

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 16/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023

ocasionando atrasos, solicitar ao setor responsáveis o plano de ação com avaliação das causas junto com suas medidas de controle para mitigar o atraso.

- Verificar se os envolvidos na atividade, estão treinados e conhecem os procedimentos de execução dos serviços, caso não, realizar um programa de treinamento com data limite para fechamento da ação.
- Verificar se os materiais, estão armazenados corretamente, se apresentam alguma avaria, se o tipo do material é compatível com o que é solicitado em projeto, se todos os documentos de Qualidade do produto foram apresentados, caso encontre alguma irregularidade, deve ser evidenciado o problema no Relatório de Não Conformidade, lembrando que é necessário realizar uma investigação das causas para evitarmos reincidência do problema.

Observações:

- A inspeção pode ser realizada por amostragem, não sendo necessário passar por todos os serviços que estão em execução e não se limitando apenas no que é solicitado, podendo incluir outras rotinas da Qualidade, com 5S, Controle de documentos e registros internos / externos, padronização, mapeamentos de processos, entre outros.

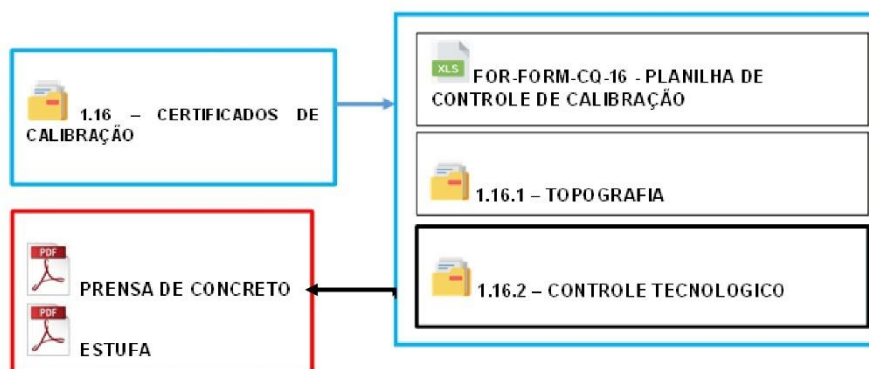
3.2 CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS

O controle de projeto deve ser conforme o procedimento **FOR-IT-CQ-14 - ANÁLISE CRÍTICA DE PROJETOS**.

3.3 CONTROLE DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO

O controle de equipamentos de medição devem ser conforme o procedimento **FOR-IT-CQ-10 - CONTROLE DE DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO**.

Todos os certificados de calibração devem ser inseridos no drive da obra na pasta de **CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO** e devem ser separados por setor, de acordo com o exemplo abaixo:



Lembrando que todos os equipamentos devem ser cadastrados no **FOR-FORM-CQ-16 - PLANILHA DE CONTROLE DE CALIBRAÇÃO**.

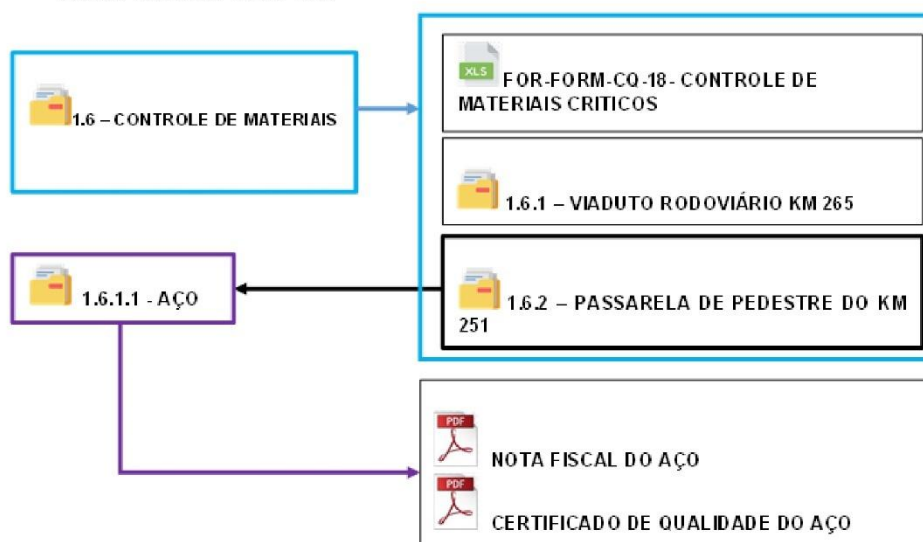
Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 17/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023

3.4 CONTROLE DE MATERIAIS – NOTAS FISCAIS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE

O controle de materiais é realizado conforme **FOR-IT-CQ-11- RECEBIMENTO DE MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS**.

Todas as notas fiscais de materiais devem ser separadas por ativo e tipo de material, conforme exemplo; um aço que foi utilizado para confecção da armação do bloco de coroamento do viaduto rodoviário do km 265.



Observações:

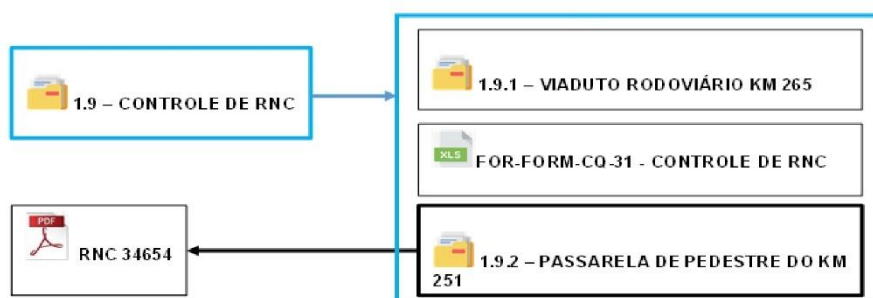
- Lembrando que todos os materiais devem ser verificados conforme **FOR-FORM-CQ-20 - LISTA DE VERIFICAÇÃO RECEBIMENTO DE MATERIAIS**.
- Todos os materiais considerados críticos de acordo com a tabela **FOR-FORM-CQ-17- TABELA DE REQUISITOS PARA AQUISIÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAIS**, devem ser cadastrados no **FOR-FORM-CQ-18- CONTROLE DE MATERIAIS CRITICOS**.

3.5 CONTROLE DE NÃO CONFORMIDADE

Todas as não conformidades geradas internamente ou pelo cliente, devem ser cadastradas na planilha **FOR-FORM-CQ-31 - CONTROLE DE RNC**, e são inseridas no drive da obra conforme o exemplo abaixo:

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

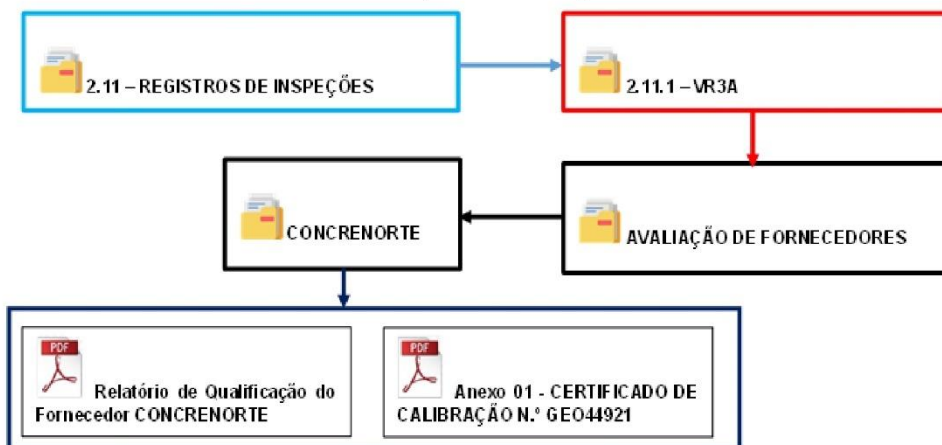
LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 18/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023



3.6 QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES

O processo de qualificação de fornecedores vai ser conforme o item 13.3 do Manual do Sistema de Gestão da Qualidade, sendo necessário ao final da visita no fornecedor realizar **FOR-FORM-CQ-26 - RELATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR**.

Após a emissão do relatório de Qualificação do fornecedor o Técnico de Qualidade deve armazenar o documento no drive da obra, conforme exemplo abaixo:



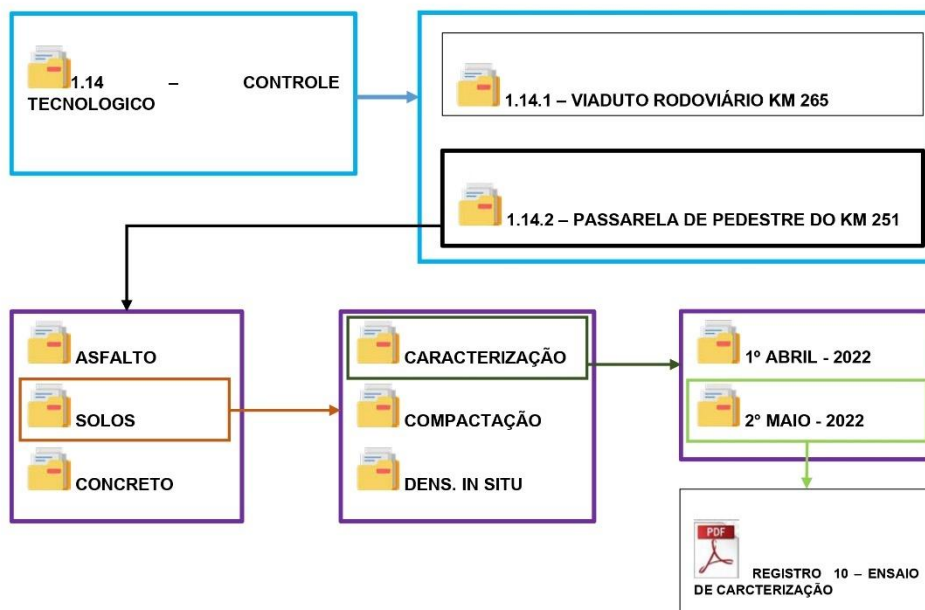
3.7 ACOMPANHAMENTO JUNTO A EQUIPE DE LABORATÓRIO.

Na nova estrutura do laboratório de obras privadas, foi definido que seria necessário um encarregado técnico de laboratório para tratar de assuntos relacionados ao controle tecnológico do contratos privados, o mesmo está ligado diretamente com a Sala Técnica – SEDE, com essa nova estrutura os técnicos de qualidade tem por finalidade dar apoio ao mesmo, em relação a especificação técnica da obra, acompanhamento técnico relacionado aos ensaio informando os ensaios específicos do contrato, frequência de testes, prazos para fechamento dos laudos para envio semanal, sempre deixando de maneira clara as possíveis penalidades na medição caso ocorra atrasos.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 19/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023

Todos os laudos de ensaios devem ser armazenados conforme exemplo abaixo, dividido por ativo, disciplina e tipo de ensaio.



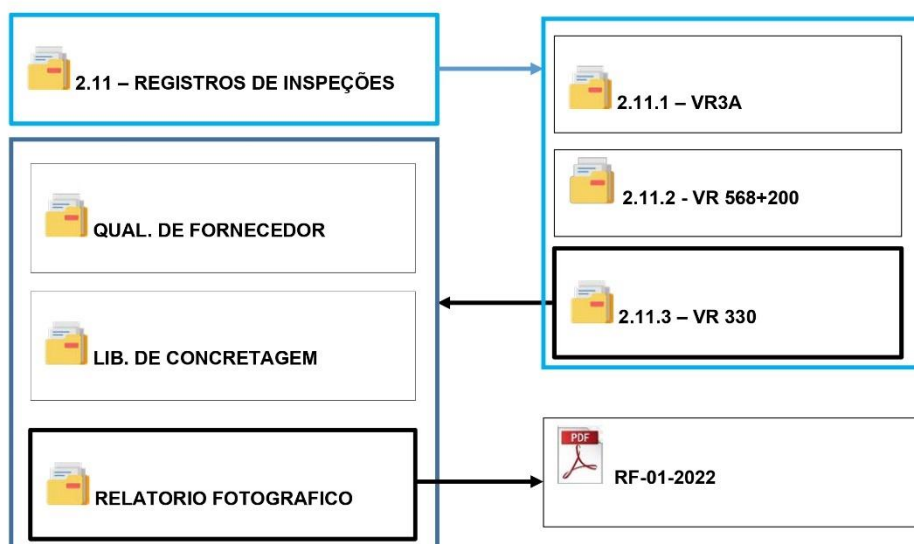
3.8 ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES EM CAMPO – REALIZAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SEMANAL.

O técnico de qualidade deve realizar semanalmente visitas nas frentes de serviços para acompanhar o desenvolvimento das atividades e o bom funcionamento do sistema de Gestão da Qualidade, gerando como evidencia um relatório fotográfico.

O relatório fotográfico deve ser assinado e inserido no drive da obra conforme exemplo abaixo:

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

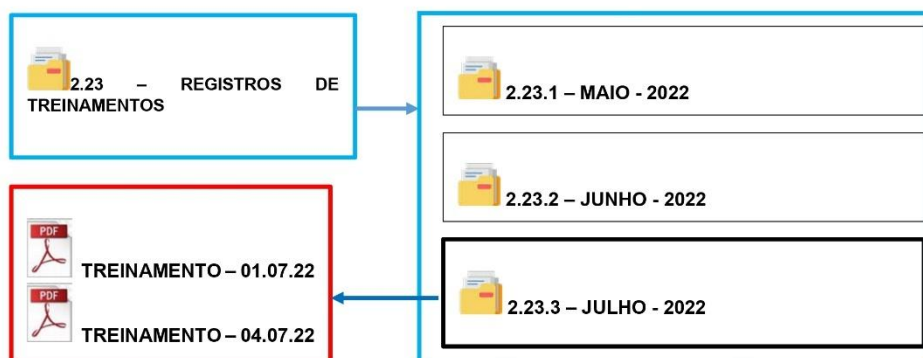
LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 20/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023



3.9 TREINAMENTO CONFORME CRONOGRAMA

Todas as equipes devem serem treinadas de acordo com os procedimentos que estão relacionadas com suas atividades, sendo de responsabilidade do técnico de qualidade treinar os encarregados e eles suas equipes.

Os treinamentos devem ser evidenciados no **FOR-FORM-CQ-23 - LISTA DE REGISTRO DE DIVULGAÇÕES** e armazenado no drive da obra conforme exemplo abaixo:



Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 21/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023

3.10 DIVULGAÇÃO DA POLÍTICA DA QUALIDADE, MISSÃO, VISÃO E VALORES ORGANIZACIONAIS.

Toda a cadeia da organização precisa ter conhecimento da **POLÍTICA DA QUALIDADE, MISSÃO, VISÃO E VALORES ORGANIZACIONAIS**, o papel da qualidade é disseminar para a liderança das obras e a liderança compartilhar o conhecimento com os seus liderados. Toda divulgação deve ser divulgada via report. e evidenciada no **FOR-FORM-CQ-23 - LISTA DE REGISTRO DE DIVULGAÇÕES** e armazenado no drive da obra conforme exemplo do item 6.9.

3.11 ENVIO DE REPORT'S VIA WHATSAPP – GRUPO QUALIDADE E GRUPOS OBRAS

As principais atividades de qualidade como; Inspeções, treinamentos, auditorias, reuniões de alinhamentos, desvios e melhorias, devem ser reportadas via WhatsApp de acordo com o exemplo abaixo:



Operação Mudança de Patamar

- Registro: Divulgação Política de Qualidade
- Data: 16/06/22
- Gerência: LIPL
- Empresa: LLucena Infraestrutura
- Preposto: Alex Barbieri
- SSQMA: Erlanjer nogueira
- Orientador: Lideranças CT Ramal

 Divulgação Política de Qualidade:

✓ Divulgação para todos os liderados sobre a Política de Qualidade da LLucena, segurança na execução das atividades, análise e controle de riscos, retrabalho, redução de custos, importância da melhoria continua no dia a dia e a satisfação do cliente.

#aprendendoeevoluiundojuntos
#LIDERARÉSEREXEMPLO

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

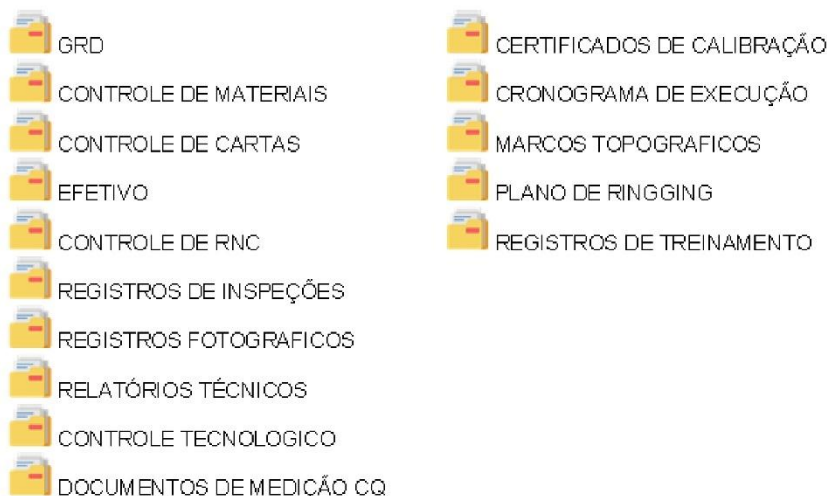
CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

 (98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 22/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023

3.12 ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO SEMANAL – SGQ SEDE

O papel do técnico de Qualidade é alimentar semanalmente as pastas descritas abaixo no drive da obra com os registros que são gerados semanalmente.



3.13 ENVIO DE SIT PARA EQUIPE DE GESTÃO DA QUALIDADE PARA TRAMITAÇÃO VIA SISTEMA SIT'S.

O envio de SIT para tramitação via aplicativo, deve seguir o fluxo abaixo para melhor



desempenho do processo.

3.14 ALIMENTAÇÃO DO DRIVE DA OBRA – DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA EQUIPE DE GESTÃO DA QUALIDADE.

Cada obra tem um apoio na área de Gestão Sede, sendo fundamental seguir as orientações e prazos estipulados para o melhor desenvolvimento dos processos.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA MA-QUA-002	REV. 0	FOLHA 23/23
TÍTULO MANUAL DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 20/10/2023

Em caso de dúvida na alimentação das pastas do drive descritas no item 6.12, desse plano de trabalho, procurar os responsáveis de Gestão – Sede de suas respectivas obras.

3.15 ENVIO DE PROJETOS PARA APROVAÇÃO VIA SDX

Todos os projetos serão tramitados via sistema SDX, é de responsabilidade do técnico verificar se toda a formatação do template dwg se encontra conforme os padrões do cliente.

Observações:

- Para inserção da documentação no sistema SDX, seguir o anexo 01 deste plano de trabalho.

3.16 REUNIÕES DE ALINHAMENTO – OBRA E SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - SEDE

Semanalmente será realizada reuniões de alinhamento entre obra e sistema de gestão – Sede, para discutir assuntos descritos no item 4.5, deste documento.

Observações:

- Reuniões será toda segunda-feira as 15 horas, ressalva em casos especiais.
- Todos devem participar, caso não seja possível a reunião será adiada para o dia seguinte.

3.17 PADRÃO 5S

O técnico de qualidade deve realizar uma conscientização das lideranças referente a importância do 5S, detalhando de maneira simples cada senso e sempre buscando o melhor entendimento através exemplos práticos. Além de descrever os possíveis resultados que cada senso pode oferecer no desempenho das suas atividades.

Objetivos do Padrão 5S:

- melhoria do ambiente de trabalho;
- prevenção de acidentes;
- incentivo à criatividade;
- redução de custos;
- eliminação de desperdício;
- desenvolvimento do trabalho em equipe;
- melhoria das relações humanas;
- melhoria da qualidade dos serviços;
- Promoção de mudanças comportamentais, incorporando à cultura existente novos hábitos, valores e costumes; e
- Melhorias na qualidade de vida.

3.18 AUDITORIA INTERNA DE QUALIDADE - OBRA

A auditoria Interna será realizada conforme o FOR-IT-CQ-13 - PROCEDIMENTO DE AUDITORIA INTERNA.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

8.4 Plano de Trabalho da Qualidade

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 1/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

REVISÕES							
TE: TIPO	A - PRELIMINAR	C - PARA CONHECIMENTO	E - PARA CONSTRUÇÃO	G - CONFORME CONSTRUÍDO			
EMISSÃO	B - PARA APROVAÇÃO	D - PARA COTAÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	H - CANCELADO			
Rev.	TE	Descrição	Por	Ver.	Apr.	Aut.	Data
A	B	PARA APROVAÇÃO	JCF	ERL	ERL	ERL	07/08/2020
0	C	PARA CONHECIMENTO	JCF	ERL	ERL	ERL	07/08/2020
1	C	PARA CONHECIMENTO	JCF	JCF	ERL	ERL	14/10/2020
2	C	PARA CONHECIMENTO	DFM	JCF	ERL	ERL	21/01/2021
3	C	PARA CONHECIMENTO	JCF	JCF	ERL	ERL	04/01/2022
4	C	PARA CONHECIMENTO	JCF	DFM	ERL	ERL	11/07/2022

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 2/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

ÍNDICE

1	OBJETIVO:	4
1.1	ORGANOGRAMA:	4
1.2	COMPONENTES DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE QUALIDADE:	4
2	ANALISTA DE QUALIDADE	6
2.1	CONTROLE DE DOCUMENTOS DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	6
2.2	REVISÃO DE PROCEDIMENTOS DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	6
2.3	CADASTRO DE SIT – SISTEMA DO CLIENTE	7
2.4	ANALISE DE NÃO CONFORMIDADE	7
2.5	VERIFICAR O BOM FUNCIONAMENTO DOS PROCESSOS DE QUALIDADE	7
2.6	ELABORAR DOCUMENTAÇÕES DE QUALIDADE PARA PROPOSTA TÉCNICA	8
2.7	APOIO A EQUIPE DE GESTÃO E CAMPO	9
2.8	AUDITAR DRIVE DAS OBRAS	9
2.9	REALIZAR BACKUP DO DRIVE SEMANALMENTE OU QUANDO FOR ADICIONADO UMA CARGA SIGNIFICATIVA DE DOCUMENTOS	9
2.10	ACOMPANHAR MONTAGEM DE DATA BOOK JUNTO A EQUIPE DE GESTÃO	9
2.11	ACOMPANHAR EMISSÃO DE AS BUILT'S JUNTO A EQUIPE DE GESTÃO	9
2.12	ALIMENTAR INDICADORES DE DESEMPENHO DE QUALIDADE E ENVIAR PARA ANÁLISE DO GESTOR DE QSSMA	10
2.13	AUDITORIA INTERNA DOS PROCESSOS DE QUALIDADE EM TODOS OS SETORES DA ORGANIZAÇÃO	10
3	PROFISSIONAL DE GESTÃO DA QUALIDADE	10
3.1	REVISAR DOCUMENTOS INICIAIS DE QUALIDADE DE OBRA – DOCUMENTOS ENVIADOS NA PROPOSTA TÉCNICA	10
3.2	POSTAGEM DE DOCUMENTOS INICIAIS NO SDX	10
3.3	ACOMPANHAR ALIMENTAÇÃO DO DRIVE DA OBRA	10
3.4	VERIFICAR A APLICABILIDADE DOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE QUALIDADE JUNTO AO TÉCNICO DE QUALIDADE OBRA	11
3.5	ATUALIZAÇÃO DE PASTAS NO DRIVE DA OBRA	11
3.6	COBRANÇA DO ENVIO SEMANAL DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIDADE	11
3.7	ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO MENSAL DE QUALIDADE PARA O CLIENTE	11
3.8	TRAMITAR AS BUILT'S VIA SISTEMA SDX	12
3.9	MONTAR DATA BOOK E TRAMITAR VIA SISTEMA SDX	12
3.10	PARTICIPAR DE REUNIÕES DE ANÁLISE CRÍTICA DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE	12
3.11	AUDITORIA DOS PROCESSOS DE QUALIDADE EM TODOS OS SETORES DA ORGANIZAÇÃO	12
4	PROFISSIONAL DE GESTÃO DA QUALIDADE	13

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 3/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

4.1	INSPEÇÃO DE SERVIÇOS	13
4.2	CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS	14
4.3	CONTROLE DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO	14
4.4	CONTROLE DE MATERIAIS – NOTAS FISCAIS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE	14
4.5	CONTROLE DE NÃO CONFORMIDADE	15
4.6	QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES	16
4.7	ACOMPANHAMENTO JUNTO A EQUIPE DE LABORATÓRIO.	16
4.8	ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES EM CAMPO – REALIZAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SEMANAL	17
4.9	TREINAMENTO CONFORME CRONOGRAMA	18
4.10	DIVULGAÇÃO DA POLÍTICA DA QUALIDADE, MISSÃO, VISÃO E VALORES ORGANIZACIONAIS.	19
4.11	ENVIO DE REPORT'S VIA WHATSAPP – GRUPO QUALIDADE E GRUPOS OBRAS	19
4.12	ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO SEMANAL – SGQ SEDE	20
4.13	ENVIO DE SIT PARA EQUIPE DE GESTÃO DA QUALIDADE PARA TRAMITAÇÃO VIA SISTEMA SIT'S.	20
4.14	ALIMENTAÇÃO DO DRIVE DA OBRA – DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA EQUIPE DE GESTÃO DA QUALIDADE.	20
4.15	ENVIO DE PROJETOS PARA APROVAÇÃO VIA SDX	21
4.16	REUNIÕES DE ALINHAMENTO – OBRA E SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - SEDE	21
4.17	PADRÃO 5S	21
4.18	AUDITORIA INTERNA DE QUALIDADE - OBRA	21

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

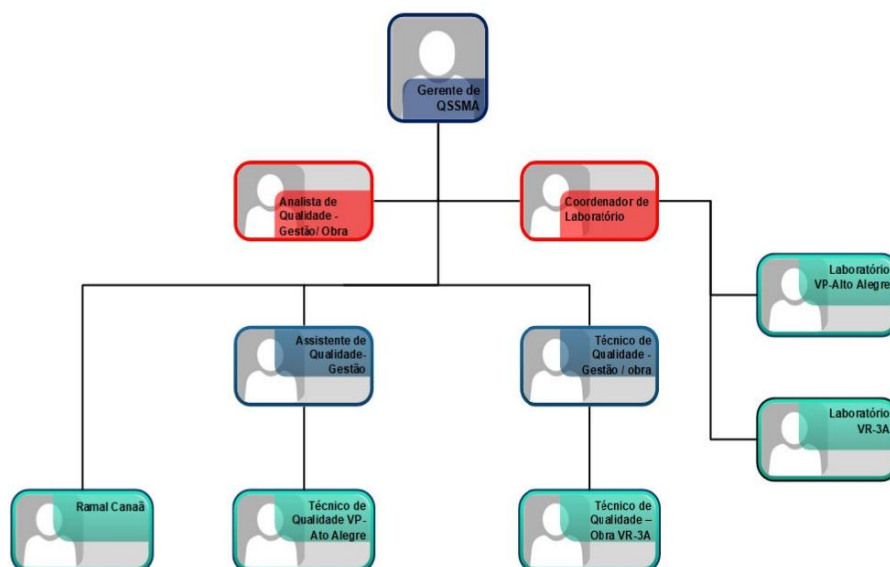
(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 4/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

1 OBJETIVO:

Estabelecer um conjunto de técnicas e ações de trabalhos para atendimento de escopos relacionado ao sistema de Gestão de Qualidade e Obras Privadas no 2º semestre de 2022, buscando melhorar os nossos processos com foco na organização, agilidade nos retornos, Qualidade dos produtos e um alto índice de satisfação dos nossos clientes.

