNPJ sob o nº 37.425.683/0001-39, neste ato representada pelo seu atual Secretário de Infraestrutura Senhor, LUCIANO DOS ANJOS LIMA, inscrito no CPF sob nº 003.989.451-79, **ATESTA**, para os devidos fins que a empresa ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELLI - EPP, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 18.416.926/0001-28, presta serviços de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de materiais elétricos e mão de obra na iluminação pública do município de Itapiratins – TO. Os serviços estão sendo executados satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Itapiratins – TO, 20 de Janeiro de 2021.


LUCIANO DOS ANJOS LIMA
Secretário de Infraestrutura

Avenida Tocantins, Qd 62 Lt 02 esquina com Rua Boaventura de Araújo Costa - Setor Novo Horizonte
Itapiratins - TO / Cep 77 718-000 fone: (63) 3465-1162 e-mail: pm.itapiratins@bol.com.br




ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS, A PEDIDO DA INTERESSADA E PARA FINS DE PROVA, APTIDÃO DE DESEMPENHO E ATESTADO DE EXECUÇÃO, QUE A EMPRESA **ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS – EIRELI**, INSCRITA NO CNPJ Nº **18.416.926/0001-28**, PRESTOU SERVIÇOS A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADA DE AREIA – TO, INSTITUIÇÃO DE DIREITO PÚBLICO INSCRITA NO MINISTÉRIO DA FAZENDA COM O Nº **01.625.984/0001-69**, COM A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, E OUTROS SERVIÇOS DERIVADOS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.

REGISTRAMOS, AINDA, QUE AS PRESTAÇÕES DOS SERVIÇOS ACIMA REFERIDOS APRESENTARAM BOM DESEMPENHO OPERACIONAL, TENDO A EMPRESA CUMPRIDO FIELMENTE COM SUAS OBRIGAÇÕES, NADA CONSTANDO QUE A DESABONE TÉCNICA E COMERCIALMENTE, ATÉ A PRESENTE DATA.

CHAPADA DE AREIA – TO, 12 DE NOVEMBRO DE 2020


Helio Barros Varão
CPF: 982.436.391-04
Secretário de Administração e Finanças



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

CREA-TO

ART OBRA / SERVIÇO
Nº TO20200261315

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

INICIAL

1. Responsável Técnico

PAULO VICTOR TEIXEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2418426327

Registro: 315522/D-TO TO

Empresa contratada: ARTCON LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS
METÁLICAS EIRELI - EPP

Registro: 0000003250-TO

2. Dados do Contrato

Contratante: PREF. MUN. DE ALIANÇA DO TOCANTINS
RUA DAVID DE ARAÚJO

CPF/CNPJ: 25.042.219/0001-84
Nº: 071

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ALIANÇA DO TOCANTINS

UF: TO

CEP: 77455000

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 11/08/2020

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA CENTRAL

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: ALIANÇA DO TOCANTINS

UF: TO

CEP: 77455000

Data de Início: 17/08/2020

Previsão de término: 07/09/2020

Coordenadas Geográficas: -11.305577, -48.562580

Finalidade: Comercial

Código: Não Especificado

Proprietário: PREF. MUN. DE ALIANÇA DO TOCANTINS

CPF/CNPJ: 25.042.219/0001-84

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

Quantidade

Unidade

5 - PROJETO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA

5,10

kw

15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA

5,10

kw

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

5. Observações

ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.

6. Declarações

- 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-TO, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PAULO VICTOR TEIXEIRA - CPF: 026.413.621-71

Local

data

PREF. MUN. DE ALIANÇA DO TOCANTINS - CNPJ: 25.042.219/0001-84

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\$ 88,78

Registrada em: 12/08/2020

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 9979684887

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: aBC0c
Impresso em: 29/09/2020 às 18:23:27 por: , ip: 201.148.180.106

www.crea-to.org.br
Tel: (63) 3219-9800

art@crea-to.org.br
Fax: (63) 3219-9801





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

CREA-TO

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

470131/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **PAULO VICTOR TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO VICTOR TEIXEIRA**
Registro: **315522/D-TO TO** RNP: **2418426327**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **TO20210290349** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **02/03/2021** Baixada em: **12/05/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ARTCON LOCACÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS DO TO** CPF/CNPJ: **24.851.461/0001-36**
Endereço do contratante: **AVENIDA SEBASTIAO BORBA SANTOS** Nº: **606**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS** UF: **TO** CEP: **77670000**
Contrato: **Celebrado em: 02/03/2021**
Valor do contrato: **R\$ 283.800,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA CODESPAR** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **DIVINÓPOLIS DO TOCANTINS** UF: **TO** CEP: **77670000**
Data de início: **08/03/2021** Previsão de término: **22/03/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINÓPOLIS DO TO** CPF/CNPJ: **24.851.461/0001-36**
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 19.50 quilowatt;**

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE LED.

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 470131/2021
15/06/2021, 13:58
3Zd8b

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 3Zd8b

O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra 112 Sul, Rua SR 07, Lote 06 - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 Fax: + 55 (63) 3219-9801 E-mail: crea@crea-to.com.br

CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Impresso em: 15/06/2021, às 15:58.