1.1 ORGANOGRAMA:



1.2 COMPONENTES DO PLANO DE GERENCIAMENTO DE QUALIDADE:

- Melhoria do fluxo de trabalho;
- Garantir a responsabilidade de toda equipe de Qualidade;
- Escopo do Analista de Qualidade;
- Escopo do Profissional de Gestão da Qualidade;
- Escopo do Técnico de Qualidade
- Entrega de documentações semanais da Qualidade e Mensais;
- Garantir o bom planejamento da Qualidade;

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 5/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

1. DEMANDA INICIAL DE TRABALHO EQUIPE DE QUALIDADE:

ESCOPO	DEMANDA
ANALISTA DE QUALIDADE	Controle de documentos do Sistema de Gestão da Qualidade.
	Revisar documentações e procedimentos do Sistema de Gestão da Qualidade.
	Cadastro de SIT – Sistema do cliente.
	Reuniões Da Qualidade, solicitada pelo Cliente ou Gestor de QSSMA.
	Analisar não conformidade – quando necessário.
	Verificar desempenho da equipe de Gestão e campo com os processos de Qualidade e obra.
	Elaborar documentações de Qualidade para proposta técnica.
	Apoio a equipe de Gestão e campo quando solicitado.
	Auditar drive das obras.
	Realizar backup do drive semanalmente ou quando for adicionado uma carga significativa de documentos.
	Acompanhar montagem de Data Book junto a equipe de Gestão.
	Acompanhar emissão de As Built's junto a equipe de Gestão.
	Alimentar indicadores de desempenho de Qualidade e enviar para análise do gestor de QSSMA.
	Participar de reuniões de análise crítica do Sistema de Gestão da Qualidade.
PROFISSIONAL DE GESTÃO DA QUALIDADE	Auditoria Interna dos processos de Qualidade em todos os setores da organização.
	Acompanhar alimentação do drive da obra – todas as pastas devem ser alimentadas periodicamente pela equipe de campo.
	Verificar a aplicabilidade dos procedimentos operacionais de Qualidade junto ao técnico de Qualidade obra.
	Reuniões – quando solicitado pelo cliente, gestor de QSSMA ou obra
	Atualizar as pastas no drive da obra
	Cobrar o envio semanal da documentação de Qualidade – documentos que compõe a documentação mensal que deve ser enviada para o cliente.
	Envio da documentação mensal de Qualidade para o cliente.
	Revisar documentos iniciais de Qualidade de obra – documentos enviados na proposta técnica.
	Postagem de documentos iniciais no SDX
	Tramitar As Built's via sistema SDX
	Montar data book e tramitar via sistema SDX
TÉCNICO DE QUALIDADE	Participar de reuniões de análise crítica do sistema de Gestão da Qualidade.
	Auditoria dos processos de Qualidade em todos os setores da organização.
	Inspeção de serviços
	Controle de distribuição de projetos e documentos
	Controle de equipamentos de medição
	Controle de Materiais – Notas Fiscais e Certificados de Qualidade
	Controle de Não Conformidade
	Qualificação de Fornecedores.
	Acompanhamento junto a equipe de laboratório.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 6/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

	Acompanhamento das atividades em campo – realização de relatório fotográfico semanal.
	Treinamento Conforme Cronograma
	Divulgação da Política da Qualidade, Missão, Visão e Valores Organizacionais.
	Envio de Report's via WhatsApp – Grupo Qualidade e Grupos Obras
	Envio de documentação semanal – SGQ Sede
	Envio de SIT para equipe de Gestão da Qualidade para tramitação via sistema SIT's.
	Alimentação do Drive da Obra – de acordo com a orientação da equipe de Gestão da Qualidade.
	Envio de Projetos para aprovação via SDX
	Reuniões de alinhamento – Obra e Sistema de Gestão da Qualidade - Sede
	Padrão 5S
	Auditoria Interna de Qualidade - Obra

2 ANALISTA DE QUALIDADE

2.1 CONTROLE DE DOCUMENTOS DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE.

É de responsabilidade do Analista de Qualidade verificar se as diretrizes especificadas no **FOR-IT-CQ-02 - MANUAL DE FORMATAÇÃO DE DOCUMENTOS**, estão sendo aplicadas, por exemplo; formato padrão, numeração, adequação, controle de revisão, aprovação, distribuição, análise crítica, revisão, atualização e controle dos documentos, estão sendo atendida para os documentos do Sistema de Gestão da Qualidade e documentos relacionados a obra (Projetos, Especificações, PQO entre outros).

Todo novo projeto deve implementar o controle individual de documentos e registros por setor de acordo com os padrões da organização, garantindo a facilidade do rastreamento através da lista mestra de documentos e registro com hiperlink, essa atualização deve ser verificada mensalmente pelos representantes da Qualidade.

2.2 REVISÃO DE PROCEDIMENTOS DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

O processo de revisão será realizado com o auxílio do **FOR-IT-CQ-02 - MANUAL DE FORMATAÇÃO DE DOCUMENTOS** e com o apoio do gestor de QSSMA, garantindo uma padronização para os processos de execução com uma linguagem simples para facilitar o entendimento de toda cadeia da organização.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

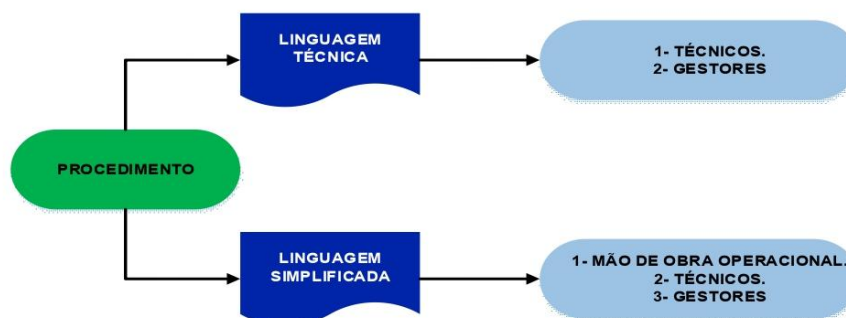
CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 7/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022



2.3 CADASTRO DE SIT – SISTEMA DO CLIENTE.

As SIT's são cadastrada via sistema, através do link <https://apps.powerapps.com/play/d6684835-d14a-4ddd-99d6-beaf3dda1516?tenantId=7893571b-6c2c-4cef-b4da-7d4b266a0626>, a SIT só poderá ser cadastrada após ser aprovada pelo Gestor do Contrato.

2.4 ANALISE DE NÃO CONFORMIDADE

A análise de não conformidade relacionada ao sistema de Gestão de Qualidade ou produto não conforme, será realizada conforme o item 13.4.7 e 13.6.1 do Manual do Sistema de Gestão de Qualidade.

2.5 VERIFICAR O BOM FUNCIONAMENTO DOS PROCESSOS DE QUALIDADE.

A verificação será realizada através de reuniões mensais programada em conjunto com as equipes de campo e Gestão, sendo imprescindível a presença de todos na reunião, itens a serem abordados:

1. Não Conformidade no Contrato, abertas x Fechadas, RNC Atrasadas, Tempo de resposta para o Cliente.
2. Atividades executadas x atividade inspecionadas.
3. Pendencias documentais entre outras.
4. Controle Tecnológico.
5. Distribuição de Projetos.
6. Alimentação do Drive da Obra.
7. Treinamentos realizados.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 8/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

8. Dividir para aprender: Nesse momento um dos integrantes da reunião poderá compartilhar algo que ocorreu relacionado a qualidade que impactou de maneira positiva ou negativa no contrato.

Realizar ATA de reunião e enviar para assinatura dos participantes.

2.6 ELABORAR DOCUMENTAÇÕES DE QUALIDADE PARA PROPOSTA TÉCNICA.

Toda documentação da proposta seguirá as especificações do cliente, em caso de não haver critérios especificados, utilizar o modelo padrão para documentos em Word o **FOR-FORM-CQ-01- FOLHA PADRÃO DE DOCUMENTOS** para elaboração do Plano de Qualidade do Contrato e PIT.

DOCUMENTOS PARA AUXILIAR NA ELABORAÇÃO DO PQO E PIT:

TIPO	Nº	DESCRIÇÃO
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-02	MANUAL DE FORMATAÇÃO DE DOCUMENTOS
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-03	PROCEDIMENTOS PARA SERVIÇOS DE CONCRETAGEM
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-04	PROCEDIMENTO PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-05	PROCEDIMENTO DE SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-06	FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA PRÉMOLDADA
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-07	LOCAÇÃO DE OBRA E ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-08	PROCEDIMENTO PARA SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-09	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-10	CONTROLE DE DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-11	RECEBIMENTO DE MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-12	POLÍTICA DE COMUNICAÇÃO
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-13	PROCEDIMENTO DE AUDITORIA INTERNA
PROCEDIMENTO	FOR-IT-CQ-14	ANÁLISE CRÍTICA DE PROJETOS
MANUAL	FOR-MQ-CQ-01	MANUAL DO SISTEMA DA QUALIDADE
MAPEAMENTO DE PROCESSOS DE QUALIDADE - OBRA		FLUXO DE CONTROLE DE MATERIAL
		FLUXO DE EMISSÃO DE AS BUILT'S
		FLUXO DE CONTROLE DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO
		FLUXO DE EMISSÃO DE DATA BOOK
		FLUXO DE CONTROLE DE NÃO CONFORMIDADE
		FLUXO DE CONTROLE E DISTRIBUIÇÃO DE PROJETOS

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 9/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

Lembrando que a documentação de qualidade a ser utilizada na elaboração dependerá do escopo do projeto e histograma de mão de obra da qualidade, que são enviados pela equipe de aquisição de obras.

2.7 APOIO A EQUIPE DE GESTÃO E CAMPO.

O Analista de Qualidade deve demonstrar apoio no dia a dia da equipe de Gestão e Campo, demonstrando que trabalho em conjunto é importante e crucial para alcançar os objetivos estipulados.

Deixar de maneira clara a importância do papel de cada um para os objetivos estratégicos da organização, além de deixar transparente o que se espera do trabalho de cada um, essa prática cria um sentimento de pertencimento, mostrando que ele é importante para o processo e para organização.

2.8 AUDITAR DRIVE DAS OBRAS.

Realizar auditorias sistemáticas nos Drives das Obras, buscando a falta de alimentação das pastas, documentos obsoletos, extravios e atualização das planilhas de controle, essa atividade deve ser realizada semanalmente.

2.9 REALIZAR BACKUP DO DRIVE SEMANALMENTE OU QUANDO FOR ADICIONADO UMA CARGA SIGNIFICATIVA DE DOCUMENTOS.

O backup será realizado semanalmente, após a auditoria do drive ou em caso de carga de upload de documentos significativas, para evitar perdas de dados.

2.10 ACOMPANHAR MONTAGEM DE DATA BOOK JUNTO A EQUIPE DE GESTÃO.

Toda a informação documentada que compõem o Data Book deve ser recebida e está disponível no drive da obra, incluindo os Manuais de Operação e Manutenção.

O Data Book deve conter a estrutura e os itens especificados pelo cliente, não se limitando a eles. Em caso de o cliente não especificar a estrutura do Data Book o mesmo deve ter capa, contracapa, índice, dados contratuais, plano de qualidade do contrato, relatórios de inspeções e ensaios de controle tecnológico não se limitando apenas a estes.

Sendo de responsabilidade do Analista de Qualidade verificar Padrão de formatação, estrutura documental e anexo que compõe o Data Book.

2.11 ACOMPANHAR EMISSÃO DE AS BUILT'S JUNTO A EQUIPE DE GESTÃO.

Toda a informação documentada (SIT's e NAP's) essenciais para elaboração dos As Built's, deve ser analisada cuidadosamente antes do envio para o projetista. Informar ao projetista critérios de elaboração do As Built's (Procedimentos do Cliente ou Interno).

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 10/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

2.12 ALIMENTAR INDICADORES DE DESEMPENHO DE QUALIDADE E ENVIAR PARA ANÁLISE DO GESTOR DE QSSMA.

A alimentação será realizada de acordo com o período especificado nos formulários **FOR-FORM-CQ-10 INDICADORES DE PARTES INTERESSADAS** e **FOR-FORM-CQ-30 - PLANILHA DE SISTEMA DE GESTÃO DE INDICADORES E METAS**.

2.13 AUDITORIA INTERNA DOS PROCESSOS DE QUALIDADE EM TODOS OS SETORES DA ORGANIZAÇÃO.

A auditoria Interna será realizada conforme o **FOR-IT-CQ-13 - PROCEDIMENTO DE AUDITORIA INTERNA**.

3 PROFISSIONAL DE GESTÃO DA QUALIDADE

3.1 REVISAR DOCUMENTOS INICIAIS DE QUALIDADE DE OBRA – DOCUMENTOS ENVIADOS NA PROPOSTA TÉCNICA.

Os documentos de Qualidade (PQO e PIT) entregue na fase de proposta técnica, serão revisados pela equipe de gestão, com o intuito de verificar se o mesmo está conforme com o atual escopo do contrato, itens a serem revisados:

Layout do Canteiro.
Indicadores de partes interessadas.
Datas da campanha de Qualidade no Contrato.
Escopo do Contrato.
Histograma de mão de obra da qualidade.
Organograma da equipe de Qualidade.
Etapas de Inspeções.
Documentos de referências para etapas de inspeções ou teste.
Registros gerados nas inspeções ou ensaios.

3.2 POSTAGEM DE DOCUMENTOS INICIAIS NO SDX

Toda a documentação inicial de qualidade deve ser verificada para atender os itens de padronização do cliente, itens a serem observados.

Revisão do template do documento.

Padrões de formatação e preenchimento de documentos – conforme **PR-E-271- REQUISITOS MÍNIMOS PARA O PLANO DA QUALIDADE DE CONTRATOS DE FORNECIMENTO** e **PE-Q-600 – PADRÃO PARA ELABORAÇÃO DE PIT**.

Para inserção da documentação no sistema SDX, seguir o anexo 01 deste plano de trabalho.

3.3 ACOMPANHAR ALIMENTAÇÃO DO DRIVE DA OBRA

Os profissionais da Gestão de Qualidade, são os responsáveis em verificar diariamente a alimentação do Drive, sendo a sua responsabilidade em identificar qualquer inconformidade na estrutura de organização e atualização dos documentos.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 11/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

3.4 VERIFICAR A APLICABILIDADE DOS PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS DE QUALIDADE JUNTO AO TÉCNICO DE QUALIDADE OBRA.

É necessário acompanhar semanalmente a equipe de campo, para identificar qualquer falha na aplicação dos procedimentos de qualidade ou operacionais, sempre buscando indagar o Técnico de Qualidade sobre as atividades que estão em execução e alertando-o sobre a importância na realização das inspeções de qualidade.

Observação: Todos os registros de Inspeções realizadas em campo devem ser armazenados na pasta (**REGISTROS DE INSPEÇÕES**) alocada no drive da obra

3.5 ATUALIZAÇÃO DE PASTAS NO DRIVE DA OBRA

A atualização ou alimentação das pastas devem ser realizadas de imediato ao receber o documento, não esquecendo de atualizar as listas mestres de controle. Abaixo segue as pastas de responsabilidade da equipe de Gestão da Qualidade;

DOC CONTRATUAIS
DOCUMENTOS CLIENTE
DOCUMENTOS LLUCENA
GRD
AS BUILT'S
DATA BOOK

3.6 COBRANÇA DO ENVIO SEMANAL DA DOCUMENTAÇÃO DE QUALIDADE

Semanalmente é realizado uma verificação no drive referente a alimentação de documentos que precisam ser adicionados na nuvem, documentos que fazem parte da entrega mensal ao cliente e que são componentes documentais da estrutura do DATA BOOK, exemplo: Organograma do contrato, Relação de pessoas autorizadas assinar, ensaios de controle tecnológico, relatórios fotográficos, relatórios de inspeções, relatórios de qualificação de fornecedores, notas fiscais (materiais e equipamentos), certificados de qualidade de materiais e de calibração de equipamentos de medição.

Caso seja encontrado alguma regularidade ou a falta de alimentação desses documentos é necessário entrar em contato com o técnico de qualidade responsável do contrato, identificando as possíveis causas da falta de alimentação ou problemas encontrados, tendo como resultado um plano de ação com o prazo para todos os documentos estarem disponíveis no drive.

Observações:

- O Prazo máximo e a semana subsequente, caso seja a semana do dia 20 do mês a inserção dos documentos devem ser adicionados a nuvem em caráter de urgência.
- Todos os documentos devem estar assinados pelo representante Llucena e representantes do Cliente (Fiscal de Qualidade VALE)

3.7 ENVIO DA DOCUMENTAÇÃO MENSAL DE QUALIDADE PARA O CLIENTE.

Mensalmente será enviado para o cliente as documentações de qualidades relacionadas a construção via sistema SDX, esse pacote de documentação é formado a partir dos documentos semanais de Qualidade dentro do período de medição do mês vigente, devendo ser separado por período, ativo e tipo, a responsabilidade por alimentação dessa documentação é do Técnico de Qualidade da Obra o envio e de responsabilidade da equipe de Gestão.

Observações:

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 12/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

- Para inserção da documentação no sistema SDX, seguir o anexo 01 deste plano de trabalho.
- Todos os documentos devem estar assinados pelo representante Llucena e do do cliente (Fiscal de Qualidade VALE).
- Todos os documentos devem ser enviados até o dia 24 do mês vigente.
- Todos os documentos não podem apresentar rasuras.

3.8 TRAMITAR AS BUILT'S VIA SISTEMA SDX

Após a finalização da construção do ativo, é necessário atualizar os desenhos e especificações conforme foi construído, todo os projetos devem estar de acordo com **PR-2000KF-G-10005 - PROCEDIMENTO PARA ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"**.

Para inserção da documentação no sistema SDX, seguir o anexo 01 deste plano de trabalho.

3.9 MONTAR DATA BOOK E TRAMITAR VIA SISTEMA SDX.

Após a finalização do ativo, é necessário a emissão do DATA BOOK, é um book de documentos, onde descreve todo o histórico da construção de um determinado ativo, o mesmo deve estar de acordo com o **PR - G - 363 - PROCEDIMENTO PARA ELABORAÇÃO DE DATA BOOK**.

Observações:

- Realizar verificação documental com auxílio do ANEXO B - LISTA DE VERIFICAÇÃO DO DATA BOOK do procedimento externo (Cliente) PR-G-363 – PROCEDIMENTO PARA ELABORAÇÃO DE DATA BOOK.
- Todos os documentos entregues mensalmente ao cliente fazem parte do Data Book, não se limitando apenas a esses.
- Para inserção da documentação no sistema SDX, seguir o anexo 01 deste plano de trabalho.

3.10 PARTICIPAR DE REUNIÕES DE ANÁLISE CRÍTICA DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE.

A cada 3 meses será realizado uma reunião de análise crítica do sistema de Gestão de Qualidade em conjunto com a Diretoria e as lideranças dos setores, é de responsabilidade da equipe de Gestão da Qualidade copilar frequentemente os dados relacionados ao sistema de gestão da qualidade obra e Sede, informações como:

Indicadores de Desempenho do Sistema de Qualidade;
Resultado de auditoria Interna;
Índice de Não Conformidade – Sistema de Gestão da Qualidade e Obra;
Ações de melhorias Identificadas;
Percentual de treinamento realizado;
Indicador de Qualidade - focado na Obra;
Resultado dos Planos de ações.

3.11 AUDITORIA DOS PROCESSOS DE QUALIDADE EM TODOS OS SETORES DA ORGANIZAÇÃO.

A auditoria Interna será realizada conforme o **FOR-IT-CQ-13 - PROCEDIMENTO DE AUDITORIA INTERNA**.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 13/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

4 PROFISSIONAL DE GESTÃO DA QUALIDADE

4.1 INSPEÇÃO DE SERVIÇOS

As inspeções de Qualidade devem ser realizadas em conjunto com os encarregados das frentes de serviços, levando em consideração o cronograma de atividades da Qualidade para 2022 e o planejamento executivo da obra.

A verificação deve abordar os seguintes processos:

- Verificar se os projetos, especificações, plano de trabalho e procedimentos estão de acordo com as últimas revisões e estão sendo controlados.
- Acompanhar a rotina de ensaios de laboratório, identificar se os equipamentos utilizados estão dentro da validade de calibração, realizar a análise dos resultados, verificar a periodicidade, se os ensaios especificados em projetos e nos documentos complementares estão sendo realizados.
- Acompanhar as execuções dos serviços, verificar se a alguma divergência com o executado e o projetado, caso sim, registrar o(s) desvios(s) encontrado(s) através do **FOR-FORM-CQ-09 - RELATORIO DE NÃO CONFORMIDADE**, identificando de imediato junto com a equipe de execução as possíveis causas que levaram as falhas, junto com medidas de controle, para assim evitarmos reincidência.
- Verificar se todos os equipamentos utilizados na atividade estão em boas condições e se são apropriados para execução da atividade.
- Verificar se a atividade inspecionada está dentro do prazo de execução do cronograma, caso não, e a atividade impactar diretamente no desenvolvimento de outros serviços, ocasionando atrasos, solicitar ao setor responsáveis o plano de ação com avaliação das causas junto com suas medidas de controle para mitigar o atraso.
- Verificar se os envolvidos na atividade, estão treinados e conhecem os procedimentos de execução dos serviços, caso não, realizar um programa de treinamento com data limite para fechamento da ação.
- Verificar se os materiais, estão armazenados corretamente, se apresentam alguma avaria, se o tipo do material é compatível com o que é solicitado em projeto, se todos os documentos de Qualidade do produto foram apresentados, caso encontre alguma irregularidade, deve ser evidenciado o problema no Relatório de Não Conformidade, lembrando que é necessário realizar uma investigação das causas para evitarmos reincidência do problema.

Observações:

- a. A inspeção pode ser realizada por amostragem, não sendo necessário passar por todos os serviços que estão em execução e não se limitando apenas no que é solicitado, podendo incluir outras rotinas da Qualidade, com 5S, Controle de documentos e registros internos / externos, padronização, mapeamentos de processos, entre outros.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 14/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

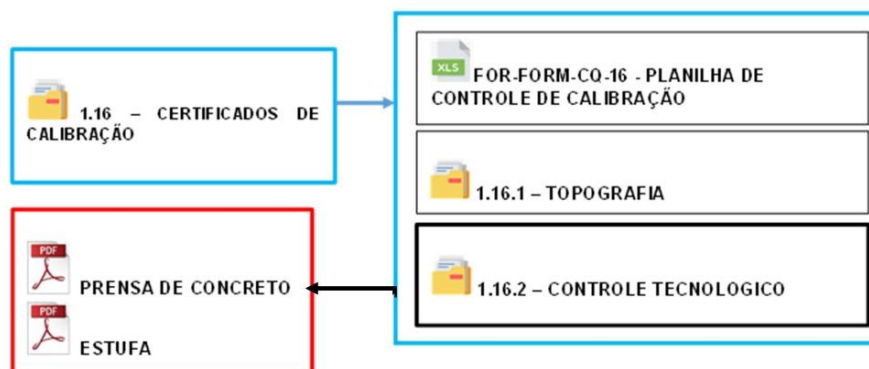
4.2 CONTROLE DE DISTRIBUIÇÃO DE PROJETOS E DOCUMENTOS

O controle de projeto deve ser conforme o procedimento **FOR-IT-CQ-14 - ANÁLISE CRÍTICA DE PROJETOS**.

4.3 CONTROLE DE EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO

O controle de equipamentos de medição devem ser conforme o procedimento **FOR-IT-CQ-10 - CONTROLE DE DISPOSITIVOS DE MEDIÇÃO E MONITORAMENTO**.

Todos os certificados de calibração devem ser inseridos no drive da obra na pasta de **CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO** e devem ser separados por setor, de acordo com o exemplo abaixo:



Lembrando que todos os equipamentos devem ser cadastrados no **FOR-FORM-CQ-16 - PLANILHA DE CONTROLE DE CALIBRAÇÃO**.

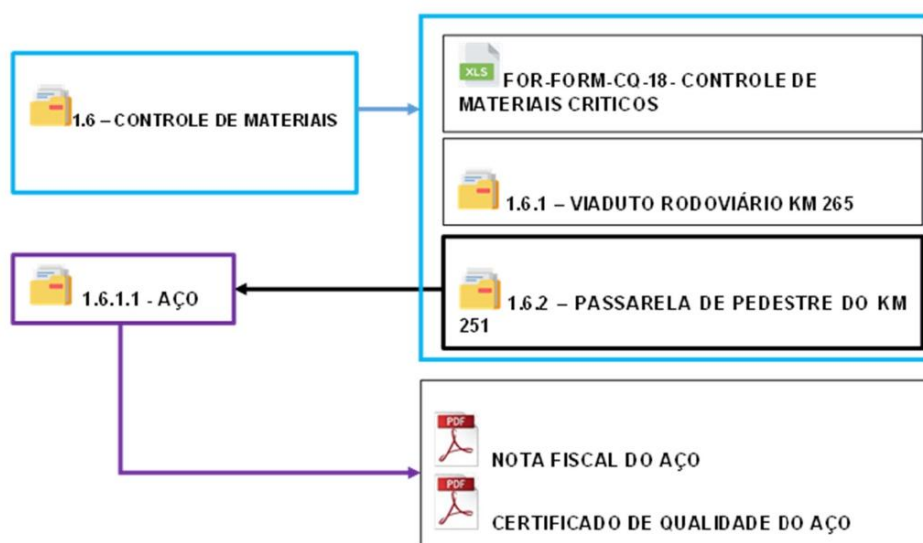
4.4 CONTROLE DE MATERIAIS – NOTAS FISCAIS E CERTIFICADOS DE QUALIDADE

O controle de materiais é realizado conforme **FOR-IT-CQ-11- RECEBIMENTO DE MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS**.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 15/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

Todas as notas fiscais de materiais devem ser separadas por ativo e tipo de material, conforme exemplo; um aço que foi utilizado para confecção da armação do bloco de coroamento do viaduto rodoviário do km 265.



Observações:

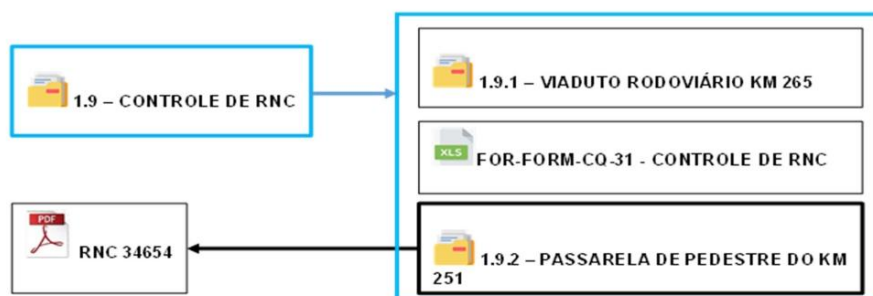
- Lembrando que todos os materiais devem ser verificados conforme **FOR-FORM-CQ-20 - LISTA DE VERIFICAÇÃO RECEBIMENTO DE MATERIAIS**.
- Todos os materiais considerados críticos de acordo com a tabela **FOR-FORM-CQ-17- TABELA DE REQUISITOS PARA AQUISIÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAIS**, devem ser cadastrados no **FOR-FORM-CQ-18- CONTROLE DE MATERIAIS CRITICOS**.

4.5 CONTROLE DE NÃO CONFORMIDADE

Todas as não conformidades geradas internamente ou pelo cliente, devem ser cadastradas na planilha **FOR-FORM-CQ-31 - CONTROLE DE RNC**, e são inseridas no drive da obra conforme o exemplo abaixo:

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

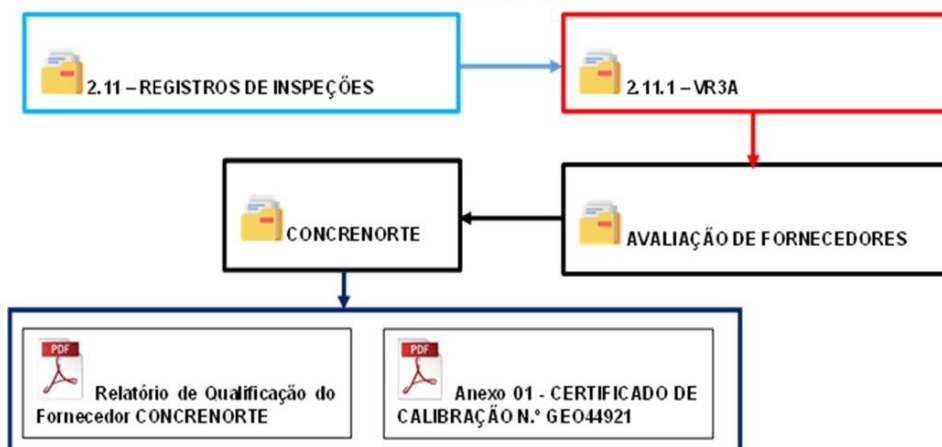
LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 16/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022



4.6 QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES

O processo de qualificação de fornecedores vai ser conforme o item 13.3 do Manual do Sistema de Gestão da Qualidade, sendo necessário ao final da visita no fornecedor realizar **FOR-FORM-CQ-26 - RELATÓRIO DE QUALIFICAÇÃO DO FORNECEDOR**.

Após a emissão do relatório de Qualificação do fornecedor o Técnico de Qualidade deve armazenar o documento no drive da obra, conforme exemplo abaixo:



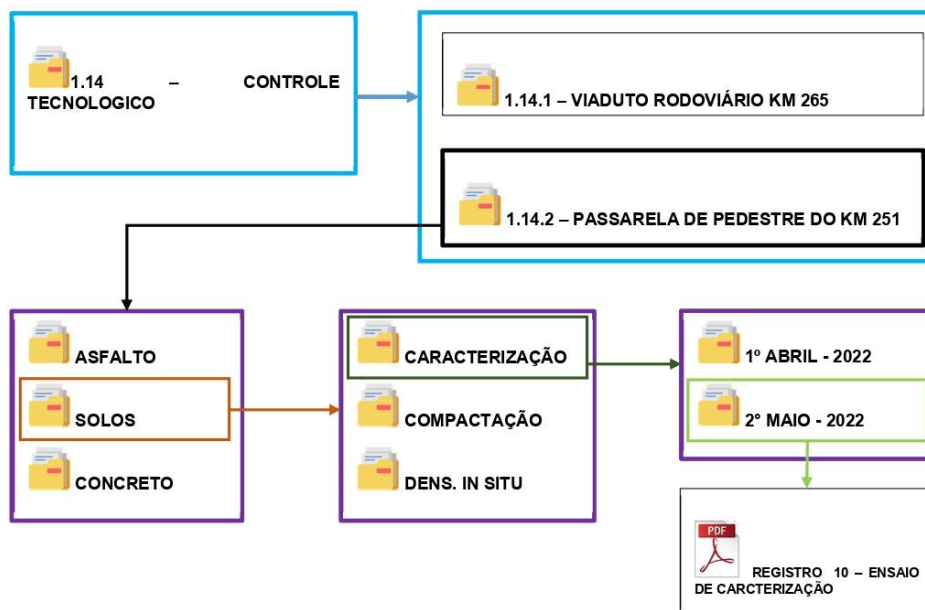
4.7 ACOMPANHAMENTO JUNTO A EQUIPE DE LABORATÓRIO.

Na nova estrutura do laboratório de obras privadas, foi definido que seria necessário um encarregado técnico de laboratório para tratar de assuntos relacionados ao controle tecnológico do contratos privados, o mesmo está ligado diretamente com a Sala Técnica – SEDE, com essa nova estrutura os técnicos de qualidade tem por finalidade dar apoio ao mesmo, em relação a especificação técnica da obra, acompanhamento técnico relacionado aos ensaio informando os ensaios específicos do contrato, frequência de testes, prazos para fechamento dos laudos para envio semanal, sempre deixando de maneira clara as possíveis penalidades na medição caso ocorra atrasos.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 17/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

Todos os laudos de ensaios devem ser armazenados conforme exemplo abaixo, dividido por ativo, disciplina e tipo de ensaio.



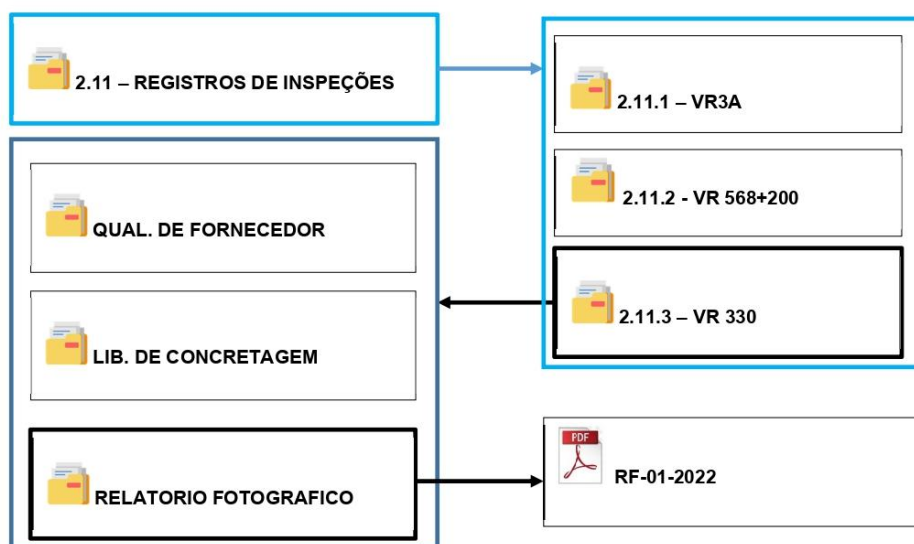
4.8 ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES EM CAMPO – REALIZAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO SEMANAL.

O técnico de qualidade deve realizar semanalmente visitas nas frentes de serviços para acompanhar o desenvolvimento das atividades e o bom funcionamento do sistema de Gestão da Qualidade, gerando como evidencia um relatório fotográfico.

O relatório fotográfico deve ser assinado e inserido no drive da obra conforme exemplo abaixo:

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

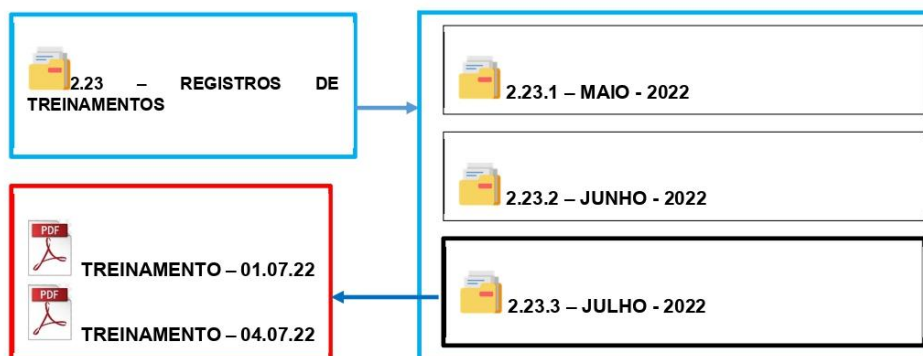
LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 18/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022



4.9 TREINAMENTO CONFORME CRONOGRAMA

Todas as equipes devem serem treinadas de acordo com os procedimentos que estão relacionadas com suas atividades, sendo de responsabilidade do técnico de qualidade treinar os encarregados e eles suas equipes.

Os treinamentos devem ser evidenciados no **FOR-FORM-CQ-23 - LISTA DE REGISTRO DE DIVULGAÇÕES** e armazenado no drive da obra conforme exemplo abaixo:



Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 19/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

4.10 DIVULGAÇÃO DA POLÍTICA DA QUALIDADE, MISSÃO, VISÃO E VALORES ORGANIZACIONAIS.

Toda a cadeia da organização precisa ter conhecimento da **POLÍTICA DA QUALIDADE, MISSÃO, VISÃO E VALORES ORGANIZACIONAIS**, o papel da qualidade é disseminar para a liderança das obras e a liderança compartilhar o conhecimento com os seus liderados. Toda divulgação deve ser divulgada via report. e evidenciada no **FOR-FORM-CQ-23 - LISTA DE REGISTRO DE DIVULGAÇÕES** e armazenado no drive da obra conforme exemplo do item 6.9.

4.11 ENVIO DE REPORT'S VIA WHATSAPP – GRUPO QUALIDADE E GRUPOS OBRAS

As principais atividades de qualidade como; Inspeções, treinamentos, auditorias, reuniões de alinhamentos, desvios e melhorias, devem ser reportadas via WhatsApp de acordo com o exemplo abaixo:



Operação Mudança de Patamar

- Registro: Divulgação Política de Qualidade
- Data: 16/06/22
- Gerência: LIPL
- Empresa: LLucena Infraestrutura
- Preposto: Alex Barbieri
- SSQMA: Erlanjer nogueira
- Orientador: Lideranças CT Ramal

Divulgação Política de Qualidade:

✓ Divulgação para todos os liderados sobre a Política de Qualidade da LLucena, segurança na execução das atividades, análise e controle de riscos, retrabalho, redução de custos, importância da melhoria continua no dia a dia e a satisfação do cliente.

#aprendendoeevoluindojuntos
#LIDERARÉSEREXEMPLO

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 20/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

4.12 ENVIO DE DOCUMENTAÇÃO SEMANAL – SGQ SEDE

O papel do técnico de Qualidade é alimentar semanalmente as pastas descritas abaixo no drive da obra com os registros que são gerados semanalmente.



4.13 ENVIO DE SIT PARA EQUIPE DE GESTÃO DA QUALIDADE PARA TRAMITAÇÃO VIA SISTEMA SIT'S.

O envio de SIT para tramitação via aplicativo, deve seguir o fluxo abaixo para melhor



desempenho do processo.

4.14 ALIMENTAÇÃO DO DRIVE DA OBRA – DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO DA EQUIPE DE GESTÃO DA QUALIDADE.

Cada obra tem um apoio na área de Gestão Sede, sendo fundamental seguir as orientações e prazos estipulados para o melhor desenvolvimento dos processos.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 21/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

Em caso de dúvida na alimentação das pastas do drive descritas no item 6.12, desse plano de trabalho, procurar os responsáveis de Gestão – Sede de suas respectivas obras.

4.15 ENVIO DE PROJETOS PARA APROVAÇÃO VIA SDX

Todos os projetos serão tramitados via sistema SDX, é de responsabilidade do técnico verificar se toda a formatação do template dwg se encontra conforme os padrões do cliente.

Observações:

- a. Para inserção da documentação no sistema SDX, seguir o anexo 01 deste plano de trabalho.

4.16 REUNIÕES DE ALINHAMENTO – OBRA E SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE - SEDE

Semanalmente será realizada reuniões de alinhamento entre obra e sistema de gestão – Sede, para discutir assuntos descritos no item 4.5, deste documento.

Observações:

- a. Reuniões será toda segunda-feira as 15 horas, ressalva em casos especiais.
b. Todos devem participar, caso não seja possível a reunião será adiada para o dia seguinte.

4.17 PADRÃO 5S

O técnico de qualidade deve realizar uma conscientização das lideranças referente a importância do 5S, detalhando de maneira simples cada senso e sempre buscando o melhor entendimento através exemplos práticos. Além de descrever os possíveis resultados que cada senso pode oferecer no desempenho das suas atividades.

Objetivos do Padrão 5S:

- melhoria do ambiente de trabalho;
- prevenção de acidentes;
- incentivo à criatividade;
- redução de custos;
- eliminação de desperdício;
- desenvolvimento do trabalho em equipe;
- melhoria das relações humanas;
- melhoria da qualidade dos serviços;
- Promoção de mudanças comportamentais, incorporando à cultura existente novos hábitos, valores e costumes; e
- Melhorias na qualidade de vida.

4.18 AUDITORIA INTERNA DE QUALIDADE - OBRA

A auditoria Interna será realizada conforme o **FOR-IT-CQ-13 - PROCEDIMENTO DE AUDITORIA INTERNA**.

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

LLUCENA INFRAESTRUTURA	TIPO DE DOCUMENTO INSTRUÇÃO	SETOR QUALIDADE	N.º LLUCENA FOR-IT-CQ-01	REV. 04	FOLHA 22/22
TÍTULO PLANO DE TRABALHO DA QUALIDADE					DATA DA REVISÃO 11/07/2022

5 APROVAÇÕES

São Luís – MA, 11 de julho de 2022.

Assinaturas:

Emitente	Verificado	Aprovado	Autorizado
 JULIO CÉSAR DURANS Analista de Qualidade LLUCENA INFRAESTRUTURA	 DHERICK MORAIS Técnico de Qualidade LLUCENA INFRAESTRUTURA	 ERLANJER A. NOGUEIRA Gerente de QSSMA Lucena Infraestrutura	 ERLANJER A. NOGUEIRA Gerente de QSSMA Lucena Infraestrutura

Este documento contém informações que foram preparadas para a Lucena e todas as informações aqui contidas devem ser confidenciais. Divulgação, reprodução ou outro uso deste documento é proibido sem o consentimento prévio por escrito. ESTE DOCUMENTO, QUANDO IMPRESSO, TORNA-SE UMA CÓPIA NÃO CONTROLADA.

Lucena Infraestrutura Ltda

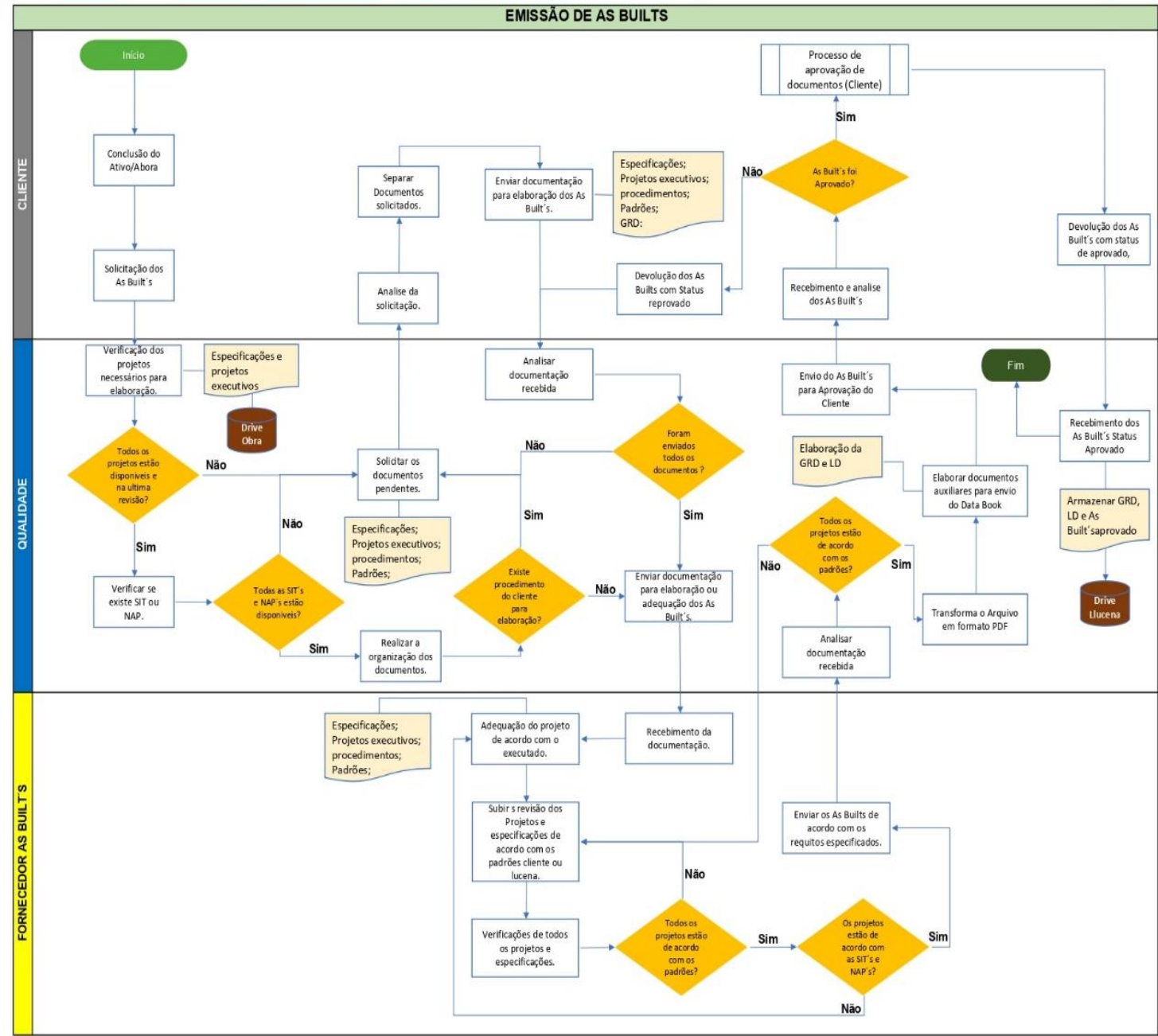
CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

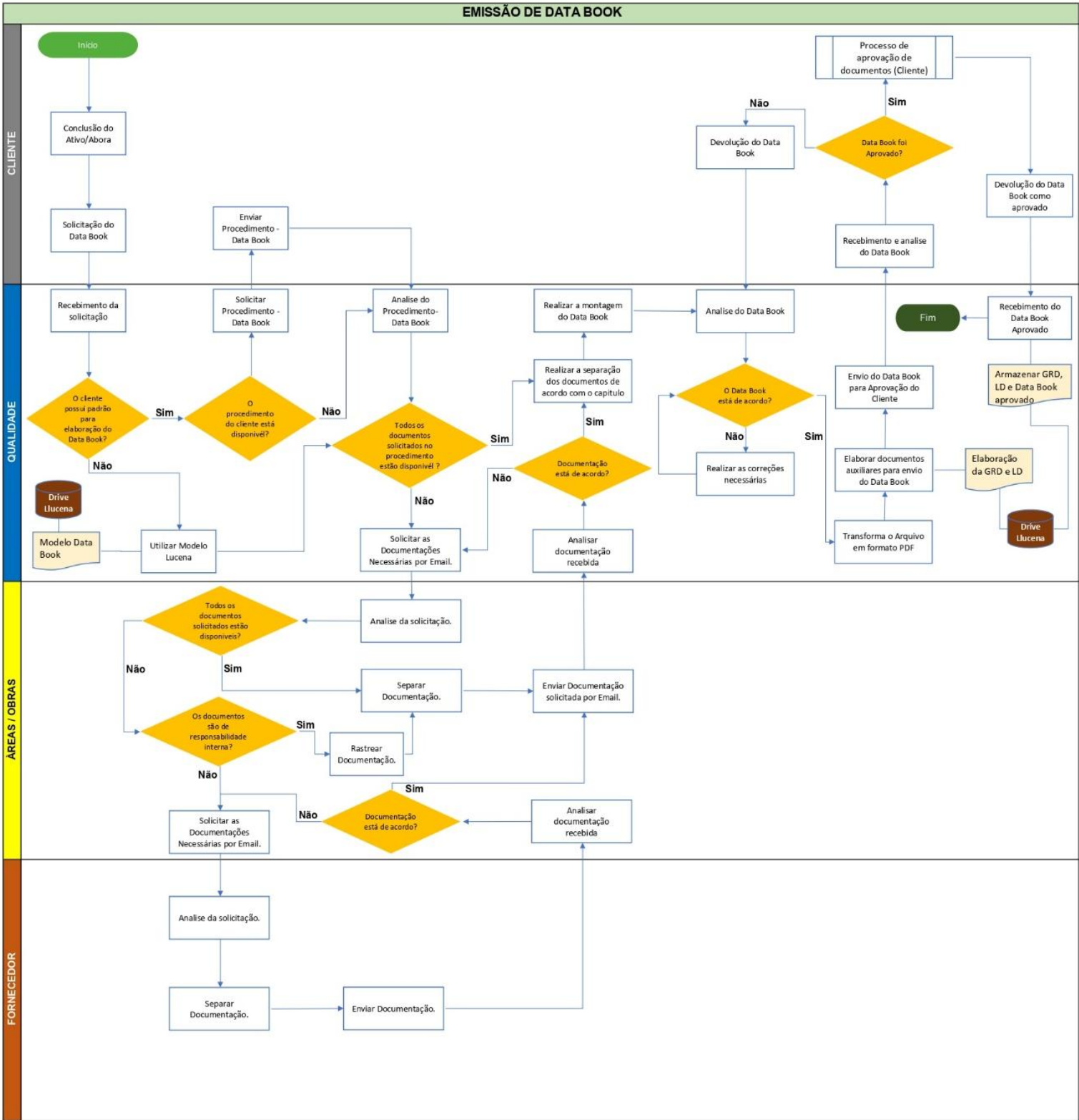
8.5 Fluxos de aprovações



Símbolos de Processo e Operação		Símbolos de Ramificação e Controle		Símbolos de Entrada ou Saída		Outros Símbolos	
1. Processo		7. Setas ou Flechas		13. Entrada ou Saída de Dados		19. Mesclar	
2. Sub-Rotina		8. Terminação		14. Documento		20. Extrair	
3. Atraso		9. Decisão		15. Muitos Documentos		21. Ou	
4. Preparação		10. Conector		16. Movimentação		22. Junção	
5. Operação Manual		11. Conector fora da página		17. Entrada Manual		23. Base de Dados	
6. Limite da Operação Manual		12. Dados Armazenados		18. Exibir		24. Classificar	