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

CREA-TO

Nº 473380/2021
 Emissão: 19/10/2021
 Validade: 31/03/2022
 Chave: wB13C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - CREA-TO, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: ARTCON LOCACÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

Registro: 0000003250

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 150.000,00

Data do Capital: 30/04/2021

Faixa: 2

Objetivo Social: 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais

43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica

42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

23.30-3-02 - Fabricação de artefatos de cimento para uso na construção

43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos

43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores

43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

09.90-4-03 - Atividades de apoio à extração de minerais não-metálicos

43.13-4-00 - Obras de terraplenagem

41.20-4-00 - Construção de edifícios

43.99-1-03 - Obras de alvenaria

42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor

49.24-8-00 - Transporte escolar

49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA Rua Firmino Mendes , sala 02, 294, Centro, PARAÍSO DO TOCANTINS, TO, 77600000

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 09/03/2020

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 010000443DDTO

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (2/2)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: LARA MIRANDA BRITO

Registro: 2416169106

CPF: 029.971.921-96

Data Início: 30/09/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: Atribuições constantes no ARTIGO 28 DO DECRETO FEDERAL N 23.569, DE 11 DE DEZEMBRO DE 1933, ARTICULO 7 DO DECRETO FEDERAL N 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ARTIGO 7 COMBINADO COM ARTIGO 25 DA RESOLUÇÃO N 218 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA, EXCETO PORTOS E HIDROVIAS, RESPEITADOS OS LIMITES DE SUA FOR



A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sistac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: wB13C
 Impresso em: 19/10/2021 às 15:03:43 por: adapt, ip: 201.148.182.242



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

CREA-TO

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO
470129/2021

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

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 Tocantins - Crea-TO, o Acervo Técnico do profissional **PAULO VICTOR TEIXEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PAULO VICTOR TEIXEIRA**
Registro: **315522/D-TO TO** RNP: **2418426327**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **TO20200277540** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/11/2020** Baixada em: **14/06/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ARTCON LOCACÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **37.344.397/0001-49**
Endereço do contratante: **AVENIDA BERNARDO SAYAO** Nº: **01**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CARIRI DO TOCANTINS** UF: **TO** CEP: **77453000**
Contrato: **01 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA** Celebrado em: **25/11/2020**
Valor do contrato: **R\$ 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA BERNARDO SAYAO** Nº: **01**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CARIRI DO TOCANTINS** UF: **TO** CEP: **77453000**
Data de início: **30/11/2020** Previsão de término: **07/12/2020**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI DO TOCANTINS** CPF/CNPJ: **37.344.397/0001-49**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 15 - EXECUÇÃO 7.50 quilowatt; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA > ELETROTÉCNICA APLICADA > ILUMINAÇÃO > #1824 - PÚBLICA 5 - PROJETO 7.50 quilowatt;**

Observações

ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TECNICA SOBRE ILUMINAÇÃO EM LED

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 470129/2021
15/06/2021, 13:48
z85d8

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publco/>, com a chave: z85d8

O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional





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

CREA-TO

Nº 473380/2021
Emissão: 19/10/2021
Validade: 31/03/2022
Chave: wB13C

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

EDUCACIONAL

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Profissional: **JOÃO VITOR MACIEL MARQUES**

Registro: 2418758923

CPF: 052.338.141-70

Data Início: 28/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI N 5.194 66; ARTIGO 28 DO DECRETO 23.569 33, ALÍNEAS A, B, C, D, E, F, G (EXCETO PORTOS), H, I, J E L; ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO N 218 73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS.

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Profissional: **DIEGO AUGUSTO DE ARRUDA**

Registro: 2402616610

CPF: 949.216.871-53

Data Início: 23/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: CONFORME ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Profissional: **PAULO VICTOR TEIXEIRA**

Registro: 2418426327

CPF: 026.413.621-71

Data Início: 09/03/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 7 DA LEI 5.194 66, ARTIGO 33 DO DECRETO 23.569 33 (EXCETO ALÍNEAS B, C, D, E) E ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218 73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: **RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Sócios

Sócio: **EDSON FERNANDES DA COSTA**

CPF: 949.225.431-04

Função: **EMPRES. INDIVIDUAL**





CONSTRUTORA E INSTALADORA BRASIL

Brasiliiano de Siqueira Filho - EIRELI

CNPJ 26.670.010/0001-28

ORÇAMENTO DE PREÇOS E SERVIÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL ITAPIRATINS- TO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	Ponto de iluminação completo: montagem de luminárias abertas completas sendo: lâmpadas vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, reatores de vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, interno, braço galvanizado 1.5 mt , bases para relés, reles fotoelétricos, conectores perfurantes , parafusos galvanizados 16 x 200, braçadeiras rolíças e fios (fornecimento de materiais e instalação).	UND/ PONTO	400	R\$ 377,50	R\$ 151.000,00
02	Ponto de iluminação intermediário: troca de lâmpadas vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, reatores vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, interno e rele fotoelétrico (fornecimento de materiais e instalação).	UND/ PONTO	400	R\$ 255,00	R\$ 102.000,00
03	Ponto de iluminação simples: troca de lâmpadas vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, e rele fotoelétrico (fornecimento de materiais e instalação).	UND/ PONTO	400	R\$ 162,00	R\$ 64.800,00