Lucena Infraestrutura Ltda

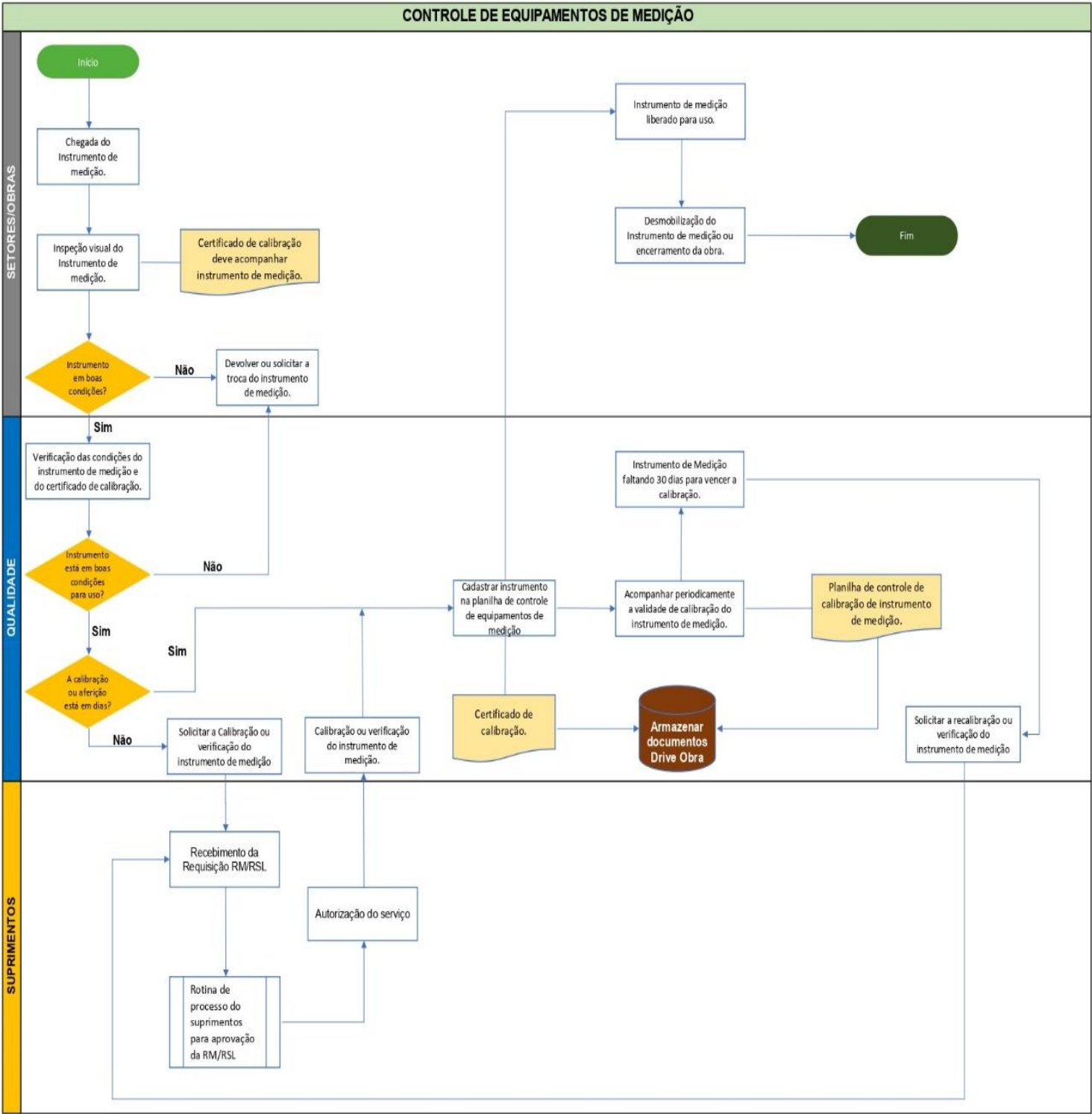
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,
CEP: 65095-460 – São Luís/MA.
(98) 3241-5040 licitacao@lucena.com.br



Símbolos de Processo e Operação	Símbolos de Ramificação e Controle	Símbolos de Entrada ou Saída	Outros Símbolos
1. Processo	7. Setas ou Flechas	13. Entrada ou Saída de Dados	19. Mesclar
2. Sub-Rotina	8. Terminação	14. Documento	20. Extrair
3. Atraso	9. Decisão	15. Muitos Documentos	21. Ou
4. Preparação	10. Conector	16. Movimentação	22. Junção
5. Operação Manual	11. Conector fora da página	17. Entrada Manual	23. Base de Dados
6. Limite da Operação Manual	12. Dados Armazenados	18. Exibir	24. Classificar

Lucena Infraestrutura Ltda

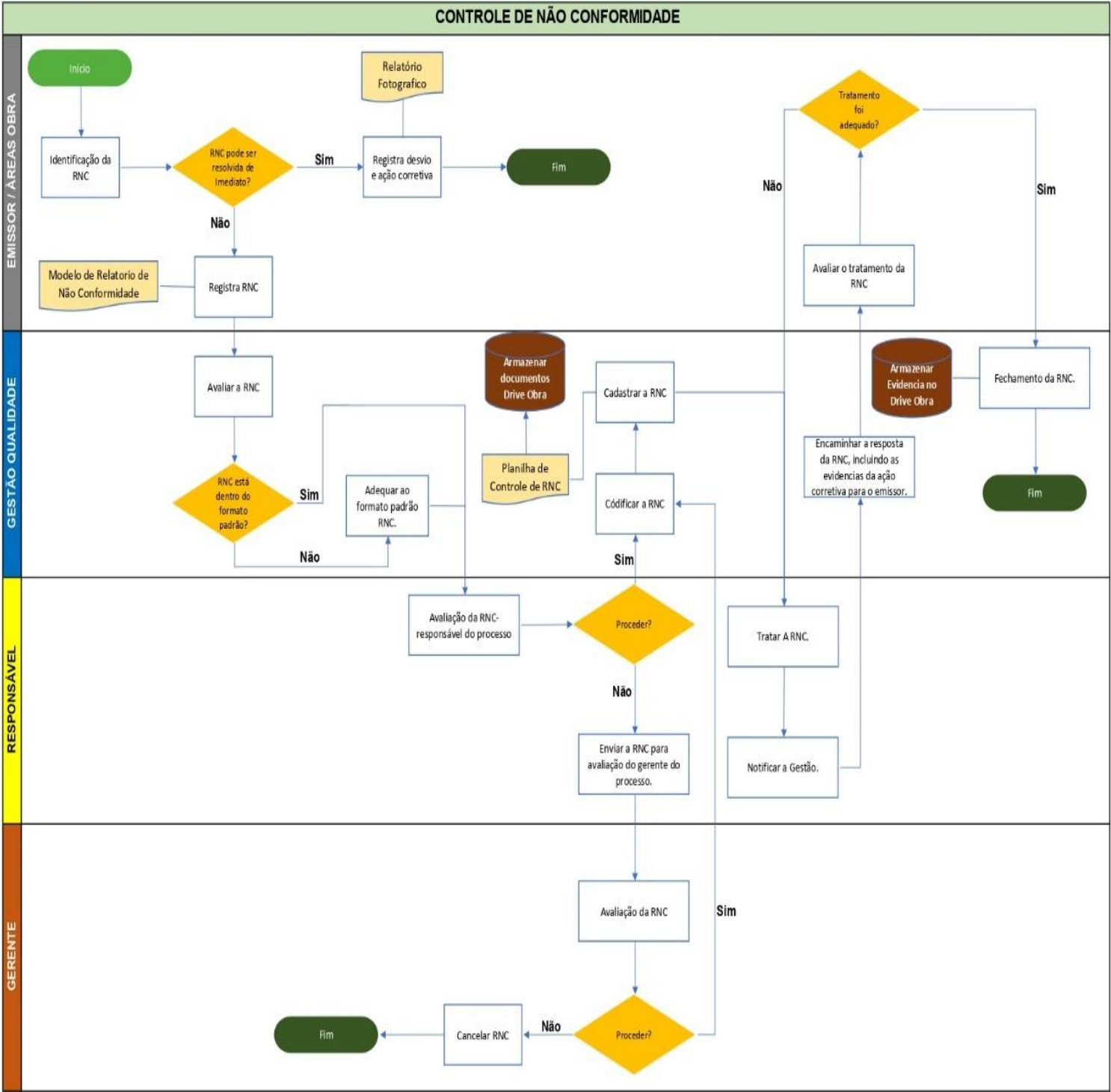
CNPJ: 03.992.929/0001-32
Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,
CEP: 65095-460 – São Luís/MA.
(98) 3241-5040 licitacao@lucena.com.br



Símbolos de Processo e Operação		Símbolos de Ramificação e Controle		Símbolos de Entrada ou Saída		Outros Símbolos	
1. Processo		7. Setas ou Flechas		13. Entrada ou Saída de Dados		19. Mesclar	
2. Sub-Rotina		8. Início ou Terminação		14. Documento		20. Extrair	
3. Atraso		9. Decisão		15. Muitos Documentos		21. Ou	
4. Preparação		10. Conector		16. Movimentação		22. Junção	
5. Operação Manual		11. Conector fora da página		17. Entrada Manual		23. Base de Dados	
6. Limite da Operação Manual		12. Dados Armazenados		18. Exibir		24. Classificar	

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32
Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,
CEP: 65095-460 – São Luís/MA.
(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Símbolos de Processo e Operação		Símbolos de Ramificação e Controle		Símbolos de Entrada ou Saída		Outros Símbolos	
1. Processo		7. Setas ou Flechas		13. Entrada ou Saída de Dados		19. Mesclar	
2. Sub-Rotina		8. Terminação		14. Documento		20. Extrair	
3. Atraso		9. Decisão		15. Muitos Documentos		21. Ou	
4. Preparação		10. Conector		16. Movimentação		22. Junção	
5. Operação Manual		11. Conector fora da página		17. Entrada Manual		23. Base de Dados	
6. Limite da Operação Manual		12. Dados Armazenados		18. Exibir		24. Classificar	

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32
Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,
CEP: 65095-460 – São Luís/MA.
(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

9. QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS

 À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA Ref.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 109/2025.				
QUADRO 04				
QUALIFICAÇÃO DAS EQUIPES TÉCNICAS – QT				
Nº DE ORDEM	CAT Nº	ENGENHEIRO	SERVIÇO EXECUTADO A COMPROVAR (1)	EXPERIÊNCIA
9.1	342413	Antônio Márcio Baraúna Barbosa	O profissional deverá comprovar experiência mínima de 8 (oito) anos em projetos rodoviários, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem sua efetiva participação no desenvolvimento desses projetos e indiquem, de forma expressa, sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários
9.2	931554	Alexsandro de Oliveira Cardoso	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 69,21 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km
9.2	342413	Antônio Márcio Baraúna Barbosa	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 69,21 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km
9.2	472947	Márcio Henrique Manduca Mota	O profissional deverá apresentar Certidões de Acervo Técnico (CAT) emitidas pelo CREA, que comprovem sua efetiva participação na elaboração de projetos rodoviários. Os atestados poderão ser considerados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões alcance, no mínimo, 69,21 km, devendo constar, de forma expressa, a responsabilidade técnica do profissional pelas atividades desempenhadas.	Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

9.5	Certificado	Daniel de Vasconcelos de Alencar Matos	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Geotecnia ou Pavimentação.	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação.
9.6	Certificado	Paulo Victor Costa Correa	Por meio de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado, em Orçamento e Planejamento de Obras	Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras.
9.7	Certificado 506796	Caio Soares Pedra da Rocha	Por meio de diploma de graduação em Engenharia Ambiental com registro ativo no CREA, ou, no caso de engenheiro de outra modalidade, mediante apresentação de certificado de pós graduação em nível de especialização lato sensu, Mestrado e/ou Doutorado em estudos ambientais	Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais.
9.8	1020250004366	Márcio Henrique Manduca Mota	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica nessa função.	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.
9.9	472947	Márcio Henrique Manduca Mota	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada da respectiva ART, que comprove a atuação do profissional como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo constar expressamente sua responsabilidade técnica nessa função. A comprovação deverá abranger obras cuja extensão, isolada ou cumulativa, seja de no mínimo 69,21 km.	Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 69,21 km
9.10	942303	Mateus Fastino Maia	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que atestem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, constando de forma expressa sua responsabilidade técnica pelas atividades desempenhadas.	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias.
9.11	342413	Antônio Márcio Baraúna Barbosa	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km.
9.11	131262	Alexsandro de Oliveira Cardoso	Por meio de Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitida pelo CREA, acompanhada das respectivas ARTs, que comprovem a efetiva participação do profissional na execução de obras rodoviárias, devendo constar de forma expressa sua responsabilidade técnica. Os atestados poderão ser apresentados de forma isolada ou cumulativa, desde que a soma das extensões atinja, no mínimo, 40,59 km.	Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km.
Data: 06/01/2026		Identificação, Qualificação e Assinatura do Representante Legal: LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366 Assinado de forma digital por LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366 Dados: 2026.05.21 16:06:54 -03'00' Lucena Infraestrutura Ltda CNPJ: 03.992.929/0001-32 Antônio Edinaldo da Luz Lucena Sócio Administrador		

9.1 Engenheiro com experiência em projetos rodoviários

Página 1/5



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

342413/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ANTÔNIO MÁRCIO BARAÚNA BARBOSA**
Registro: **1517791871PA** RNP: **1517791871**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20241078709** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/02/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto)** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **3639**
Complemento: **Bairro: MARCO** CEP: **66013000**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA**
Contrato: **31/2023** Celebrado em: **19/07/2023**
Valor do contrato: **R\$ 47.433.795,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA PA- 112** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: VILA CANINDE** CEP: **68600000**
Cidade: **BRAGANÇA** UF: **PA**
Coordenadas Geográficas: **-1,364759, -46,853838**
Data de início: **19/07/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 515997,06 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 17856,00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 21139,52 tonelada;**

Observações

1º TAC - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-112 LOTE II, TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316, SUBTRECHO: VILA 21 DO MONTENEGRO / VILA CANINDE, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO CAETÉ

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ART. 7 DA RESOLUÇÃO N 218 73 DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUAS ATRIBUIÇÕES e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 **342413/2024**
23/09/2024, 08:47
ZZZDx

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: **ZZZDx**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAE: 2024/838.523

49

ATESTADO DE CONCLUSÃO PARCIAL DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins a requerimento do interessado, que a empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**, com sede na Rua Principal (Cajueiro) nº 1, BR-135, km 12, Bairro Villa Maranhão - CEP: 65.091-009 – São Luís/MA – CNPJ Nº 03.992.929/0001-32, registrado no CREA-PA Nº 2828PA, executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES – SETRAN**, CNPJ 04.953.717/0001-09, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros: Eng.º Civil. Alessandro de Oliveira Cardoso, CREA/PA Nº. 94131/PA e RPN 1120031362, Eng.º Civil Antônio Márcio Baraúna Barbosa RPN/CREA/PA N.º 1517791871/PA, Eng.º. Civil Rodrigo Silva Fontes, CREA Nº152069980-8/PA, Eng.º. Agrônomo Ricardo Lucas Bastos Machado, CREA/PA Nº.961289/PA e RPN 1103213822 , os serviços abaixo discriminados, conforme a 11ª (Décima Primeira) Medição

DADOS CONTRATUAIS

OBJETO	Pavimentação da PA-112 Lote II, trecho: Entr. BR-308 / Entr. BR-316, sub-trecho: Vila 21 do Montenegro / Vila Canindé, na região de Integração do Caeté, sob Jurisdição do 2º Núcleo Regional
PROCESSO Nº:	2023 / 196.971
CONTRATO AJUR Nº:	031 / 2023
ORDEN DE SERVIÇO Nº:	018 / 2023 – DIRTEC
VALOR CONTRATUAL:	R\$ 40.193.441,58
1º VALOR ADITIVADO	R\$ 7.240.353,83
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R\$ 47.433.795,41
PRAZO CONTRATUAL:	730 (Setecentos e trinta) Dias corridos
VIGÊNCIA DO CONTRATO:	19/07/2023 a 18/07/2025 (730 dias)
DATA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:	19/07/2023 a 31/05/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDX
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Página 1 de 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAF: 2024/838.523

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
I	SERVIÇOS PRIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	0,50
1.2	Administração Local	und	0,61
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00
1.4	Placa da obra	m²	36,00
II	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO		
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	193.440,00
2.2	Roçagem Manual	ha	0,24
2.3	Escarvação, carga e transporte de solos moles – DMT 2500 a 3000 m caminho de serviço em revestimento primário – com caminhão basculante de 14 m³	m³	5.040,00
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira – arcia comercial	m³	5.040,00
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	351,23
3.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200m a 400 m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	254,46
3.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	4.438,86
3.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	888,81
3.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	314,63
3.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.000 a 1.200m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	297,84
3.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.200 a 1.400m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	29.550,06
3.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.400 a 1.600m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	394,28
3.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1.800m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10.673,88
3.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.800 a 2.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8.137,94
3.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2.500 a 3.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	37.969,36
3.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3.000 a 5.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	139.349,71
3.13	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	178.939,26
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Regularização do subleito	m²	229.728,00
4.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/mistura com material de jazida (DMT= 20,00km)	m³	39.191,04
4.3	Base solo estabilizado granul. scm mistura com material de jazida (DMT=	m³	27.063,68

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDX
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAF: 2024/838.523

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
	20,00km)		
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	112.430,00
4.5	Pintura de Ligação	m²	112.549,00
4.6	CBUQ – faixa C – areia e brita comerciais,	t	11.622,11
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE		
5.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª cat	m³	1.065,72
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	640,50
5.3	Corpo BSTC D=0,60m PA3 – areia, brita e pedra	m	27,00
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	0,00
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	192,00
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48,00
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	0,00
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	24,00
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00
VI	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	0,00
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	5.221,00
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	20,00
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	38,00
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	85,50
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	58,00
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	0,00
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	0,00
VII	SERVIÇOS HORIZONTAIS		
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	0,00
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	0,00
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	0,00
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	0,00
8.2	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	0,00
8.3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	0,00
8.4	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e	und	0,00

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDX
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAF: 2024/838.523

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
	implantação		
8.5	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	0,00
8.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	0,00
8.7	Placa marcador de obstáculos em aço - 0,30 x 0,90m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	0,00
IX	OBRAS COMPLEMENTARES		
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	152.000,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	2.792,00
9.3	Calçada (incl. Alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	0,00
9.4	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00
X	PROJETO		
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	16,00
XI	LICENÇA AMBIENTAL		
11.1	Licenciamento Ambiental	und	0,15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Documento assinado digitalmente
gov.br
RAIMUNDA ALCILENE MENDES DOS SANTOS
Data: 11/07/2024 19:44:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng.º Raimunda Alcilene Mendes dos Santos
Gerente de Obras/DIRTEC/SETRAN
CREA Nº 1503167575

Belém, 10 de Julho de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE HENRIQUE TAVARES DA SILVA
Data: 11/07/2024 20:03:23-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng.º José Henrique Tavares da Silva
Diretor Técnico de Transportes – em exercício
CREA Nº 1509387064

Assinado de forma digital por
ADLER GERCILEY ALMEIDA DA
SILVEIRA:39548805200
Data: 2024.07.11 20:54:09 -03'00'

Adler Gerciley Almeida da Silveira
Secretário de Estado de Infraestrutura e Logística – SEINFRA
RG: 2762938 – SSP/PA

Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Página 2 de 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



9.2 Engenheiro com experiência em projetos rodoviários, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km

Página 1/8



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

931554/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ALEXSANDRO DE OLIVEIRA CARDOSO**
Registro: **1120031362MA** RNP: **1120031362**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20250906599** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/04/2025**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: **AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE, ED. CLODOMIR MILLET 3º** Nº: **S/N**
ANDAR
Complemento: **Bairro: CALHAU**
Cidade: **S LUÍS** UF: **MA** CEP: **65000000**
Contrato: **005/2024** Celebrado em: **03/04/2024**
Valor do contrato: **R\$ 79.417.361,08** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA MA 372 (ENTR. C/ BR 230 - SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO-** Nº: **S/N**
A ENTRONCAMENTO C/ MA 270 (MIRADOR)
Complemento: **Bairro: SEM IDENTIFICAÇÃO**
Cidade: **SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO** UF: **MA** CEP: **65888000**
Coordenadas Geográficas: **-6.813167, -44.644974**
Data de início: **03/04/2024** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 23.63 quilômetro;**

Observações
OBRAS DE MELHORIAS DE PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO PARA RODOVIA MA-372, TRECHO: ENTRONCAMENTO COM A BR - 230 (SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO) A ENTRONCAMENTO COM A MA - 270 (MIRADOR), SUB-TRECHOS: LOTE 01 - KM 0 A KM 20,70 E ACESSO 01 COM EXTENSÃO: 2,93 KM COM EXTENSÃO TOTAL: 23,63 KM

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 **931554/2025**
18/07/2025, 10:49
zZ6Z8

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **zZ6Z8**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Avenida dos Curiós, nº 09 – Bairro Vila Esperança, CEP: 65095-460, na cidade de São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.992.929/0001-32, executou para a **Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA**, situada à Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/N, Edif. Clodomir Millet, São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF nº 08.892.295/0001-60, sob responsabilidade técnica do **Engº Civil Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite** - CREA nº 1807902285, e **Engº Civil Alexsandro de Oliveira Cardoso** - CREA nº 1120031362 e o **Engº Agrônomo Ricardo Lucas Bastos Machado** – CREA nº 1103213822 a **OBRAS DE MELHORIAS DE PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO PARA RODOVIA MA-372, TRECHO: ENTRONCAMENTO COM A BR - 230 (SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO) A ENTRONCAMENTO COM A MA - 270 (MIRADOR). SUB-TRECHOS: LOTE 01 - KM 0 A KM 20,70 E ACESSO 01 COM EXTENSÃO: 2,93 KM COM EXTENSÃO TOTAL: 23,63 KM**, Contrato nº **005/2024** - SINFRA. PROC. ADM. Nº 150135/2023.

Período Contratual: 03/04/2024 à 03/10/2025

Período de Execução Parcial: 03/04/2024 à 30/04/2025

Obra situada na RODOVIA MA 372 (ENTR. C/ BR 230 -SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO- A ENTRONCAMENTO C/ MA 270 (MIRADOR), S/N Bairro: SEM IDENTIFICAÇÃO, Cidade: SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO UF: MA CEP: 65888000.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Instalação do Canteiro de Obras e Acampamentos	und	1,00
1.2	Administração Local da Obra	und	0,51

Página 1 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, às 11:24
Chave de Impressão: z26z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

1.3	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	und	0,60
1.4	Placa de responsabilidade Técnica em obras	und	1,00
2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO E APOIO TÉCNICO		
2.1	Estudo de tráfego e hidrológicos; Estudo e projeto de componente ambiental (licenças ambientais); Projeto Geométrico; de Terraplenagem; de Pavimentação; de Drenagem; de Sinalização; de Desapropriação; Orçamento e Plano de Execução de Obras em BIM.	und	1,00
3	TERRAPLENAGEM		
3.1	Eixo Principal		
3.1.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	259.840,50
3.1.2	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	2.325,10
3.1.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5.558,80
3.1.4	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7.832,90
3.1.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	659,60
3.1.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	588,90
3.1.7	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.091,10
3.1.8	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13.048,00
3.1.9	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	3.028,20
3.1.10	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	51.881,70
3.1.11	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural -com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	6.911,70

Página 2 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, 11:24
Chave de Impressão: 22628
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

3.1.12	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12.885,60
3.1.13	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 3.000 a 4.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	21.423,80
3.1.14	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 5.000 a 6.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	18.810,00
3.1.15	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ - DMT acima de 6.000 m	m³	333.629,50
3.1.16	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	295.400,85
3.1.17	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	96.067,78
3.2	Acesso 1		
3.2.5	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	8.697,70
3.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	310.507,89
3.3	Bota-fora material de expurgo (desmatamento)		
3.3.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	691.908,41
3.3.2	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	51.968,10
4	PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Eixo Principal e Interseções		
4.1.3	Regularização do subleito	m²	75.701,11
4.1.4	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	52.781,07
4.1.5	Base de solo melhorado com cimento e mistura na pista com material de jazida	m³	49.779,77
7	DRENAGEM SUPERFICIAL		
7.12	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	1.323,96
7.13	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	un	6,00
8	OBRAS DE ARTE CORRENTES		
8.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	211,27

Página 3 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, 11:24
Chave de Impressão: z2628
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 llicitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

8.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.013,73
8.3	Demolição de concreto armado	m³	5,28
8.4	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	96,00
8.5	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	52,00
8.6	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	35,00
8.7	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4,00
8.8	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2,00
8.9	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3,00
8.10	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5,00
8.11	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00
8.12	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00
8.13	Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2,00
8.14	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia e brita comerciais	un	3,00
8.15	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	1.690,00
8.16	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	800,15
8.17	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	49,90
8.18	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	50,00
8.19	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	1.629,62
8.20	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5,00
8.21	Gabião colchão espessura 0,17 m - zn/Al+PVC - D=2,00 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m²	-
10	OBRAS COMPLEMENTARES		
10.3	Hidrossemeadura	m²	6.569,28

Página 4 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, às 11:24
Chave de Impressão: 22628
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

10.4	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	1.874,00
10.5	Expurgo de jazida	m³	74.747,36
10.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	152.484,61
10.7	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	61.774,68
10.8	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	m²	5.838,00
10.9	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	31.996,63
10.10	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	-
11	OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - 60m x 12m		
11.1	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m	h	760,06
11.2	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	m	2.048,00
11.3	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	201,36
11.4	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	0,50
11.5	Fornecimento e montagem de estrutura metálica com aço resistente a corrosão (astm a709/a588)	kg	56.532,32
11.6	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	56.532,32
11.7	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	19,00
11.8	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	24,12
11.9	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	24,12
11.10	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	421,72
11.11	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,57
11.12	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2.697,13

Página 5 de 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, às 11:24
Chave de Impressão: 27628
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 6 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

11.13	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	174,17
11.14	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	74.992,33
11.15	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	703,99
11.16	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	703,99
11.17	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	703,99

A obra foi executada conforme projetos e especificações contratadas, não havendo até o momento desconformidades aparentes ou falhas de ordem técnica, restando em vigor as obrigações quanto à garantia do objeto contratado ficando, portanto, desde já o CREA-MA autorizado a emitir a correspondente certidão de acervo técnico.