VALOR TOTAL FINAL: R\$ 317.800,00

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS

PARAÍSO DO TOCANTINS, 19 DE JANEIRO DE 2021

CONSTRUTORA E INSTALADORA BRASIL
CNPJ : 26.670.010/0001-28

26.670.010/0001-28
Brasiliiano de Siqueira Filho Eireli
Rua Barão do Rio Branco nº 1016
Quadra 39 - Lote 16 - Sala 01
Setor Oeste - CEP 77600-000
Paraíso do Tocantins - TO

(63) 98484-4674 - brasilianofilho70@gmail.com

Rua Barão do Rio Branco, nº 1016, Qd 39, Lt 16, Sala 01, Setor Oeste, Paraíso do Tocantins - TO



ORÇAMENTO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRATINS- TO

PARAÍSO DO TOCANTINS, 19 DE JANEIRO DE 2021

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS

ITEM	UNID	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITARIO R\$	VALOR TOTAL R\$
01	SERV	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO: MONTAGEM DE LUMINARIAS ABERTAS COMPLETAS SENDO: LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70, 100 OU 150 WATS, REATORES DE VAPOR DE SÓDIO 70, 100 OU 150 WATS, INTERNO, BRAÇO GALVANIZADO 1.5 MT, BASES PARA RELÉS, RELES FOTOELÉTRICOS, CONECTORES PERFURANTES, PARAFUSOS GALVANIZADOS 16 x 200, BRAÇADEIRAS ROLIÇAS E FIOS (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO).	400	382,00	152.800,00
02	SERV	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO: TROCA DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70, 100 OU 150 WATS, REATORES VAPOR DE SÓDIO 70, 100 OU 150 WATS, INTERNO E RELE FOTOELÉTRICO (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO).	400	259,00	103.000,00
03	SERV	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES: TROCA DE LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70, 100 OU 150 WATS, E RELE FOTOELÉTRICO (FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO).	400	159,00	63.600,00
				TOTAL FINAL R\$	318.400,00

AMPERE ELÉTRICA E CONSULTORIA

CNPJ: 37.830.967/0001-00

Rua Guimaraes Rosa 130, Serrano I 77600-000 Paraíso do TO (63) 98444-1576 (63) 98406-9459

pvictorte@gmail.com vandelite@yahoo.com.br



ARTCON

Construções
Iluminação Pública
Instalações Elétricas
Obras de Fundações
Locações de Máquinas
Obras de Urbanização

LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E SERVIÇOS EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI - EPP

CNPJ: 18.416.926/0001-28

Insc. Mun.: 15400401

Proposta de Preço

A Secretaria Municipal de Itapiratins - TO

18.416.926/0001-28
ARTCON Locações de Máquinas e Serviços
em Estruturas Metálicas Eireli-EPP
RUA FIRMINO MENDES Nº 294 - SALA 07
CENTRO - CEP 77500-000
PARAÍSO DO TOCANTINS-TO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS ITENS	UND	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	PONTO DE ILUMINAÇÃO COMPLETO: montagem de luminárias abertas completas sendo: lâmpadas vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, reatores de vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, interno, braço galvanizado 1.5 mt, bases para relés, relés fotoelétricos, conectores perfurantes, parafusos galvanizados 16 x 200, braçadeiras roliças e fios (fornecimento de materiais e instalação).	Serviço	400	R\$ 370,00	R\$ 148.000,00
02	PONTO DE ILUMINAÇÃO INTERMEDIÁRIO: troca de lâmpadas vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, reatores vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, interno e rele fotoelétrico (fornecimento de materiais e instalação).	Serviço	400	R\$ 247,00	R\$ 98.800,00
03	PONTO DE ILUMINAÇÃO SIMPLES: troca de lâmpadas vapor de sódio 70, 100 ou 150 watts, e rele fotoelétrico (fornecimento de materiais e instalação).	Serviço	400	R\$ 149,50	R\$ 59.800,00
VALOR TOTAL: R\$ 306.600,00					

Proposta válida por 60 dias.

Paraíso do Tocantins, 18 de Janeiro de 2021

ARTCON Locações de Máquinas e Serviços em Estruturas Metálicas

CNPJ: 18.416.926/0001-28

ARTCON LOC. DE MAQS E SERVIÇOS
EM ESTRUTURAS METÁLICAS EIRELI
CNPJ: 18.416.926/0001-28
Edson Fernandes da Costa
Administrador

Fones: (63) 8459-4626 / 9979-9029 - E-mail: artconto@hotmail.com
Rua Firmino Mendes, 294 - Sala - 02 - Centro - Cep: 77.600-000 - Paraíso do Tocantins - TO

Digitalizado com CamScanner