São Luís (MA), 08 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
DOGIVAL TEIXEIRA SANTOS
Data: 09/07/2025 10:21:38-6300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

DOGIVAL TEIXEIRA SANTOS
Supervisor de Implantação e Construção Rodoviária
Engenheiro Civil / SEAGRO/SINFRA
CPF: 137.555.103-59
RNP 110897678-6
CREA/MA 4431/D

Página 6 de 6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, 11:24
Chave de Impressão: z26Z8
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 6 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



DECLARAÇÃO

CONTRATADA : LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ : 03.992.929/0001-32

CONTRATANTE: SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
CNPJ: 08.892.295/0001-60

Esta declaração tem como objetivo certificar a execução dos serviços prestados entre a Empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA CNPJ: Nº 03.992.929/0001-32**, denominada **CONTRATADA** e a **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA**, CNPJ/MF nº 08.892.295/0001-60 denominada **CONTRATANTE**, referente aos serviços de **OBRAS DE MELHORIAS DE PAVIMENTAÇÃO E IMPLANTAÇÃO PARA RODOVIA MA-372, TRECHO: ENTRONCAMENTO COM A BR - 230 (SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO) A ENTRONCAMENTO COM A MA - 270 (MIRADOR). SUB-TRECHOS: LOTE 01 - KM 0 A KM 20,70 E ACESSO 01 COM EXTENSÃO: 2,93 KM COM EXTENSÃO TOTAL: 23,63 KM**, conforme contrato Contrato nº 005/2024 - SINFRA. PROC. ADM. Nº 150135/2023 e condições estabelecidas no contrato e especificações técnicas sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil **ANTÔNIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE – CREA 1807902285**.

Atestamos que os serviços abaixo executados foram prestados no período de 03/04/2024 à 30/04/2025.

Os mesmos foram concluídos e entregues . A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de Qualidade.

São Luís (MA), 17 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
TEOCRITO MALVINE XAVIER GUIMARÃES
Data: 17/07/2025 10:39:29-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Teócrito Malvine Xavier Guimarães
Engenheiro Civil
CREA nº 110335837-5

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 18/07/2025, às 11:24.



Certidão nº 931554/2025
18/07/2025, 11:24
Chave de Impressão: z2Ez8
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 1 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 931554/2025, em 18/07/2025



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

472947/2021

Atividade concluída

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 **MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA**
Registro: **211067/D-TO TO** RNP: **2413370480**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20210328266** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ATP-ETEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA NORTE JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO S/N CONJUNTO 1 Nº: 1102
LOTE 5/6
Complemento: - Bairro: SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001970
Contrato: 00510/2018-23 Celebrado em: 06/08/2018
Valor do contrato: R\$ 14.865.303,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-153- Trevo Sul Nº: Km 673,2
Complemento: Bairro: SETOR CENTRAL
Cidade: GURUPI UF: TO CEP: 77402210
Coordenadas Geográficas: -17.244217, -49.241420
Data de início: 14/08/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 43 - MANUTENÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 87 - RELATORIO 812.00** quilômetro;

Observações

ART a referente a execução dos serviços do Contrato nº510/2018-23 DNIT, Lote 01 (Consórcio ATP 50% - ETEL 50%)

Número da ART: **TO20210328267** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ATP-ETEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA NORTE JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO S/N CONJUNTO 1 Nº: 1102
LOTE 5/6
Complemento: - Bairro: SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001970
Contrato: 00510/2018-23 Celebrado em: 06/08/2018
Valor do contrato: R\$ 15.375.725,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-153- Trevo Sul Nº: Km 673,2
Complemento: Bairro: SETOR CENTRAL
Cidade: GURUPI UF: TO CEP: 77402210
Coordenadas Geográficas: -17.244217, -49.241420
Data de início: 14/08/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 43 - MANUTENÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 87 - RELATORIO 812.00** quilômetro;

Observações

ART Complementar ao 1º Termo Aditivo do Contrato nº 00510/2018-23, junto a empresa CONSÓRCIO ATP-ETEL.

Número da ART: **TO20210328268** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

472947/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

Empresa contratada: **CONSÓRCIO ATP-ETEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **AVENIDA NORTE JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO S/N CONJUNTO 1** Nº: **1102**
LOTE 5/6
Complemento: - Bairro: **SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77001970**
Contrato: **00510/2018-23** Celebrado em: **06/08/2018**
Valor do contrato: **R\$ 15.409.532,42** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-153- Trevo Sul** Nº: **Km 673,2**
Complemento: Bairro: **SETOR CENTRAL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77402210**
Coordenadas Geográficas: **-17.244217, -49.241420**
Data de início: **14/08/2018** Conclusão efetiva: **06/08/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 812.00**
quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 43 - MANUTENÇÃO 812.00
quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 87 - RELATORIO 812.00 quilômetro;

Observações

ART Complementar ao 2º Termo Aditivo do Contrato nº 00510/2018-23, junto a empresa CONSÓRCIO ATP-ETEL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 67 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 472947/2021
27/10/2021, 13:21
6yCWD

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 6yCWD

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.001182/2019-03

DECLARAMOS, conforme solicitação do **CONSÓRCIO ATP - ETEL**, com sede na Alameda Santos, 745, Cj. 11º Andar - Cerqueira César - São Paulo / SP, inscrito no CNPJ sob o nº 30.965.344/0001-04, cujo responsável técnico é o Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca, CREA RNP nº 200759708-0, sendo o consórcio formado pelas empresas: **FUTURE ATP SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA**, com sede na Alameda Santos, 745, Cj. 111 e 112 - Cerqueira César - São Paulo / SP, inscrita no CNPJ sob o nº 35.467.604/0001-27, com 50% (cinquenta por cento) de participação, líder do consórcio, cujo responsável técnico é o Engº Civil Rodrigo Lopes Theodoro, CREA RNP nº 1803803037 e **ETEL ESTUDOS TÉCNICOS LTDA**, com sede na Rua Alfredo Buíren nº 285, Edifício Santos Andrade, Bloco B, Sala 4, Centro - Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 76.509.686/0001-02, com 50% (cinquenta por cento) de participação, cujo responsável técnico é o Engº Civil Gustavo Coletti Ribeiro CREA RNP nº 2607240603 para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50600.037085/2017-47, e empresa subcontratada **CONSANE ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida do Exército no 37 - São Cristóvão - Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 31.646.706/0001-59, com 15% (quinze por cento) de participação como subcontratada, cujo responsável técnico é o Engº Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca, CREA RNP nº 200179704-4, conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.000445/2019-59, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) CNPJ sob o nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Tocantins Flávio Ferreira Assis, profissão Engenheiro Civil RNP nº 2405958635, inscrito no CPF/MF sob o nº. 796.097.591-49.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: CONSÓRCIO ATP - ETEL.

03 - SUBCONTRATADA: CONSANE ENGENHARIA LTDA

04 - CONTRATO: 00510/2018-23.

05 - OBJETO DO CONTRATO: Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração - Lote 01- Abrangência da UL de Gurupi/TO nas Rodovias BR-153/TO, BR-242/TO e BR-010/TO - Extensão Total 812,00km.

06 - LOCAL DOS SERVIÇOS:

Rodovia BR-153/TO: Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia) - Div. TO/GO; Subtrecho: Entr. TO-255 (B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO Segmento: km 556,3 ao km 801,6.

Rodovia BR-242/TO: Trecho: Div. BA/TO - Div. TO/MT; Subtrecho 01: DIV BA/TO - ACESSO A PARANÁ; Subtrecho 02: ENTR BR-010(B) / TO-387(B) - ENTR BR-153(A) (GURUPI); Subtrecho 03: ENTR BR-153(B) - PORTO PIAUÍ (RIO JAVAÉS); Segmento 01: km 0 ao km 185,5; Segmento 02: km 189,3 ao km 383,1; Segmento 03: km 410,8 ao km 498,8;

Rodovia BR-010/TO: Trecho: DIV GO/TO (RIO PARANÁ) - Div. TO/MA; Subtrecho: ACESSO A PARANÁ - ENTR TO-050(A) (PRÍNCIPE); Segmento: km 93,0 ao km 181,4;

Extensão total: 812,0 km.

07 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de 07/08/2018 a 05/08/2021 (1095 dias), da 01ª a 37ª Medição. O contrato encontra-se concluído.

08 - PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços 07/08/2018, término dos serviços 05/08/2021.

09 - VALOR CONTRATUAL: R\$ 14.865.303,60 (Quatorze milhões, oitocentos e sessenta e cinco mil, trezentos e três reais e sessenta centavos), acrescido do aditivo R\$544.228,82 (Quinhentos e quarenta e quatro mil, duzentos e vinte e oito reais e oitenta e dois centavos) totalizando R\$15.409.532,42 (Quinze milhões, quatrocentos e nove mil, quinhentos e trinta e dois reais e quarenta e dois centavos) valor PI Vigente do contrato.

10 - VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R\$ 5.328.236,11 (cinco milhões, trezentos e vinte e oito mil duzentos e trinta e seis reais e onze centavos), o que corresponde a 34,58 % do valor a PI do contrato - Data base: Abril/2017.

11 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

12 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:

Responsável Técnico pelo Consórcio junto ao DNIT Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0

Coordenadora Geral (Produto 01) Engº Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420 - período 22/10/2020 a 05/08/2021;

Coordenador Geral (Produto 01) Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0 - período 08/10/2018 a 21/10/2020;

Coordenador Geral (Produto 01) Engº Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680 - período 23/08/2018 a 07/10/2018;

Engenheiro Especialista em Terraplenagem e Pavimentação (Produto 01) Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570 - período 07/08/2018 a 30/06/2021;

Engenheiro Especialista em Terraplenagem e Pavimentação (Produto 01) Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques - CREA RNP nº 2206820595 - período 01/07/2021 a 05/08/2021;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

1 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

Engenheiro Especialista em Obras de Arte Especiais (Produto 01) Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678 - período 07/08/2018 a 10/03/2019 e 01/06/2019 a 31/07/2019;

Engenheiro Especialista em Obras de Arte Especiais (Produto 01) Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420 - período 11/03/2019 a 31/05/2019 e 01/08/2019 a 21/10/2020;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420 - período 07/08/2018 a 28/02/2019 e 01/06/2019 a 31/07/2019;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838 - período 11/03/2019 a 31/05/2019 e 01/08/2019 a 30/04/2020;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398 - período 01/05/2020 a 14/06/2020; e 01/11/2020 a 31/05/2021;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438 - período 01/06/2021 a 05/08/2021;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401 - período 15/06/2020 a 31/10/2020;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480 - período 01/09/2018 a 30/11/2018;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680 - período 08/10/2018 a 20/11/2018;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550 - período 01/06/2019 a 31/07/2019;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398 - período 15/06/2020 a 30/10/2020;

Engenheiro de Supervisão de Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Produto 05) Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550 - período 07/08/2018 a 31/05/2019 e 01/08/2019 a 04/10/2019;

Engenheiro de Supervisão de Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Produto 05) Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480 - período 23/10/2019 a 30/04/2020;

Engenheiro de Supervisão de Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Produto 05) Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838 - período 01/06/2019 a 31/07/2019 e 01/05/2020 a 05/08/2021;

Engenheiro de Levantamento do Índice de Condição da Manutenção – ICM (Produto 06) Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247 - período 07/08/2018 a 31/05/2021;

Engenheira de Levantamento do Índice de Condição da Manutenção – ICM (Produto 06) Eng.º Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058 - período 01/06/2021 a 05/08/2021;

Engenheiro de Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Produto 8) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 05/08/2019 a 05/12/2019;

Engenheiro de Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Produto 8) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4 - período 05/08/2019 a 05/12/2019;

Engenheiro de Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Produto 8) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3 - período 05/08/2019 a 05/12/2019;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA (Produto 9) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 05/08/2019 a 20/01/2020;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA (Produto 9) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4 - período 05/08/2019 a 20/01/2020;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA (Produto 9) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3 - período 05/08/2019 a 20/01/2020;

Engenheiro de Supervisão do Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária – Consultor Especializado (Produto 10) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 01/08/2019 a 20/09/2018 e 05/08/2019 a 20/09/2019;

Engenheiro de Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais (Produto 11) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 01/11/2018 a 30/11/2018 e 19/07/2021 a 31/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos (Produto 14) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 14/12/2020 a 14/01/2021 e 01/03/2021 a 30/04/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 01/12/2018 a 31/01/2019 e 01/03/2019 a 30/04/2019 e 02/12/2019 a 10/01/2020 e 09/09/2020 a 24/09/2020 e 02/12/2020 a 10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4 - período 02/12/2019 a 10/01/2020 e 09/09/2020 a 24/09/2020 e 02/12/2020 a 10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3 - período 02/12/2019 a 10/01/2020 e 09/09/2020 a 24/09/2020 e 02/12/2020 a 10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401 - período 02/12/2020 a 23/12/2020;

13 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DE SUPERVISÃO:

1. Supervisão das ações dos empreendimentos do Programa CREMA, do PROARTE e das demais Obras de Manutenção Rodoviária geridos pela Superintendência Regional, sendo responsável por Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na supervisão e fiscalização das obras dos Programas CREMA e PROARTE e demais Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, no que se refere a:
 - o Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
 - o Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
 - o Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;
 - o Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
 - o Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto do PROARTE;
 - o Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativas pertinentes à mesma;
 - o Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;
 - o Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM; e
 - o Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.
2. Atendimento à fiscalização na elaboração de relatório(s) mensal(ais) para a verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica das obras;
3. Apoio técnico e avaliação dos serviços de Elaboração do(s) Projeto(s) Básico(s) e Executivo(s) que subsidiem a aceitação pelo DNIT;
4. Elaboração de Relatórios Mensais e Finais e de Atividades;
5. Execução dos Serviços de consultoria rodoviária em geral;
6. Realização do controle tecnológico dos materiais e serviços executados;
7. Realização do controle geométrico dos serviços executados;
8. Elaboração de check list (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;
9. Verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção, em conformidade com as respectivas especificações vigentes;
10. Executar Cadastramentos, levantamentos das Condições Estruturais, Avaliação Objetiva dos Pavimentos, Contagem de Tráfego, Levantamento Visual Contínuo, Sondagem e Coleta de Amostras necessários para Elaboração de Projetos de Obras de Manutenção Rodoviária;
11. Ajustar, logo no início dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer das obras, verificar, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora;
12. Execução de Sondagens para Levantamento de quantidade e qualidade de jazidas conforme normativo;
13. Execução de levantamentos para projeto e/ou anteprojeto para Eliminações de Ponto Crítico, Ponto Localizado, Emergências e Passarelas, dentre outros;
14. Acompanhar o andamento das obras do Fórum de Desempenho, bem como visualizar os trechos descobertos que necessitam de ação imediata e principalmente os que estão com execução deficitária em relação ao previsto, oportunizando alertar a Superintendência dos contratos e/ou instrumentos congêneres quanto às justificativas e ações para sua normalização;
15. Avaliar a aderência do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária (PNMR) com os contratos e/ou instrumentos congêneres e projetos em elaboração;
16. Acompanhamento Técnico e Controle de Obras através de Inspeções Periódicas;
17. Levantamento e consolidação das informações e condições técnicas e operacionais das empresas contratadas;
18. Levantamento mensal do Índice de Condição da Manutenção (ICM) em toda a malha sobre a sua jurisdição; Execução de ensaios, informações, registros e análises sobre as obras e/ou a(s) construtora(s) apresentadas à fiscalização do DNIT;
19. Apoio técnico à fiscalização do contrato, ao Setor de Projetos, ao Setor de Manutenção e às Unidades Locais que estão na abrangência do contrato; e
20. Elaborar o (s) "As Built" da (s) obra (s) integrante (s) das Ações de Manutenção Rodoviária, seguindo o Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006.
21. Execução das medições mensais das obras executadas;
22. Verificação da efetividade da gestão da qualidade das construtoras, em especial pelo conjunto dos controles geométricos e tecnológico, cuja execução foi de responsabilidade das construtoras, cabendo a supervisora a realização, por amostragem, do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

3 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

controle geométrico e de ensaios tecnológicos específicos;

23. Verificação quanto a eficácia das medidas de redução de acidentes e aumento da segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamento e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";
24. Disponibilização das instalações completas de sua administração, laboratório e demais infraestrutura necessária ao adequado apoio técnico à Unidade Local e Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras, bem como, para a Avaliação dos Imóveis, Benfeitorias e Montagem de Processos de Desapropriação da Faixa de Domínio, em local distinto do canteiro de obras da construtora;
25. Acompanhar o diário de Obras, elaborado de acordo com a Norma DNIT 097/2007PRO, da obra, atestando ou não a validade dos registros, bem como, mantendo a sua atualização, e submetendo à Fiscalização do DNIT;
26. Efetuar, em modelo específico, as medições das obras executadas pela construtora e submetê-las, com os elementos e dados de campo, às aprovações pela Fiscalização do DNIT;
27. Esclarecer dúvidas e testar as informações de projetos necessárias à completa e adequada execução das obras pela construtora;
28. Aplicar com a construtora, submetendo à Fiscalização do DNIT, as técnicas de Planejamento e Controle de Obras de Rodovias, utilizando as técnicas mais conhecidas baseadas em redes (CPM/PERT), linha de balanço ou outras, desde que alinhadas às boas práticas de Gerenciamento de Projetos, onde possam ser identificadas caminhos e atividades críticas, fazendo uso de software(s) específico(s) de planejamento e controle, cujos arquivos deverão ser disponibilizados em meios digital e impresso, os quais deverão constar também nos relatórios mensais;
29. Verificar, por intermédio da execução de ensaios e levantamentos complementares, a qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico executados pela construtora. Os ensaios e levantamentos complementares serão efetuados por amostragem. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Supervisora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização, sobre o problema observado e a providência tomada;
30. Emitir parecer técnico sobre eventuais propostas da Construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;
31. Efetuar registros, elaborar análises e emitir conceitos relativos às obras e à (s) empresa (s) construtora (s);
32. Acompanhar a implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia. Caso venham a ocorrer situações específicas, em que determinadas soluções de projeto não estejam suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal que impossibilite a sua implementação no campo, a Supervisora deverá elaborar o detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;
33. Participar em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas ou contratuais das obras em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
34. Prestar serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras ou por iniciativa da Fiscalização;
35. Acompanhar a implantação do componente ambiental do projeto de engenharia;
36. Garantir a aplicação da Instrução de Serviço/DG nº 03, de 04 de fevereiro de 2011, Responsabilidade Ambiental das Construtoras - RAC e da legislação ambiental vigente;
37. Desempenhar o acompanhamento físico-financeiro de todos os contratos e/ou convênios de construção e/ou manutenção rodoviária;
38. Desempenhar a Inspeção de Campo referente aos serviços executados pela construtora, executando o controle tecnológico e geométrico das obras executadas;
39. Elaboração de revisões de projeto em fase de obras quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato 00484/2018-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
 - o Execução de obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA, 2ª Etapa. RODOVIA: BR-153 / TO; SEGMENTO: km 556,3– km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 701,1 – km 801,6; Extensão: 107,94 km; Contrato: 00750/2020-23 (CONSTRUTORA CAIAPÓ)
40. Consultoria Especializada na Elaboração de Orçamento de Obras SICRO quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato 00484/2018-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 701,1 – km 801,6; Extensão: 107,94 km;
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-010/TO; Segmento: km 93,0 – km 181,4; Extensão: 88,4 km;
41. Realização de Levantamento e Ensaios Especiais quando solicitado pela fiscalização do DNIT
 - o Serviços de Levantamentos Aéreos de Fotografias e Vídeos, por meio da utilização de VANT/DRONE em segmentos representativos à malha rodoviária sob a jurisdição da Unidade Local 01 – Gurupi/TO contemplada com contratos de Manutenção e Conserva ou Restauração nas Rodovias BR-153/TO, BR-010/TO e BR-242/TO numa extensão total de 812,00 km
42. Elaboração de Relatório de Adequação Contratual (Revisão de Projeto) quando solicitado pela fiscalização do DNIT.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

- Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00724/2017-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
- Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00840/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
- 43. Elaboração de Levantamentos de Campo e Elaboração de Projetos de Engenharia do Programa CREMA quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Programa de Contratos de Recuperação e Manutenção Rodoviária – CREMA, RODOVIA: BR-010 / TO, SEGMENTO: km 93,0 – km 181,4; EXTENSÃO: 88,4 km;
 - Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km;
 - Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 701,1 – km 801,6; Extensão: 107,94 km;
- 44. Elaboração de Análise Técnica de Projetos de Engenharia quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Projeto Executivo para Execução das obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA 2ª Etapa. RODOVIA: BR-153 / TO, SEGMENTO: km 556,3 – km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)
- 45. Elaboração de Análise Técnica de Reequilíbrio Econômico-Financeiro contratuais quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Execução das obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA 2ª Etapa. RODOVIA: BR-153 / TO, SEGMENTO: km 556,3 – km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)
- 46. Elaboração de Análise Técnica de Revisão de Projetos em Fase de Obras quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 0,0 – km 219,4; Extensão: 219,4 km; Contrato 00912/2019-23 (KBG CONSTRUTORA LTDA)
 - Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato: 00235/2020-23 (CONSTRUTORA CAIAPÓ)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00840/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 219,4 – km 383,1; Extensão: 163,7 km; Contrato 00897/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
- 47. Elaboração de Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 0,0 – km 219,4; Extensão: 219,4 km; Contrato 00912/2019-23 (KBG CONSTRUTORA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 410,8 – km 498,8; Extensão: 88,00 km; Contrato 00755/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 219,4 – km 383,1; Extensão: 163,7 km; Contrato 00897/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00840/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-010/TO, Segmento: km 93,0 – km 321,8; Extensão: 228,80 km; Edital nº 526/2020
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 558,9 – km 623,0; Extensão: 64,1 km;
- 48. Elaboração de Levantamentos de Campo e Elaboração de Relatórios para Gerência de Pavimentos através do HDM4 em trecho experimental executado em CBUQ modificado com Asfalto Borracha na Rodovia BR-153/TO km 599 ao km 600 – Campanha 2020 – Campanha 2021 envolvendo os seguintes levantamentos:
 - Levantamento Visual Detalhado;
 - Levantamento Visual Contínuo;
 - Irregularidade Longitudinal do Pavimento (IRI);
 - Medidas de Deflexão (Viga Benkelman);
 - Sondagem do Pavimento;
 - Sondagem Rotativa do Revestimento Existente;
 - Levantamentos de Microtextura do Pavimento;
 - Levantamentos de Macrotextura do Pavimento;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



- Levantamentos Topográficos;
 - Coleta de Dados de Tráfego;
 - Coleta de Dados de Índice Pluviométrico;
 - Indicativos de condição do pavimento para o HDM4;
 - Avaliação objetiva da superfície de pavimentos flexíveis (IGG);
49. Levantamentos, Inspeções e Avaliações Estruturais em Vistoria de Obras de Arte Especiais para o Monitoramento do Programa Nacional de Manutenção Rodoviária das seguintes OAE's:
- 35 Pontes / Viadutos localizados nas Rodovias BR-010/153/242/TO totalizando a extensão de 3.057,90m e área total de 34.224,90m2 conforme relação abaixo:

OAE	Rodovia	km	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m2)
Ponte sobre o Córrego Areias	BR-010	176,85	51	11	561,00
Ponte sobre o Córrego Chiqueiro	BR-010	157,98	50	11	550,00
Ponte sobre o Córrego Jesus	BR-010	134,1	43	11	473,00
Ponte sobre o Rio Palma	BR-010	95	260	12	3.120,00
Ponte sobre o Ribeirão Gameleira	BR-010	149,45	50	11	550,00
Ponte sobre o Ribeirão Moleque	BR-010	169,6	36	11	396,00
Ponte sobre o Rio Feliciano	BR-153	571,4	34,9	11	383,90
Ponte sobre o Rio Faisqueiro	BR-153	581,5	35	11	385,00
Ponte sobre o Rio Crixás	BR-153	599,6	80	11	880,00
Ponte sobre o Rio Santa Teresa	BR-153	602,2	30	11	330,00
Ponte sobre o Rio Dueré	BR-153	643,5	735	11	385,00
Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio	BR-153	670,06	30	11	330,00
Viaduto sobre o Mutuca LD	BR-153	672,35	36	12	432,00
Viaduto sobre o Mutuca LE	BR-153	672,35	36	12	432,00
Ponte sobre o Rio Santo Antônio	BR-153	717,88	30	11	330,00
Ponte sobre o Córrego Grotão	BR-242	419,09	20	11	220,00
Ponte sobre o Córrego Papagaio	BR-242	448,69	25	11	275,00
Ponte sobre o Ribeirão Gameleira	BR-242	439,73	76	11	836,00
Ponte sobre o Rio Formoso	BR-242	478,86	170	6	1.020,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



OAE	Rodovia	km	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m2)
Ponte sem nome	BR-242	480,2	50	9	450,00
Ponte sem nome	BR-242	496,83	18	5	90,00
Ponte sem nome	BR-242	497,35	20	5	100,00
Ponte sobre o Córrego Água Franca	BR-242	369,4	30	9	270,00
Ponte sobre o Córrego Pistola	BR-242	246,73	50	14	700,00
Ponte sobre o Ribeirão São José	BR-242	331,22	50	10	500,00
Ponte sobre o Rio Santa Tereza	BR-242	323,41	250	10	2.500,00
Ponte sobre o Rio Santo Antônio	BR-242	353,91	100	9	900,00
Ponte sobre o Rio Tocantins	BR-242	283,11	890	12	10.680,00
Ponte sobre o Rio Santa Cruz	BR-242	242,32	50	14	700,00
Viaduto sobre a Ferrovia Norte Sul	BR-242	370,05	20	11	220,00
Ponte sobre o Córrego Pau D'arco	BR-242	89,21	60	13	780,00
Ponte sobre o Rio Arraia	BR-242	110	100	13	1.300,00
Ponte sobre o Rio Dedo Cortado	BR-242	99,9	70	13	910,00
Ponte sobre o Córrego Preto	BR-242	114,37	40	13	520,00
Ponte sobre o Rio Palma	BR-242	71,1	132	13	1.716,00

50. Elaboração de LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS À TRANSFERÊNCIA DE BENS NO ÂMBITO DAS CONCESSÕES DE RODOVIAS FEDERAIS, no trecho da Rodovia: BR-153/TO, Trecho: Entr TO-070 (Aliança Do Tocantins) - DIV TO/GO; Segmento: km 622,7 ao km 801,6; SNV: 153BTO0265 ao 153BTO0310 envolvendo os seguintes levantamentos:

1. - Cadastro de todos os elementos da rodovia relacionados à:
 - 1.1 - Pavimento;
 - 1.2 - Sinalização e elementos de proteção e segurança;
 - 1.4 - Obras de Arte Especiais; terraplenos e estruturas de contenção;
 - 1.5 - Edificações operacionais;
 - 1.6 - Relação dos limites da faixa de domínio;
 - 1.7 - Sistemas elétricos e de iluminação;
 - 1.8 - Vias marginais e ruas laterais;
 - 1.9 - Variantes e contornos;
 - 1.10 - Acessos a municípios e travessias urbanas.

7 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

2. - Levantamento documental de:

2.1 - Projetos de Restauração e Manutenção existentes;

51. Elaboração de Relatório de Projeto de Engenharia "As Built" (Plataforma SUPRA) quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
- Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato 00484/2018-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
 - Execução de obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA 2ª Etapa, RODOVIA: BR-153 / TO; SEGMENTO: km 556,3– km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)

14 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT, conforme consta nas medições.

15 - FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme PORTARIA Nº 4166, DE 14 DE AGOSTO DE 2018 que designa como fiscais técnicos do Contrato nº 00510/2018-23 os engenheiros civis, Antônio de Almeida Veras Neto, Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula/DNIT nº 5138-1 SIAPE nº 1987371, CREA nº 21014/GO, CPF: 013.734.861-47 e Gledson Diógenes Santos Castro, Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula DNIT nº 5145-4 e SIAPE nº 2063880, CREA nº 51507/BA, CPF: 013.841.645-10.

ANEXO: DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Empresa:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	37º MF	
Contrato:	23 00510/2018	01/08/2021 - 05/08/2021	
Objeto:	Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração – Lote 01- Abrangência da UL de Gurupi/TO nas Rodovias BR-153/TO, BR-242/TO e BR-010/TO - Extensão Total 812,00km – Valor Contratual R\$15.409.532,42		
Rodovia:	Rodovias BR-153/TO, BR-242/TO e BR-010/TO	Período:	07/08/2018 a 05/08/2021
EXTENSÃO TOTAL: 812,00km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO: Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia) – Div. TO/GO; Subtrecho: Entr. TO-255 (B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO Segmento: km 556,3 ao km 801,6;			
Rodovia BR-242/TO: Trecho: Div. BA/TO – Div. TO/MT; Subtrecho 01: DIV BA/TO - ACESSO A PARANÁ; Subtrecho 02: ENTR BR-010(B) / TO-387(B) – ENTR BR-153(A) (GURUPI); Subtrecho 03: ENTR BR-153(B) - PORTO PIAUÍ (RIO JAVAÉS); Segmento 01: km 0 ao km 185,5; Segmento 02: km 189,3 ao km 383,1; Segmento 03: km 410,8 ao km 498,8;			
Rodovia BR-010/TO: Trecho: DIV GO/TO (RIO PARANÁ) – Div. TO/MA; Subtrecho: ACESSO A PARANÁ - ENTR TO-050(A) (PRÍNCIPE); Segmento: km 93,0 ao km 181,4; Extensão total: 812,0 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			

8 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Engº Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680;
Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;
Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595;
Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;
Engº Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;
Engº Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;
Engº Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438;
Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;
Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;
Engº Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550;
Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;
Engº Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3

Os serviços executados descritos anteriormente, geraram os seguintes quantitativos,
por parte da supervisora (Contrato 00510/2018-23) Consórcio ATP-ETEL,
acumulados até a 37aMF (01 a 05/08/2021):

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1.0	PRODUTO 01 - Coordenação-Geral		
1.1	COORDENAÇÃO GERAL	MÊS	35,935
	SUBTOTAL		
2.0	PRODUTO 02 - Acompanhamento Técnico e Controle de Obras		
2.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	35,935
	SUBTOTAL		
3.0	PRODUTO 03 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
3.1	03A - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento	M2	630.162,938
3.2	03B - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA sem Intervenção na Base do Pavimento	M2	551.849,203
	SUBTOTAL		
4.0	PRODUTO 04 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária		
4.1	Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária	M2	66.903,206
	SUBTOTAL		
5.0	PRODUTO 05- Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária		
5.1	Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária	KM	25.455,545
	SUBTOTAL		
6.0	PRODUTO 06 - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM		
6.1	Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM	MÊS	36,000
	SUBTOTAL		
7.0	PRODUTO 07 - Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE.		
7.1	Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE.	M2	0,000
	SUBTOTAL		
8.0	PRODUTO 08 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
8.1	Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA	KM	81,300
	SUBTOTAL		
9.0	PRODUTO 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA		
9.1	Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA	KM	189,240
	SUBTOTAL		
10.0	PRODUTO 10 - Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial		
10.1	Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial	MÊS	1,500
	SUBTOTAL		
11.0	PRODUTO 11 - Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais.		
11.1	Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais.	UD1	0,0354
	SUBTOTAL		
12.0	PRODUTO 12 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços e Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais		
12.1	PRODUTO 12A - Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais	m2	0,000
12.2	PRODUTO 12B - De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE	mês	0,000
12.3	PRODUTO 12C - De Emergência - Obras de Arte Especiais.	mês	0,000
12.4	PRODUTO 12D - De Emergência - Passarelas.	mês	0,000
12.5	PRODUTO 12E - De Emergenciais - Obras de Contêntes.	mês	0,000
12.6	PRODUTO 12F - De Emergência - Obras Geotécnicas.	mês	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

11 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
12.7	PRODUTO12G - De Emergência - Obras de Restauração.	mês	0,000
12.8	PRODUTO12H - De Emergência - Ponto Localizado e/ou Crítico.	mês	0,000
	SUBTOTAL		
13	PRODUTO 13- Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos e/ou Anteprojotos de Obras		
13.1	PRODUTO 13A - De Restauração	mês	0,000
13.2	PRODUTO 13B - De Pontos Críticos	mês	0,000
13.3	PRODUTO 13C - De Pontos Localizados	mês	0,000
13.4	PRODUTO 13D - De Emergência de Terraplenagem/Pavimentação	mês	0,000
13.5	PRODUTO 13E - De Emergência de Obras Geotécnicas	mês	0,000
13.6	PRODUTO 13F - De Emergência de Obras de Arte Especiais	mês	0,000
13.7	PRODUTO 13G - De Passarelas	mês	0,000
13.8	PRODUTO 13H - De Fundação para Obras de Arte Especiais	mês	0,000
	SUBTOTAL		
14	PRODUTO 14- Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojotos.		
14.1	Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojotos.	mês	4,000
	SUBTOTAL		
15	PRODUTO 15- Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos para Projetos de Obras		
15.1	PRODUTO 15A - Hidrológicos	mês	1,634

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
15.2	PRODUTO 15B - Topográficos	mês	4,253
15.3	PRODUTO 15C- Geológicos e Geotécnicos	mês	5,663
	SUBTOTAL		
16	PRODUTO 16- Realização de Ensaios de Sondagem.		
16.1	PRODUTO 16A - Coleta de Amostras de Jazidas	m	0,000
16.2	PRODUTO 16B -Sondagem Mista em Solo s/A.N.	m	0,000
16.3	PRODUTO 16C - Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.4	PRODUTO 16D - Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.5	PRODUTO 16E - Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.6	PRODUTO 16F - Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.7	PRODUTO 16G -Sondagem Mista em Solo C/A.N.	m	0,000
16.8	PRODUTO 16H - Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) C/A.N.	m	0,000
16.9	PRODUTO 16I - Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) C/A.N.	m	0,000
16.10	PRODUTO 16J - Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) C/A.N.	m	0,000
16.11	PRODUTO 16K - Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) C/A.N.	m	0,000

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	EHL - ELETRO HIDRO LTDA	18º MF
Contrato:	23 00484/2018	01/03/2020 - 24/03/2020
Objeto:	Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 622,70 ao 701,10 Extensão: 95,35 km. – Valor Contratual R\$44.059.999,90	

13 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	07/08/2018 a 24/03/2020
EXTENSÃO TOTAL: 95,35km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 622,70 ao 701,10 Extensão: 95,35 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00484/2018, firmado com a EHL – ELETRO HIDRO LTDA, referente a Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados até a 18ª MF (01 a 24/03/2020):			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
	Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	
	Serviços de Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	9,80

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	EHL – ELETRO HIDRO LTDA	25ª MF
Contrato:	23 00724/2017	01/10/2019 - 23/10/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO, Trecho: Div. PA/TO- Div. TO/GO; Subtrecho: Entr.TO-070 (Aliança Tocantins) - Div. TO/GO; Segmento: km 622,4 a 801,6; Extensão:178,2 km; - Valor Contratual R\$15.834.512,26		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	07/08/2018 a 23/10/2019
EXTENSÃO TOTAL: 178,2 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO: Segmento: Km 622,40 ao 801,60 Extensão: 178,2 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00724/2017, firmado com a EHL - ELETRO HIDRO LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 11ª MP até a 25ª MF (01 a 23/10/2019):			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SEGMENTO PAVIMENTADO			
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	143,60
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	85,53
3 S 08 910 00	Capina manual	m2	11.351,90
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m3	9,05
3 S 02 530 50	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m3	9,04

15 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
5 S 02 990 12	fresagem descontínua revest. Betuminoso	m3	1.614,45
5 S 02 990 11	fresagem contínua do revest. betuminoso	m3	3.150,13
3 S 02 400 00	Pintura de ligação	m2	101.570,55
5 S 02 540 51	CBUQ -capa de rolamento AC/BC	t	12.835,31
3 S 08 300 01	Limpeza de Sarjeta e Meio fio	m	159.124,00
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	4.506,00
TRANSPORTE			
3 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	tkm	1.090.133,85
3 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	3.727,37
3 S 09 002 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. pav.	tkm	1.050.672,91
3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	tkm	0,02
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	570,76
SUB-TOTAL			
MATERIAL BETUMINOSO			
CPU0017 U	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação	m²	101.531,15
CPU0007 U	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	1.042,62
CPU0008 U	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	0,00
CPU0018 U	Aquisição de CAP 50/70 p/ CBUQ	t CBUQ	12.835,35
CPU0019 U	Transporte de RR-1C p/ pintura de ligação	m²	101.509,41
CPU0013 U	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	1.042,62
CPU0014 U	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	1.145,16
CPU0020 U	Transporte de CAP 50/70 p/ CBUQ	t CBUQ	12.835,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL		60ª MF
Contrato:	23 00360/2016		01/08/2021 - 05/08/2021
Objeto:	Elaboração do projeto executivo e a execução de obras de restauração rodoviária do Programa CREMA 2a Etapa, na Rodovia BR-153/TO (Incluindo Alargamento de OAE) Trecho Div. PA/TO-TO/GO; Segmento: km 556,3 – 620,4; Extensão de 64,1 km. – Valor Contratual R\$60.546.147,90		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	07/08/2018 a 05/08/2021
EXTENSÃO TOTAL: 64,1 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 556,3 ao 620,4 Extensão: 64,1 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420;			
Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			
Engº Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680;			
Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			
Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595;			
Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;			
Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;			
Engª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;			
Engª Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438;			
Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;			
Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;			
Engº Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550;			
Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;			
Engª Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00360/2016, firmado com a CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL, para Elaboração do projeto executivo e a execução de obras de restauração rodoviária do Programa CREMA 2a Etapa, na Rodovia BR-153/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 24ªMP até a 52ª MP (01 a 31/07/2021):			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

17 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
19974	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	CJ	1,00
44236	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	KMFX	123,88
44237	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KMFX	123,88
44614	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KM	123,88
46357	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	KMFX	123,88
46359	IMPRIMAÇÃO	KMFX	123,88
46360	TSD	KMFX	123,88
46361	RECICLAGEM C/ CASCALHO E INCORPORAÇÃO DE MATERIAL FRESADO	KMFX	123,88
4906	DRENAGEM SUPERFICIAL	KM	60,78
132573	OBRAS DE ARTE CORRENTES	KM	54,622
8298	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	KM	65,46
16553	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA PROVISÓRIA	KM	
46362	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS - 1º, 2º E 3º ANO	MÊS	13,00
46363	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS - 4º E 5º ANO	MÊS	23,167
46368	DEMAIS SERVIÇOS AMBIENTAIS - REGULARIZAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO E DRENAGEM	KM	61,70
70024	HIDROSSEMEADURA	KM	33,74
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

18 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	1,00
4681	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (3º ANO)	MÊS	11,90
5218	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (5º ANO)	MÊS	9,657
5384	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º ANO)	MÊS	11,37
44241	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	MÊS	12,90
44242	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	MÊS	12,90
44243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	MÊS	12,90
46369	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	MÊS	12,90
46370	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	MÊS	12,90
46371	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	MÊS	12,90
46373	INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS (DURANTE RESTAURAÇÃO)	CJ	1,00
46375	MANUTENÇÃO CANTEIROS E ACAMPAMENTOS 1º, 2º E 3º ANO (DURANTE RESTAURAÇÃO)	MÊS	13,00
46376	MANUTENÇÃO CANTEIROS E ACAMPAMENTOS 4º E 5º ANO (DURANTE RESTAURAÇÃO)	MÊS	23,167
46378	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA (DURANTE RESTAURAÇÃO)	CJ	1,00
50330	FR3(TRE/TRI)	KMFX	2,14
50331	FR3(TRE/TRI)+TSDPOL	KMFX	0,12
50332	FR5(100%)+BINDER(5CM)	KMFX	11,88
50333	FR5(100%)+TSDPOL.+BINDER(5CM)	KMFX	57,22
50334	FR5(10%)	KMFX	5,70
50335	FR5(10%)+TSDPOL.	KMFX	1,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

19 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
50336	FR5(15%)	KMFX	2,16
50337	FR5(15%)+TSDPOL.	KMFX	0,70
50338	FR5(20%)	KMFX	3,30
50339	FR5(20%)+TSDPOL.	KMFX	0,84
50340	FR5(25%)	KMFX	0,80
50341	FR5(5%)	KMFX	26,16
50342	FR5(5%)+TSDPOL.	KMFX	5,76
50343	FR5(5%)+FR3(TRE/TRI)	KMFX	4,30
50344	FR5(5%)+FR3(TRE/TRI)+TSDPOL.	KMFX	3,58
50345	FR5(100%)+BASE+BINDER(7,0CM)+CBUQ(5,5)	KMFX	7,52
50346	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50347	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	38,08
50348	AQUISIÇÃO CAP POLÍMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	118,56
50349	AQUISIÇÃO CAP BORRACHA - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL (TR. EXPER.)	KMFX	4,00
50350	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50351	AQUISIÇÃO CAP POLÍMERO - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50352	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50353	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50354	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	153,4
50355	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-1C - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50356	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-2C C/ POLÍMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	69,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

20 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
50357	TRANSPORTE CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50358	TRANSPORTE CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	38,08
50359	TRANSPORTE CAP POLIMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	118,56
50360	TRANSPORTE CAP BORRACHA - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL (TR. EXPER.)	KMFX	4,00
50361	TRANSPORTE CAP 50/70 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50362	TRANSPORTE CAP POLIMERO - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50363	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM-30 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50364	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50365	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	153,40
50366	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-1C - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50367	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-2C C/ POLIMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	69,80
32017	CBUQ BINDER	KM	38,08
47839	CBUQ	KMFX	53,84
47839	CBUQ	KMFX	10,48
47839	CBUQ	KMFX	17,24
47839	CBUQ	KMFX	23,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
47839	CBUQ	KMFX	4,88
47839	CBUQ	KMFX	12,36

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23	
Empresa:	JS Construtora e Locadora LTDA - EPP	25º MF	
Contrato:	23 00911/2017	01/02/2020 - 01/02/2020	
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 71,10 - km 185,50; Extensão 114,4 km. - Valor Contratual R\$4.036.926,78		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 01/02/2020
EXTENSÃO TOTAL: 114,4 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 71,10 - km 185,50; Extensão 114,4 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.ª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.ª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00911/2017, firmado com a JS Construtora e Locadora LTDA - EPP, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 7ª MP até a 25ª MF (01 a 01/02/2020):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADES ACUMULADAS
	SEGMENTO PAVIMENTADO		
810000	Tapa buraco	m³	86,15
810101	Remendo profundo com demolição manual	m³	54,87
200467	Solo p/ base de remendo profundo	m³	36,24
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	104,35
850000	Recomposição manual de aterro	m³	228,39
890100	Roçada mecanizada	ha	74,69
890000	Roçada manual	ha	41,74
891000	Capina manual	m²	104.701,06
851000	Remoção manual de barreira em Solo	m³	120,50
840200	Caição	m²	52.712,07
830001	Limpeza de Sarjeta e Meio fio	m	218.719,64
830101	Limpeza de Valeta de corte	m	63.809,20
830103	Limpeza de descida d'água	m	9.819,26
830201	Limpeza de Bueiro	m³	189,80
830202	Desobstrução de Bueiro	m³	409,93
491055	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC	m	596,05
332950	Concreto de cimento (Confeção e lançamento) AC/BC	m³	14,85
337000	Forma comum de madeira	m²	25,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADES ACUMULADAS
400000	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	0,41
	TRANSPORTE		-
900291	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav.	tkm	17.443,41
46791	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav.	tkm	1.236,89
900206	Transporte local c/ base. 10m³ em rodov. pav.	tkm	4.262,95
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	9.519,90
900290	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	tkm	9,76
900241	Transp. local c/ carroceria 4t em rodov. pav.	tkm	146,37
	MATERIAL BETUMINOSO		-
60168	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	25,40
60154	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação	m²	11,30
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	86,15
60396	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	104,35
200140	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	25,40
200231	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	74,86
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	104,35
	OUTROS		-
49088	Mobilização de Equipamentos e Mão-de-Obra	und	0,14

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA	37ª MF
Contrato:	23 00075/2016	01/02/2019 - 07/02/2019

24 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO-Div. TO/MT; Subtrecho: Entr. BR-153 (B)/Entr. TO-070 (Formoso do Araguaia); Segmento: km 410,8 - km 453,6 (SNV 2015); Extensão: 42,80 km. - Valor Contratual R\$2.519.458,25		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 07/02/2019
EXTENSÃO TOTAL: 42,8 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 410,8 - km 453,6 (SNV 2015); Extensão: 42,80 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00075/2016, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 31ª MP até a 37ª MF (01 a 07/02/2019):			

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO PAVIMENTADO		
220009	SOLO P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	6.792
200613	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	1.698
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	8.490

25 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
890000	ROÇADA MANUAL	H A	25,726
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	30,115
2	DRENAGEM		
322095	REST. DISPOSITIVOS DANIF. C/ CONCRETO FCK=15 MPA AC/BC	M3	15,525
3	TRANSPORTES		
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	12,220
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAVIMENTADA	TKM	140,560
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAVIMENTADA	TKM	1.988,080
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	232,540
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	800,010
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. 4T RODOV. PAV.	TKM	104,320
3 S 09 002 90	TRANSP. COMERCIAL C/ CARROC. 15T ROD. PAV.	TKM	7,790
4	MATERIAL BETUMINOSO		
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	8,490
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET EM BETONEIRA	M3	1,698
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	8,490
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	1,698

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA	48º MF
Contrato:	23 00304/2015	01/04/2019 - 30/04/2019
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo	

26 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO-Div. TO/MT; Subtrecho: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: km 453,6 - km 498,9 (SNV 2015); Extensão: 45,20 km. - Valor Contratual R\$2.847.145,28			
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 30/04/2019
EXTENSÃO TOTAL: 45,2 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 453,6 - km 498,9 (SNV 2015); Extensão: 45,20 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00304/2015, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 40ª MP até a 48ª MF (01 a 30/04/2019):			

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO PAVIMENTADO		
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	224,430
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	202,466
810000	TAPA BURACO	M3	159,687

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	267,210
840200	CAIAÇÃO	M2	6.320,403
890000	ROÇADA MANUAL	H A	21,132
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	49,308
891000	CAPINA MANUAL	M2	7.585,230
2	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO		
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	10.452,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HÁ	5,052
3	DRENAGEM		
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	23.408,900
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	1.875,200
4	TRANSPORTE		
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	1.830,690
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	9.664,000
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	77.002,219
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	19.770,041
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	40.429,068
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	159,687
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	267,210
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. EM BETONEIRA	M3	224,430
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	267,210
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	224,430
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	159,687

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

28 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA		49º MF
Contrato:	23 00576/2016		01/09/2020 - 08/09/2020
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-010; TrechoDiv. PA/TO - Div TO/GO; Subtrecho: ACESSO A PARANÃ - ENTR TO-050 (A) (PRÍNCIPE); Segmento: km 93,0 - km 181,4; Extensão: 88,24 km. – Valor Contratual R\$4.926.606,78		
Rodovia:	Rodovia BR-010/TO	Período:	07/08/2018 a 08/09/2020
EXTENSÃO TOTAL: 88,24 km			
TRECHO: Rodovia BR-010/TO: Segmento: km 93,0 - km 181,4; Extensão: 88,24 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.ª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.ª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

29 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00576/2016, firmado com a
SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção
(Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento,
na Rodovia BR-010/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 24ª MP até a 49ª MF (01 a 08/09/2020):

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO A PAVIMENTAR		
40084	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	M	1.094,00
230000	Imprimação	M2	43.088,00
410026	TSD c/ banho diluído	M2	75.260,00
	Recomposição de Revestimento Primário	M3	8.520,00
	Reconstrução da Plataforma	Há	8,52
2	SEGMENTO PAVIMENTADO		-
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	55,60
810000	Tapa buraco	M3	55,60
	Reciclagem c/ cimento e incorp. Revest. Asfáltico	M3	7.324,96
3	TRANSPORTE		-
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	256,85
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.432,64
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	124.047,54
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	5.454,88
900203	Transporte local de material para remenos	tkm	5.693,04
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	81.988,14
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	4.322,89
1315647	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	37.911,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em
27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
Chave de Impressão: 6YCW0D
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
	Transporte Local c/ Basc. 5m3 Rodov. Não Pav.	tkm	27.831,84
4	MATERIAL BETUMINOSO		-
5644	Transporte de RR-2C p/ Tratamento Superficial Duplo	M3	75.260,00
60161	Aquisição de CM-30 p/ Imprimação	M2	43.088,00
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	55,60
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	55,60
200141	Transporte de CM-30 p/ Imprimação	M2	43.088,00
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	55,60
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	55,60
22246	Aquisição de RR-2C p/ TSD	M2	75.260,00
5	OUTROS		-
	Mobilização de equipamentos e mão de obra	UND	0,94
	Instalação provisória do canteiro e acampamento	M2	174,00
6	PATO ETAPA 1 (SETEMBRO2018 A SETEMBRO2019)		-
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	28,81
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	99,80
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	14.917,64
60168	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	34,92
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	94,03
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,05
121272	Limpeza de bueiro	M3	190,99
200140	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	34,92
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	94,03
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

31 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
200467	Solo p/ base de remendo profundo	M3	27,94
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	94,03
322095	Restaur. de disp. danif. com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	62,74
337000	Forma comum de madeira	M2	624,47
810000	Tapa buraco	M3	87,05
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	34,92
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	152.810,00
830103	Limpeza de descida d'água	M	3.623,50
890000	Roçada manual	HÁ	30,33
890100	Roçada mecanizada	HÁ	67,80
891000	Capina manual	M2	56.836,05
900106	Transporte local c/ base. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	1.729,55
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	11.153,39
900206	Transporte local c/ base. 10m³ em rodov. pav.	tkm	4.361,08
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	202,96
1315647	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	1.785,89
7	SEGMENTO PAVIMENTADO - PATO ETAPA 09/09/2019 A 08/09/2020	-	-
121272	Limpeza de bueiro	M3	43,40
200467	Solo p/ base de remendo profundo	M3	7,93
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	89,96
322095	Restaur. de disp. danif. com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	34,60
337000	Forma comum de madeira	M2	604,66
400000	Escavação manual em mat. de 1ª categoria	M3	50,87
810000	Tapa buraco	M3	87,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

32 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	12,81
820008	Recomposição mecanizada de aterro	M3	2.383,84
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	184.837,00
830103	Limpeza de descida d'água	M	2.660,00
840200	Caiçação	M2	31.437,16
890000	Roçada manual	HÁ	47,74
890100	Roçada mecanizada	HÁ	101,79
891000	Capina manual	M2	54.173,70
8	TRANSPORTE - PATO ETAPA 09/09/2019 A 08/09/2020		-
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	97,37
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	13.946,53
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	16.296,07
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	8.503,87
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	93.412,92
9	MATERIAL BETUMINOSO - PATO ETAPA 09/09/2019 A 08/09/2020		-
60168	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	12,81
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	89,96
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,40
200140	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	12,81
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	89,96
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,40

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23

33 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA	72ª MF
Contrato:	23 00660/2014	01/06/2020 - 30/06/2020
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO - Div. TO/MT; Subtrecho: Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso); Segmento: km 00,0 a 14,2 km; Extensão: 14,2 km. - Valor Contratual R\$8.469.296,41	
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período: 07/08/2018 a 30/06/2020
EXTENSÃO TOTAL: 14,2 km		
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 00,0 a 14,2 km; Extensão: 14,2 km..		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamiere Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota - CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3		
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00660/2014, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 50ª MP até a 72ª MF (01 a 30/06/2020):		

Código	Discriminação	Unid	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)		
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	13,65
810000	TAPA BURACO	M3	13,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	Unid	Quantidades Acumuladas
840200	CAIAÇÃO	M2	1.754,17
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	13,20
891000	CAPINA MANUAL	M2	3.259,80
3	TRANSPORTE (BR-242)	-	-
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	51,88
60166	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	221,39
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	51,52
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)		
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	4,42
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST BET. US. A FRIO AC/BC	M3	4,42
200161	TR. RM-1C E P/MIST BET. US. FRIO AC/BC	M3	4,42
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	4,42
12	DRENAGEM (BR-242) - PARA A NOVA ETAPA	-	-
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	10.625,00
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	241,00
13	TRANSPORTE (BR-242) - PARA A NOVA ETAPA	-	-
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	108,14
60166	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	461,47
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	107,38
14	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242) - PARA A NOVA ETAPA	-	-
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	9,22
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST BET. US. A FRIO AC/BC	M3	9,22
200161	TR. RM-1C E P/MIST BET. US. FRIO AC/BC	M3	9,22
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	9,22

35 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA		72ª MF
Contrato:	23 00980/2013		01/07/2019 - 21/10/2019
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO - Div. TO/MT; Subtrecho: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi); Segmento: km 219,4 ao Km 383,1; Extensão: 163,7 km. – Valor Contratual R\$8.964.825,98		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 21/10/2019
EXTENSÃO TOTAL: 163,7 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 219,4 ao Km 383,1; Extensão: 163,7 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamiere Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00980/2013, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 58ª MP até a 72ª MF (01 a 21/10/2019):			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

36 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)		
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	40.428,60
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV	TKM	313,90
220118	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	46,55
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	354,86
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	M3	11,69
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)	M3	516,11
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC	M	750,00
810000	TAPA BURACO	M3	310,16
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	59,33
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	113.440,10
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	13.052,90
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA	M	607,85
840200	CAIAÇÃO	M2	22.015,20
890000	ROÇADA MANUAL	H A	100,28
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	197,70
891000	CAPINA MANUAL	M2	34.396,44
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	TKM	85,88
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	TKM	7,92
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	TKM	48.637,05
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	29.321,09
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T RODOV. PAV.	TKM	6.554,90
2 S 01 100 21	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. MANUAL MAT. 1ª CAT. DT=20M	M3	11.334,38
2 S 03 940 00	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8.718,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		-
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	59,29
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	354,86
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	310,16
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO	M3	310,16
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	59,29
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	354,86

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	FRATELLO ENGENHARIA LTDA		21ª MP
Contrato:	23 00755/2019		01/07/2021 - 31/07/2021
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO Segmento: km 410,8 ao 498,8; Extensão de 88,0 km. – Valor Contratual R\$7.740.370,25		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	05/11/2019 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 88,0 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 410,8 ao 498,8; Extensão de 88,0 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engª Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Engª Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Engª Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Engª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Engª Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

38 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Eng.ª Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3

Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00755/2019, firmado com a
FRATELLO ENGENHARIA LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção
(Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento,
na Rodovia BR-242/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 21ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA			
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	109,146
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,055
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	0,06
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	27,66
49686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M³	0,88
49772	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	16,331
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	0,46
52817	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO (SEGMENTO-KM 453,6 AO KM 479,4)	M³	6,53
52818	REMEMO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	1089,42
228411	RECOMPOSIÇÃO TOTAL CERCA C/ MORÃO MADEIRA	M	600,00
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	256.894,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	10.940,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	14.007,850

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em
27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	4,32
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	216,284
891000	CAPINA MANUAL	M²	124.396,941
2 - CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA			
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M²	24340,57
51254	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	873,22
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	40,000
4 - SERVIÇOS AUXILIARES DE MANUTENÇÃO			
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	149,39
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	81,50
51131	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M³	43,88
52821	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO-FAIXA C-AREIA E BRITA COMERCIAIS (TAPA BURACO)	M³	6,53
52822	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO-FAIXA C-AREIA E BRITA COMERCIAIS (REMENDO PROFUNDO)	M³	217,88
200467	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	871,54
4.1 - TRANSPORTE-REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6528,68
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1546,82
4.2 - TRANSPORTE-PAVIMENTADO			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	203626,67
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	217632,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	426,83
5 - MATERIAL BETUMINOSO			
52451	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	217,88
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	221,39
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	M³	6,53
5.2 - MATERIAL BETUMINOSO-TRANSPORTE			
52243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	217,88
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	221,39
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	3,02
6.2 - RESTAURAÇÃO			
49926	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	27792,00
52826	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUIDO-BRITA COMERCIAL	M²	27792,00
3220231	RECICLAGEM C/ CIMENTO E INCORPORAÇÃO DE RESVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	5558,40
6.3 - MATERIAL BETUMINOSO-AQUISIÇÃO			
52827	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE TSD (DSM)-INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	27792,00
52828	AQUISIÇÃO DE EMULÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SERVIÇO DE TSD (DSM)	M²	27792,00
6.4 - MATERIAL BETUMINOSO-TRANSPORTE			
52829	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE TSD (DSM)- INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	27792,00
52830	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SERVIÇO DE TSD (DSM)	M²	27792,00
7.1 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49643	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/EQUIPES	UND	0,482
7.2 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO			
52846	TERRENO PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	M².MÊS	10.925,208
52847	ALMOXARIFADO	M².MÊS	541,563
52848	ALOJAMENTO	M².MÊS	869,000
52849	BANHEIROS E VESTIÁRIO	M².MÊS	270,792
52850	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M².MÊS	544,875
52851	REFEITÓRIO E COZINHA	M².MÊS	1083,125
52852	LABORATÓRIO	M².MÊS	544,875
8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1.772.302,20

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23	
Empresa:	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	12º MP	
Contrato:	23 00840/2019	01/11/2020 - 10/11/2020	
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO Segmento: km 623,0 ao 801,9; Extensão de 178,9 km. – Valor Contratual R\$12.482.014,32		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	11/12/2019 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 178,9 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO: Segmento: km 623,0 ao 801,9; Extensão de 178,9 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			

42 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;
Engº Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;
Engº Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;
Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;
Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;
Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00840/2019,
firmado com a FRATELLO ENGENHARIA LTDA,
para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo
PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 12ª MP (01 a 10/11/2020):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	3.052.512,06
2 - CANTEIRO DE OBRA			
52846	TERRENO PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	M².MÊS	11.727,111
52847	ALMOXARIFADO	M².MÊS	581,317
52848	ALOJAMENTO	M².MÊS	932,778
52849	BANHEIRO E VESTIÁRIO	M².MÊS	290,664
52850	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M².MÊS	584,859
52851	REFEITÓRIO E COZINHA	M².MÊS	1.162,634
52852	LABORATÓRIO	M².MÊS	584,859
3 - MOBILIZAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49643	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/EQUIPES	UND	0,797
4 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA			
53878	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFÁLTO À QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	UN	1,000
5 - PAVIMENTAÇÃO			
42132	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO MBUF	M³	1211,616
52818	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	647,597
6 - OPERAÇÃO			
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	2,100
7 - CORPO ESTRADAL			
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	0,834
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	25154,519
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	141,500
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	120,502
891000	CAPINA MANUAL	M²	8998,599
7.1 - RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL EROÇÃO ATERRO KM 709,00			
1514	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - ROCHA	M³	315,000
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	315,000
49939	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	315,000
51865	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA - RACHÃO E BRITA COMERCIAL	M³	31,500
8 - PAVIMENTAÇÃO I			
50313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1707,664

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
52822	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REMENDO PROFUNDO)	M³	734,259
200467	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	414,461
9 - TRANSPORTE NÃO PAVIMENTADO			
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	287,344
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1925,553
10 - TRANSPORTE PAVIMENTADO			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	608.810,889
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	200.286,283
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	182,063
11 - PAVIMENTAÇÃO III			
42234	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	24.651,676
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.172,060
51640	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	1.460,258
12 - MATERIAL BETUMINOSO-AQUISIÇÃO			
15039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	3.172,060
52395	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (CONCRETO ASFÁLTICO)	T	1.707,664
52399	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (CORREÇÃO DE DEFEITOS)	M³	24.651,676
53709	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	414,461
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	1392,600
60209	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	M³	734,259
13 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO			
14073	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3.172,060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
52243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	414,461
52396	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 (CONCRETO ASFÁLTICO)	T	1707,664
52400	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (CORREÇÃO DE DEFEITOS)	M³	24.651,676
60216	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	M³	734,259
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	1392,600
14- DRENAGEM E DISPOSITIVOS DE CONCRETO			
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	14,996
51140	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	41,665

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23	
Empresa:	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	20ª MP	
Contrato:	23 00897/2019	01/12/2020 - 31/07/2021	
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO Segmento: km 219,4 ao 383,1; Extensão de 163,7 km. – Valor Contratual R\$16.351.365,08		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	26/12/2019 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 163,7 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 219,4 ao 383,1; Extensão de 163,7 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engª Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Engª Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Engª Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;			

46 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Eng^a Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP n° 2419067398;
Eng^a Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP n° 2420078438;
Eng^o Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP n° 2404915401;
Eng^o Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP n° 2413370480;
Eng^o Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP n° 1802435247;
Eng^a Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP n° 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP n° 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP n° 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP n° 201815928-3

Os serviços supervisionados do contrato n° 23 00897/2019,
firmado com a FRATELLO ENGENHARIA LTDA,
para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo
PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 20ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	3.945.217,84
2 - APOIO - CANTEIRO DE OBRAS			
52846	TERRENO PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M².MÊS	17.559,378
52847	ALMOXARIFADO	M².MÊS	870,426
52848	ALOJAMENTO	M².MÊS	1396,692
52849	BANHEIRO E VESTIÁRIO	M².MÊS	435,222
52850	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M².MÊS	875,736
52851	REFEITÓRIO E COZINHA	M².MÊS	1740,852
52852	LABORATÓRIO	M².MÊS	875,736
2.1 - APOIO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			
49094	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	0,272

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
3- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - PAVIMENTAÇÃO			
42132	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M³	193,780
52818	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	185,670
4- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - SINALIZAÇÃO			
50424	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M²	11,780
51267	"PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -	M²	12573,903
5- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - DRENAGEM			
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	93,175
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	206.356,996
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	9.812,250
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	63,902
8- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - OPERAÇÃO			
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	23,841
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,071
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	0,020
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	45,000
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	83,039
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	2,776
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	280,228
891000	CAPINA MANUAL	M²	61.120,296

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

48 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
10- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. - PAVIMENTAÇÃO			
52822	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIJO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REMENDO PROFUNDO)	M³	228,102
200467	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	156,508
11- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. - DRENAGEM			
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	80,484
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	7,626
51131	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M³	50,073
12- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. TRANSPORTE N PAV.			
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	168,648
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2225,867
13- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. TRANSPORTE PAV.			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	139646,647
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20.251,359
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2756,253
49937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1277,192
50059	"TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA	TKM	1038,302
14- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV. PAVIMENTAÇÃO			
49926	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	2781,235
52826	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	2781,235
3220231	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E CIMENTO	M³	531,743

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
15- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- DRENAGEM			
530002	ENRONCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M³	5,888
16- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- TRANSPORTE DMS PAV.			
50188	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MATERIAL BASE)	TKM	5698,606
16.1- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- AQUISIÇÃO DMS			
52829	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE TSD (DSM) - INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2781,235
54065	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SEVIÇO DE TSD (DSM)	M²	2781,235
54066	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SEVIÇO DE TSD (DSM)	M²	2781,235
54942	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇOS DE TSD (DSM) - INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2781,235
16.2- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- TRANSPORTE DMS NÃO PAV.			
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	87,768
17 - CONSERV. PREVENTIVA P/ PAVIMENTAÇÃO			
42234	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4275,280
49298	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	370,578
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M²	286184,590
18 - CONSERV. PREVENTIVA- DRENAGEM			
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M²	16759,558
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	500,00
20 - MATERIAL BETUMINOSO - AQUISIÇÃO ROTINEIRA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	203,729
53709	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	156,508
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	228,102
21 - MATERIAL BETUMINOSO - TRANSPORTE ROTINEIRA			
52243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	156,508
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	203,729
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	228,102
22 - MATERIAL BETUMINOSO - AQUISIÇÃO PERIÓDICA			
14964	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4275,280
15039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	370,578
54124	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	M²	286184,590
23 - MATERIAL BETUMINOSO - TRANSPORTE PERIÓDICA			
50090	TRANSPORTE DE CAP 50/70 PARA CBUQ	T	370,578
54067	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	M²	286184,590
60346	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	4275,280

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	KBG CONSTRUTORA LTDA	19º MP
Contrato:	23 00912/2019	01/12/2020 - 31/07/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO Segmento: km 0 ao 219,4; Extensão de 219,4 km. – Valor Contratual R\$16.098.083,72		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/01/2020 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 219,4 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 0 ao 219,4; Extensão de 219,4 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Eng.º Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00912/2019, firmado com a KBG CONSTRUTORA LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 19ª MP (01 a 31/07/2021):			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - SERVIÇOS AUX. DE CONSERVAÇÃO			
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	52,085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
50812	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AC/BC	m³	1.288,725
130316	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	42,406
150643	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	m³	44,840
220119	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDOBC	m³	90,090
332051	CONCRETO FCK = 20 MPa	m³	60,924
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CAT	m³	684,036
2 - TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.345.453,501
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	42.051,679
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	6.002,980
49403	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	tkm	253.475,416
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	26.870,520
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	3.030,240
50059	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5T - ROD. PAV.	tkm	35.642,676
50425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TM - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	20,700
50469	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	79,460
50878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	327,830
3 - MATERIAL BETUMINOSO			
54294	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E PARA MICRO REVESTIMENTO	m²	525.411,990
53709	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	m³	764,902
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	160,650
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	1.133,033

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

53 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
3.1 - MATERIAL BETUMINOSO - PREÇO NOVO			
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	1.128,075
4 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO			
52400	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (CORREÇÃO DE	m³	1.122,013
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	1.288,725
54067	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	m²	525.411,990
54295	TRANSPORTE DE EAI P/ REMENDO PROFUNDO	m³	764,902
200149	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	11,020
5 - DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO-MELHORAMENTOS			
49372	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	1.156,411
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	239,405
49868	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	1.344,520
52843	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	4.774,790
6 - TRANSPORTES DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	812.678,662
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	6.072,470
7 - OUTROS			
49094	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	0,50
54296	CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA TOTAL 783,71 M²/MÊS - COBERTA E DESCOBERTA)	m².mês	614,983
8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
47795	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	75,114%
10 - CONSERVAÇÃO PERIÓDICA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	m²	161.646,460
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	525.411,990
590200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	890,487
11 - CONSERVAÇÃO ROTINEIRA			
42132	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO MBUF	m³	1.133,033
48194	USINAGEM DE BRITA GRADUADA	m³	527,536
49321	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	1.638,000
49322	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	und	1.577,700
49375	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	m³	574,592
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	ha	488,489
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	t	0,050
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	t	1,400
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	t	4,140
50287	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	m³	239,688
51230	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5	m²	32.355,000
52818	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	m³	764,901
52831	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	m²	26,400
52838	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	9.581,000
830089	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	1.137.206,920
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	183.397,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	77.662,850
890100	ROÇADA MECANIZADA	ha	287,400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

55 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
891000	CAPINA MANUAL	m²	507.168,388

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA		15º MP
Contrato:	23 00235/2020		01/12/2020 - 31/07/2021
Objeto:	Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO Segmento: km 622,7 ao 701,4; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 95,35 km. – Valor Contratual R\$70.540.990,99		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	18/05/2020 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 95,35 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 ao 701,4; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 95,35 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca – CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamiere Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Eng.º Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00235/2020, firmado com a CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA, para Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO,			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

56 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 15ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1	PISTA ROLAMENTO - FS3(100%) (L=3,6m) - (Ext. =1,56 Kmf)	kmf	
42234	Pintura de Ligação	m²	3.149,34
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	377,91
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	20,77
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	20,77
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	1,41
200134	Transporte de RR-1C	ton.	1,41
3	PISTA ROLAMENTO - FS5(100%) (L=3,6m) - (Ext. =84,4 Kmf)	kmf	
422345	Pintura de Ligação	m²	36.720,00
47924	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (e=5cm)	m³	1.836,00
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	4.406,40
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	242,35
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	242,35
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	16,52
200134	Transporte de RR-1C	ton.	16,52
4	PISTA ROLAMENTO - FS5(70%) (L=3,6m) - (Ext. =6 Kmf)	kmf	
42234	Pintura de Ligação	m²	21.600,00
47924	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (e=5cm)	m³	756,00
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	1.814,40
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	99,79
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	99,79
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	9,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

57 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
200134	Transporte de RR-1C	ton.	9,72
7	PISTA ROLAMENTO - FS5(30%) (L=3,6m) - (Ext. =2,8 Kmf)	kmf	
47924	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (e=5cm)	m³	151,20
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	362,88
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	19,96
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	19,96
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	1,36
200134	Transporte de RR-1C	ton.	1,36
240011	Pintura de Ligação	m²	3.024,00
8	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(3) (L=3,25m) - (Ext. =2,6 Kmf)	kmf	
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	596,15
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	32,78
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	32,78
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	2,74
200134	Transporte de RR-1C	ton.	2,74
240011	Pintura de Ligação	m²	6.089,00
9	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(3) (L=3,6m) - (Ext. =34,8 Kmf)	kmf	
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	2.280,96
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	125,45
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	125,45
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	14,26
200134	Transporte de RR-1C	ton.	14,26
240011	Pintura de Ligação	m²	31.680,00
10	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(3) (L=4,05m) - (Ext. =10,12 Kmf)	kmf	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	501,57
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	27,58
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	27,58
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	2,95
200134	Transporte de RR-1C	ton.	2,95
240011	Pintura de Ligação	m²	6.590,19
12	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(5) (L=3,6m) - (Ext. =30,36 Km)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	4.406,40
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	242,35
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	242,35
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	16,52
200134	Transporte de RR-1C	ton.	16,52
240011	Pintura de Ligação	m²	36.720,00
14	SINALIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO DE OBRA PROVISÓRIA		
49322	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	84,70
49395	Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	unid.	205,00
49693	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito medindo 101 x 50 x 55 cm - utilização de 10 vezes	unid.	205,00
51050	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	297,00
51125	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	14.377,12
21	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
1028	Serviços de Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	11,301
1029	Serviços de Manutenção e Conservação (2º ano)	mês	2,88
22	DRENAGEM SUPERFICIAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49153	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 BC	m	1.284,60
49316	Meio fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	707,00
49868	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.530,65
50805	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - AC/BC	m	154,74
50717	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	unid.	20,00
490059	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	548,00
50803	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und.	9,00
50804	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und.	28,00
53797	Demolição de concreto simples com martelo	m³	2.170,16
24	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
47751	Mobilização e desmobilização	unid.	1,00
50934	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	unid.	1,00
54621	Canteiro da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (Área coberta)	m²	6.603,37
54622	Instalação do Canteiro de Obras (Área coberta + área descoberta)	m²	3.886,08
27	PISTA ROLAMENTO - REP + CBUQ(3) (L=3,25) - (Ext. =2.96 Km f)	kmf	
22040	Aquisição de RR-1C	ton.	3,01
42234	Pinura de Ligação	m²	6.702,20
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	562,98
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	30,95
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	30,95
200134	Transporte de RR-1C	ton.	3,01
33.1	PISTA ROLAMENTO - RB (L=3,60) - (Ext. =52,52 Km f) - (PU = R\$ 85.564,70)	kmf	
47924	Fresagem contínua do pav. (e=5cm)	m³	7.411,68
49926	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	172.296,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
57796	Aquisição de EAI	ton.	223,98
51826	Transporte de EAI	ton.	223,98
54607	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base (e=20cm)	m³	34.459,20
1314828	Tratamento superficial duplo com emulsão - BC	m²	172.296,00
60111	Aquisição de RR-2C	ton.	482,43
120576	Transporte de RR-2C	ton.	482,43
33.2	PISTA ROLAMENTO - RB (L=3,60) - (Ext. =52,52 Km) - (PU = R\$ 271.211,25)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	20.675,52
22040	Aquisição de RR-1C	ton.	77,53
200134	Transporte de RR-1C	ton.	77,53
42234	Pintura de Ligação	m²	172.296,00
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	1.137,15
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	1.137,15
54608	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	ton.	20.675,52
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	1.033,77
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	1.033,78
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	77,53
201006	Transporte de RR-1C	ton.	77,53
240011	Pintura de Ligação	m²	172.296,00
34.1	PISTA ROLAMENTO - RB (L=4,60) - (Ext. =0,64 Km) - (PU = R\$ 119.215,81)	kmf	
54607	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base (e=20cm)	m³	588,80
47924	Fresagem contínua do pav. (e=5cm)	m³	323,84
49926	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.944,00
51796	Aquisição de EAI	ton.	3,83

61 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
51836	Transporte de EAI	ton.	3,83
60111	Aquisição de RR-2C	ton.	8,24
120576	Transporte de RR-2C	ton.	8,24
1314828	Tratamento superficial duplo com emulsão - BC	m²	2.944,00
34.2	PISTA ROLAMENTO - RB (L=4,60) - (Ext. =0,64 Km) - (PU = R\$ 346.536,39)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	353,28
22040	Aquisição de RR-1C	ton.	1,32
200134	Transporte de RR-1C	ton.	1,32
42234	Pintura de Ligação	m²	2.944,00
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	19,43
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	19,43
54608	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	ton.	353,28
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	17,66
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	17,66
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	1,32
201006	Transporte de RR-1C	ton.	1,32
240011	Pintura de Ligação	m²	2.944,00
38	ACOSTAMENTO - RBAM+TSD + CBUQ (4) (L=3,6m) - (Ext. =0,64 Km)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=4cm)	ton.	178,42
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	9,81
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	9,81
39	ACOSTAMENTO - RBAM+TSD (L=2,5m) - (Ext. =152,72 Km, PU = R\$ 42.101,99)	kmf	
49926	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	156.315,76
51796	Aquisição de EAI	ton.	203,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
51836	Transporte de EAI	ton.	203,21
52784	Reestabilização de camada de Base com adição de cascalho (e=20 cm)	m³	31.263,15
60111	Aquisição de RR-2C	ton.	437,69
120576	Transporte de RR-2C	ton.	437,69
1314828	Tratamento superficial duplo com emulsão BC	m²	156.315,76
40	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
49408	Administração Local	%	40,662%

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSTRUTORA CALAPÓ LTDA	09ª MP	
Contrato:	23 00750/2020	01/12/2020 - 31/07/2021	
Objeto:	Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO Segmento: km 701,4 ao 801,6; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 107,94 km. – Valor Contratual R\$73.654.975,05		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	18/11/2020 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 107,94 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 701,4 ao 801,6; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 107,94 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engª Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Engª Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Engª Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Engª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Engª Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Engª Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;
Engª Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3

Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00750/2020,
firmado com a CONSTRUTORA CALAPÓ LTDA,
para Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 09ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
38	DRENAGEM SUPERFICIAL		
50805	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	8,00
39	OBRAS COMPLEMENTARES SUBSTITUIÇÃO - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO		
49370	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	24,16
50289	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego com D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,4 m	m	25,00
50967	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais	unid.	2,00
51131	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	128,58
51629	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	410,35
54606	Regularização de bota-fora com espalhamento, compactação e execução de hidrossemeadura	m³	74,20
40	SINALIZAÇÃO		
49322	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	6,00
49395	Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	unid.	9,00
49693	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito medindo 101 x 50 x 55 cm - utilização de 10 vezes	unid.	9,00
51054	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
51125	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm - Sinalização Provisória	m²	418,00
42	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
42	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
1028	Serviços de Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	8,31
43	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
47751	Mobilização e desmobilização	unid.	0,009
54622	Instalação do Canteiro de Obras (Área coberta + área descoberta)	m²	923,04
44	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
49408	Administração Local	%	0,0136

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	02º MP	
Contrato:	23 00222/2021	01/12/2020 - 31/07/2021	
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-010/TO: Segmento: km 93,0 ao 321,8; Extensão de 228,8 km.. – Valor Contratual R\$26.925.666,00		
Rodovia:	Rodovia BR-010/TO	Período:	07/06/2021 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 228,8 km			
TRECHO: Rodovia BR-010/TO: Segmento: km 93,0 ao 321,8; Extensão de 228,8 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420;			
Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			
Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			
Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595;			
Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
Eng^a Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP n° 1415606838; Eng^a Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP n° 2419067398; Eng^a Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP n° 2420078438; Eng^o Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP n° 2404915401; Eng^o Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP n° 1802435247; Eng^a Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP n° 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.^o Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP n° 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.^a Civil Rosilene Alves Lopes – RNP n° 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.^o Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP n° 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato n° 23 00222/2021, firmado com a CONSTRUTORA CALAPÓ LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-010/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 02ª MP (01 a 31/07/2021):			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	16,693
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	16,693
54394	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	m³	16,693
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	16,693
200152	TRANSPORTE DE RR-1C P/T.BURACO /T.BUR.EME	m³	16,693
	2 - CONSERVAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS - DESEMPENHO		
55072	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS (DESEMPENHO)	mes	1,80
	5 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	t	0,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão n° 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49387	"REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA	t	47,93
	6 - SERVIÇOS AUXILIARES DE CONSERVAÇÃO		
49403	"TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	tkm	3.132,11
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	33,27
50812	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AC/BC	m³	16.693
86464	"TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	tkm	689.862
	7 - OUTROS		
86800	"CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA TOTAL 356,66 M²/MÊS - COBERTA E	m³	39,00
	8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	0,33%

16- QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
ENGº FLÁVIO FERREIRA ASSIS
Superintendente Regional SRE-TO



Documento assinado eletronicamente por Flávio Ferreira Assis, Superintendente Regional no Estado do Tocantins, em 17/08/2021, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2013.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 8952575 e o código CRC 2469A392.

Referência: Processo nº 50623/001182/2019-03

SEI nº 8952575



Ministério de Transportes
INFRAESTRUTURA



Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul
CEP 70213-002
Palmas TO (63) 3216-8101

67 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

9.3 Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em Geotecnia ou Pavimentação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA UNIVERSIDADE DE FORTALEZA			
Engenharia Civil DEC 82204 DOU 31/8/78 C/C PORT 2413 DOU 07/7/05			
Nome do Diplomado Daniel Vasconcelos de Alencar Matos			
Pai Clovis Eduardo de Alencar Matos Neto			
Mãe Jeanne Maria Vasconcelos de A. Matos			
Nacionalidade	Estado		
Brasileira	Ceará		
Nascimento	Identidade	Órgão expedidor	
21/03/1983	2000001001559	SSP-CE	
Data da Colação 22 de dezembro de 2006			
Nº do Registro	Livro	Folha	Processo
18767	38	160V	0711568415
		Data do Registro 11/04/2007	
DIVISÃO DE ASSUNTOS ESTUDANTIS - DAE			
<i>[Assinatura]</i> JULIA DA SILVA FLORENCIO RESPONSÁVEL PELO REGISTRO DE DIPLOMAS			
<i>[Assinatura]</i> PROFA. NISSE SANFORD FRAGA CHEFE DA DAE			
AUTORIDADES DO ANVERSO			
PROF CARLOS ALBERTO BATISTA III DE SOUSA Reitor			
RFº ROBERTO NEY CIARLINI TEIXEIRA Diretor do CCT			

006493

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

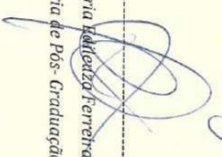
Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

UNIVERSIDADE PAULISTA – UNIP

Reconhecida pela Portaria do MEC nº 550, de 08/11/1988 publicada no
D.O.U. de 09/11/1988. Certificando nº 0926 de Pós-graduação Lato Sensu
Ano 2016 Registrado no folha 14
do livro nº 041 em 15/12/2016 Edluzza


Maria Edluzza Ferreira Santos
Secretária de Pós-Graduação Lato Sensu

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o referido curso
cumprir todas as disposições da resolução nº 12, de
08 de junho de 2007 da Câmara de Educação Superior do
Conselho Nacional de Educação.

Apostila-se o presente Certificado, a fim de declarar que o titular

deste, concluiu o seu curso, no campus,
sendo, toda via, seu Certificado registrado em São Paulo,
sede da UNIP – Universidade Paulista,
São Paulo, 12 de abril de 2016.

Maria Edluzza Ferreira Santos
Secretária de Pós-Graduação Lato Sensu

Tema da Monografia: UTILIZAÇÃO DO MICRORREVESTIMENTO USINADO EM CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA: ESTUDO DE CASO

275640

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br



Lucena Infraestrutura Ltda

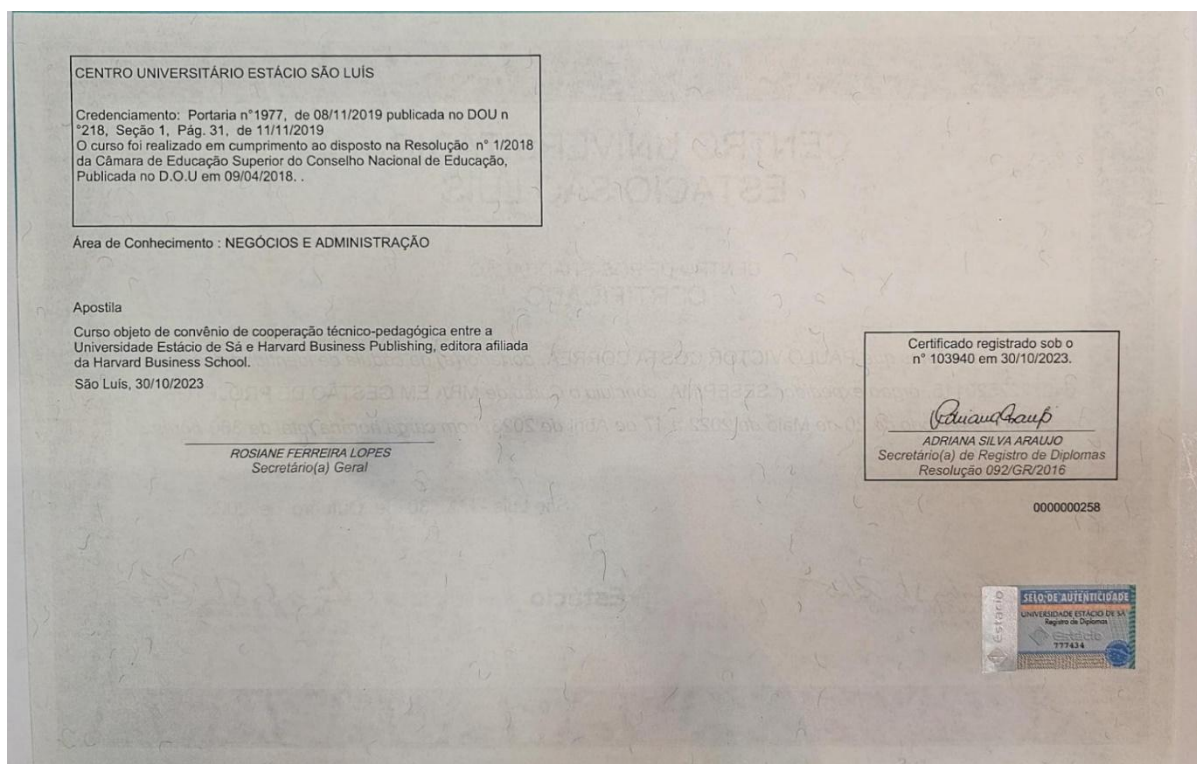
CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

9.4 Engenheiro, devidamente registrado no CREA, com especialização em orçamento e planejamento de obras



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

9.5 Engenheiro Ambiental, devidamente registrado no CREA, ou engenheiro com formação ou experiência comprovada em estudos ambientais

Página 1/9



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

506796/2025

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **CAIO SOARES PEDRA DA ROCHA**
Registro: **333847TO** RNP: **0515678406**
Título profissional: **ENGENHEIRO AMBIENTAL**

Número da ART: **TO20250569747** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/05/2025**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **EQUIPE**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE ARAGUAÍNA** CPF/CNPJ: **17.387.437/0001-22**
Endereço do contratante: **RUA 6** Nº: **20**
Complemento: Bairro: **VILA ALIANÇA**
Cidade: **ARAGUAÍNA** UF: **TO** CEP: **77813825**
Contrato: **029/2023** Celebrado em: **28/06/2023**
Valor do contrato: **R\$ 81.543.947,47** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Nenhuma - Não Optante**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA NEIEF MURAD** Nº: **S/N**
Complemento: **CHÁCARA Nº 47H** Bairro: **JARDIM GOIÁS**
Cidade: **ARAGUAÍNA** UF: **TO** CEP: **77824022**
Coordenadas Geográficas: **-7.201546, -48.203910**
Data de início: **01/07/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Ambiental**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE ARAGUAÍNA** CPF/CNPJ: **17.387.437/0001-22**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 79 - Produção técnica e especializada 17.00 unidade; **14 - Elaboração** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.6 - DE ESTUDOS AMBIENTAIS 40 - Estudo 3.00 unidade; **16 - Execução** MEIO AMBIENTE > CONTROLE E MONITORAMENTO AMBIENTAL > #7.1.2 - DE MONITORAMENTO AMBIENTAL 40 - Estudo 21.00 mes; **23 - Supervisão** MEIO AMBIENTE > GESTÃO AMBIENTAL > #7.6.5 - DE CONTROLE DE QUALIDADE AMBIENTAL 62 - Gestão 21.00 mes;

Observações

Supervisão ambiental da obra; Execução de programas ambientais; Elaboração de relatórios e estudos ambientais

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA AMBIENTAL, nos termos do artigo 2º da Resolução 447/2000 CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 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 506796/2025
04/06/2025, 12:20
Y5WcW

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: <https://crea-to.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Y5WcW

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

Atestado de Capacidade Técnica Parcial

Atestamos que a LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA foi contratada por SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, através da UNIDADE DE GERENCIAMENTO DO PROJETO – UGP e, por meio dos profissionais abaixo relacionados, está prestando de forma satisfatória os serviços com as seguintes características:

DADOS DA OBRA

Contrato/Convênio: 029/2023

Local de realização da obra/serviço: Chácara nº 47H, situado na Av. Neief Murad, Jardim Goiás, Araguaína/TO, CEP 77824022. Canteiro Central Lucena.

Período de realização parcial: 01/07/2023 a 25/03/2025.

Prazo contratual: 28/06/2023 a 01/08/2025.

DADOS DA CONTRATANTE

Razão social: Secretaria Municipal de Infraestrutura

CNPJ: 17.387.437/0001-22

Endereço: Rua 6, S/N, Vila Aliança, Araguaína-TO, CEP 77813825.

DADOS DA CONTRATADA

Razão social: Lucena Infraestrutura LTDA

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Endereço: Rua Principal (cajueiro), Nº 01, BR 135, KM 12, Vila Maranhão, São Luís-MA, CEP 65.091-009.

RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S)

▪ **Engenheiro civil, Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite, RNP 1807902285 e Registro: 324139TO.** Nível de atuação: Direção de obra. ART (s) nº: TO20240528722

▪ **Engenheiro civil, Alessandro de Oliveira Cardoso, RNP 1120031362 e Registro: 331974TO.** Nível de atuação: Direção de obra. ART (s) nº: TO20240528810

EQUIPE TÉCNICA DO CONTRATO

NOME	PERÍODO	CONSELHO PROFISSIONAL	FORMAÇÃO	FUNÇÃO
Antônio Luiz Burgos da Cruz Leite	De 28/06/2023 até 25/03/2025	CREA (RNP): 1807902285	Engenheiro civil	Responsável Técnico
Alessandro de Oliveira Cardoso	De 28/06/2023 até 25/03/2025	CREA (RNP): 1120031362	Engenheiro civil	Responsável Técnico
Ronaldo Alves Pereira	De 01/08/2024 até 25/03/2025	CREA (RNP): 54907/D	Engenheiro civil	Gestor de obra
Caio Soares Pedra da Rocha	De 01/07/2023 até 25/03/2025	CREA (RNP): 0515678406	Engenheiro ambiental	Supervisão ambiental



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 | licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

OBJETO CONTRATUAL

O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa especializada na execução de serviços de Micro e Macrodrenagem do Córrego Neblina, Pavimentação em CBUQ, Calçadas com Acessibilidade, Iluminação Pública e Sinalização Viária da Avenida Nascentes do Neblina, na cidade de Araguaína/TO, que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Instrumento Convocatório da Concorrência Internacional n.º 029/2023, que deu origem a este instrumento contratual.

RESUMO DOS SERVIÇOS DE CONTROLE AMBIENTAL

De acordo condições estabelecidas no Manual de Operações (MOP) que regem e orientam a execução do Projeto de Saneamento Integrado Águas de Araguaína, documentação técnica anexa ao Instrumento Convocatório da Concorrência Internacional n.º 029/2023, onde cita:

"As obras a serem executadas no âmbito do Programa deverão cumprir as disposições da legislação ambiental nacional, estadual e local aplicáveis no Brasil, estado do Tocantins e Município de Araguaína, cujas metodologias, procedimentos e medidas são apresentados no Projeto Trabalho Técnico Social e Ambiental."

"As salvaguardas ambientais e sociais da CAF deverão ser atendidas ao longo da execução do programa pela UGP, em conformidade com o executivo ambiental da CAF."

"O programa de gestão ambiental define o processo gerencial a ser adotado para a execução de um conjunto de ações destinadas, basicamente, a evitar ou a mitigar as consequências dos impactos negativos provocados pela implantação e operação do Projeto de Saneamento Integrado de Araguaína – Águas de Araguaína."

As obras contempladas pelo projeto devem concordar com a legislação ambiental vigente nas esferas federais, estaduais e municipais, sendo de responsabilidade da gerência técnica ambiental o acompanhamento de todas as ações ambientais relacionadas ao programa de gestão, para obtenção do licenciamento ambiental das obras e a efetivação das medidas de mitigação e controle que constituem o Plano de Controle Ambiental."

O Conselho Estadual do Meio Ambiente no Tocantins (COEMA/TO) através da Resolução nº 07, de 09 de agosto de 2005 dispõe sobre o sistema integrado de controle ambiental do estado do Tocantins e institui no âmbito do Instituto Natureza do Tocantins (NATURATINS), o Sistema Integrado de Controle Ambiental (SICAM) constituído pelos mecanismos de gestão voltados para o controle do uso dos recursos naturais, em conformidade com as políticas públicas de Meio Ambiente (agenda marrom), Florestal (agenda verde) e de Recursos Hídricos (agenda azul).



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 llicitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

Devido ao impacto regional das obras, o órgão responsável pelo licenciamento ambiental é o NATURATINS, para o Projeto de Saneamento Integrado de Araguaína serão necessárias às licenças prévias (LP), de instalação (LI) e operação (LO), outorga de direito de uso dos recursos hídricos e autorização de exploração florestal (AEF).

- **Licença Prévia (LP):** Requerida na etapa de planejamento da atividade;
- **Licença de Instalação (LI):** Autoriza o início da construção do empreendimento;
- **Licença de Operação (LO):** Requerida quando do término da construção e depois de verificada a eficiência das medidas de controle ambiental e mitigação de impactos negativos autoriza a operação da atividade;
- **Outorga de Direito de uso de recursos hídricos:** Autoriza o direito de utilização ou intervenção sobre os recursos hídricos superficiais e subterrâneos de seu domínio;
- **Autorização de Exploração Florestal-AEF:** Autoriza o corte raso de vegetação, supressão de vegetação nativa em áreas de preservação permanente, corte seletivo de árvores sem fins lucrativos, aproveitamento de material lenhoso e coleta de produtos florestais não-madeireiros.

Através de empresa contratada, especializada de consultoria ambiental, responsável pela obtenção da licença prévia e de instalação, junto ao NATURATINS para o conjunto de obras e serviços integrantes do Projeto de Saneamento Integrado de Araguaína, licenças essas emitidas, condicionadas a obtenção de autorização de exploração florestal e outorga de recursos hídricos quando aplicável.

Como requisito para obtenção das licenças foi elaborado o Plano de Controle Ambiental (PCA) que possui 13 (treze) planos e programas ambientais de acordo com as exigências da legislação ambiental estadual.

- **Programa de Gestão Ambiental (PGA):** estabelece um sistema de gerenciamento ambiental eficaz durante a implantação e operação do empreendimento, capaz de favorecer a execução sistêmica das medidas ambientais estabelecidas durante o seu processo de licenciamento ambiental, promovendo a manutenção da qualidade ambiental nas áreas de influência de suas operações;
- **Programa de Gerenciamento de resíduos Sólidos (PGRS):** conjunto de procedimentos de gestão planejados a partir de bases científicas e técnicas, normativas e legais, com o objetivo de minimizar a produção de resíduos e proporcionar aos resíduos gerados um encaminhamento seguro, de forma eficaz, visando à proteção dos



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

colaboradores, a preservação da saúde pública, dos recursos naturais e do meio ambiente;

• **Programa de Monitoramento de Qualidade da Água (PMQA):** verificar, a partir dos dados coletados, a qualidade das águas no início da implantação do empreendimento, e na sua fase de operação, para que, com base nas observações realizadas, possam ser sugeridas ao poder público medidas eficazes de controle ambiental, caso seja necessárias;

• **Programa de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD):** propõe as medidas que deverão ser implementadas para recuperação das áreas afetadas pelas atividades do projeto, bem como para eventuais passivos ambientais;

• **Programa de Controle de Erosão (PCE):** indica as medidas de controle a serem aplicadas no decorrer das atividades de construção para evitar a ocorrência de processos erosivos decorrentes das obras e definir os dispositivos e critérios a serem aplicados para monitorar os pontos críticos, garantindo a manutenção das condições adequadas de estabilização dos solos;

• **Programa de Supressão de Vegetação (PSV):** apresenta a caracterização da vegetação a ser impactada, principalmente com as atividades de supressão para a implantação do empreendimento, visando também fornecer uma estimativa volumétrica da vegetação a ser suprimida, esta caracterização orientará a supressão de vegetação e a elaboração de medidas para a mitigação dos impactos decorrentes da implantação do projeto, utilizando de cunho ambiental durante a etapa de limpeza da área prevista;

• **Programa de Conservação de Fauna:** visa minimizar o impacto sobre a fauna durante as fases de implantação do empreendimento;

• **Programa de Resgate de Germoplasma (PRG):** mitigar o impacto relacionado à perda de cobertura vegetal pela implantação do PSIA;

• **Programa de Educação Ambiental (PEA):** conjunto de ações para capacitar colaboradores e sensibilizar a sociedade sobre as questões ambientais, estimulando a construção de um repertório de boas práticas ambientais promovendo uma sociedade mais justa e ecologicamente equilibrada.

• **Programa de Comunicação Social (PCS):** constituição de um canal de comunicação contínuo entre o empreendedor e a sociedade, especialmente a população diretamente afetada pelo empreendimento;

• **Programa de Indenização e Desapropriação:** acompanhamento do processo indenizatório, de modo a garantir o sucesso de sua implantação com o justo atendimento aos direitos do público envolvido;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 | licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

- **Programa de Saúde e Segurança do Trabalho (PSST):** visa assegurar que os funcionários contratados para instalação e operação do empreendimento, tenham condições adequadas de saúde e atendimento médico-sanitário;
- **Programa de Compensação Ambiental (PCA):** implementar medidas compensatórias referentes as possíveis perdas ambientais decorrentes da implantação do presente projeto.

Considerando também os termos do instrumento contratual 029/2023, que atribui as seguintes responsabilidades de controle ambiental à construtora:

"As medidas de controle ambiental que devem ser tomadas durante a execução de aterros referem-se à execução dos dispositivos de drenagem, proteção vegetal dos taludes previstos no projeto para evitar erosões e consequente carreamento de material.

Os aterros implantados em áreas de preservação permanente, próximos a rios, várzeas etc, devem contar com cuidados especiais.

Caso o aterro seja executado sobre a várzea, esta deve ser adequadamente drenada, evitando o lançamento do material de aterro diretamente sobre água.

Se o aterro for implantado próximo a corpos d'água, em sua APP – Área de Proteção Ambiental, os cuidados com drenagem e estabilidade do talude devem ser redobrados.

Os serviços devem ser conduzidos de forma a causar o mínimo de danos às áreas de entorno."

"Os procedimentos de controle ambiental referem-se à proteção de corpos d' água, da vegetação lindeira e da segurança viária. A seguir são apresentados os cuidados e providências para proteção do meio ambiente que devem ser observadas no decorrer da execução de estacas hélices contínuas.

Durante a execução devem ser conduzidos os seguintes procedimentos:

- a) deve ser implantada a sinalização de alerta e de segurança de acordo com as normas pertinentes aos serviços;*
- b) deve ser proibido o tráfego dos equipamentos fora do corpo da estrada para evitar danos desnecessários à vegetação e interferências na drenagem natural*
- c) caso haja necessidade de estradas de serviço fora da faixa de domínio, deve-se proceder à liberação ambiental de acordo com a legislação vigente;*
- d) as áreas destinadas ao estacionamento e manutenção dos veículos devem ser devidamente sinalizadas, localizadas e operadas de forma que os resíduos de lubrificantes, ou combustíveis não*



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 | licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

sejam carreados para os cursos d' água. As áreas devem ser recuperadas ao final das atividades;

e) todos os resíduos de materiais utilizados devem ser recolhidos e dada a destinação apropriada;

f) todos os resíduos de lubrificantes, ou combustíveis utilizados pelos equipamentos, seja na manutenção, ou na operação dos equipamentos, devem ser recolhidos em recipientes adequados e dada a destinação apropriada;

g) deve-se providenciar a execução de barreiras de proteção, tipo leiras de solo, quando as obras estiverem próximas a cursos d' água ou mesmo sistema de drenagem que descarregue em cursos d' água, para evitar o carreamento de solo ou queda, de blocos ou fragmentos de rocha em corpos d' água próximos à rodovia;

h) não devem ser executadas barragens, ou desvios de curso d' água que alterem em definitivo os leitos dos rios;

i) não pode ser efetuado o lançamento de refugo de materiais utilizados nas áreas lindeiras, no leito dos rios e córregos e em qualquer outro lugar que possam causar prejuízos ambientais;

j) as áreas afetadas pela execução das obras devem ser recuperadas mediante a limpeza adequada do local do canteiro de obras e a efetiva recomposição ambiental;

k) é obrigatório o uso de EPI, equipamentos de proteção individual, pelos funcionários."

Portanto, relacionados ao escopo das atividades ambientais desempenhadas por esta construtora ao longo do período de execução da obra, consideram-se os seguintes itens:

Item 1: Gestão ambiental, durante as fases de planejamento e execução da obra, realizando as seguintes atividades:

1.a: Análise técnica da legislação local vigente e documentações ambientais básicas, anexas ao Instrumento Convocatório da Concorrência Internacional n.º 029/2023: Salvaguardas Ambientais e Sociais, Manual de Operações do Programa (MOP), Plano de Controle Ambiental - PCA, Instrumento Contratual 029/2023, licenças e autorizações ambientais emitidas;

1.b: Acompanhamento dos colaboradores e os serviços desempenhados, de modo que atendam os requisitos de segurança no trabalho, incluindo sinalização adequada das frentes de serviços;

1.c: Garantir que a sinalização das vias e a movimentação dos veículos no entorno a obra, estejam de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro e Normas da ABNT;



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaina.to.gov.br | www.araguaina.to.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



CREA-TO
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Tocantins

Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 | licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

Item 2: Elaboração de estudos para emissões de **licenças / autorizações ambientais**.

1.a: Autorização Ambiental Nº 080/2023: Implantação e Ampliação do canteiro de obra temporário.

1.b: Autorização Ambiental Nº 131/2023: Instalação de usina de concreto.

1.c: Autorização Ambiental Nº 149/2024: Renovação do canteiro de obra temporário.

Item 3: Execução dos programas ambientais, conforme corresponsabilidade discriminada na Matriz de Responsabilidades (Figura 01) vinculada ao Plano de Controle Ambiental - PCA, anexo ao contrato 025/2020, firmado entre Prefeitura Municipal de Araguaína-TO X COBRAPE:

Figura 1 – Matriz de Responsabilidades do PCA do Projeto “Águas de Araguaína”

Programas de Controle Ambiental	UGP	Unidade Executora	Construtora	Supervisora
Programa de Gestão Ambiental	A	-	-	E
Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	A	A	E	S
Programa de Monitoramento da Qualidade da Água – PMQA	E	-	-	E
Programa de Recuperação de Áreas Degradadas referentes as frentes de obras de cada construtora	A	A	E	S
Programa de Controle de Erosão referentes as frentes de obras de cada construtora	A	A	E	S
Programa de Supressão de Vegetação - PSV referentes as frentes de obras de cada construtora	A	A	E	S
Programa de Conservação da Fauna referentes as frentes de obras de cada construtora	A	A	E	S
Programa de Resgate de Germoplasma referentes as frentes de obras de cada construtora	A	A	E	S
Programa de Educação Ambiental	E	A	E	G
Programa de Comunicação Social	E	A	E	G
Programa de Indenização e Desapropriação	E	A	-	G
Programa de Saúde e Segurança do Trabalho - PSST	A	A	E	S
Programa de Compensação Ambiental	E	A	-	G

Legenda: (E) – Execução (A) – Acompanhamento (S) – Supervisão (G) – Gerenciamento

Item 4: Elaboração mensal dos Relatórios de Acompanhamento Socioambiental da obra, em atendimento aos critérios do Plano de Controle Ambiental – PCA, de acordo programas executados até o momento:



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado a Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

- 4.a: Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS
- 4.b: Programa de Controle de Erosão - PCE
- 4.c: Programa de Supressão Vegetal - PSV
- 4.d: Programa de Educação Ambiental - PEA
- 4.e: Programa de Comunicação Social - PCS
- 4.f: Programa de Saúde e Segurança do Trabalho - PSST
- 4.g: Programa de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD
- 4.h: Programa de Resgate de Germoplasma - PRG

SERVIÇOS AMBIENTAIS PARCIALMENTE EXECUTADOS

Para atingir os resultados esperados foram executados os seguintes serviços ambientais, no âmbito do Contrato 029/2023:

Item	Serviço	Quantidade	Unidade
1	Gestão ambiental	21	meses
2	Elaboração de estudos para emissões de licenças / autorizações ambientais	03	unidades
3	Execução dos programas ambientais	21	meses
4	Elaboração dos Relatórios de Acompanhamento Socioambiental	17	unidades

AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

No cumprimento do contrato em referência, atestamos que a construtora LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA, vem executando de forma satisfatória suas atividades.

Araguaína-TO, 26 de maio de 2025

FREDERICO MINHARRO
PRADO:02521125121

Assinado de forma digital por FREDERICO MINHARRO
PRADO:02521125121
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5 G2,
ou=D961647000195, ou=Idoconferencia,
ou=Certificado PF A3, cn=FREDERICO MINHARRO
PRADO:02521125121

FREDERICO MINHARRO PRADO
Engenheiro Civil / CREA (RNP): 240760178-5
Secretário Municipal da Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Prefeitura Municipal de Araguaína
Portaria nº 028/2025



R. Seis, 20 - Vila Aliança, Araguaína - TO, 77826-602 | (63) 3411-7092
infraestrutura@araguaína.to.gov.br | www.araguaína.to.gov.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins
Quadra ARNE 12, Alameda 17, Lote 10, Plano Diretor Norte - Palmas - TO
Tel: + 55 (63) 3219-9800 E-mail: crea@crea-to.com.br



Impresso em: 04/06/2025, às 18:36.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 506796/2025, emitida em 04/06/2025



Certidão nº 506796/2025
04/06/2025, às 18:36
Chave de Impressão: Y5Wk4W
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/06/2025 e contém 8 folhas

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 | licitacao@llucena.com.br

9.6 Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias.

		SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS		 CREA-GO	
Certidão de Acervo Técnico - CAT Resolução nº 1.137, de 31 de março de 2023		CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1020250004366 Atividade em andamento			
CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do(a) profissional MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s): Profissional: MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA RNP: 2413370480 Registro: 211067/D-TO Título profissional: Engenheiro Civil ,					
Nº ART: 1020250296416 Tipo: Obra ou serviço . Registrada em: 06/10/2025 .. Baixada em: .. Forma de registro: Substituição à 1020250102922 Participação técnica: Corresponsável à 1020250284684 Empresa contratada: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA -.. Registro CREA-GO: 33570					
Contratante: AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06 Avenida Governador José Ludovico de Almeida Número: 20..... Bairro: Conjunto Caiçara..... CEP: 74775-013 Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: Cidade: Goiânia.....-GO E-Mail: Fone: (62....)32654000..... Contrato: 047/2025.. Celebrado em: 17/03/2025 Valor R\$: 91.369.485,70.. Vinculada à ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-217..... Número: S/N.... Bairro: ZONARURAL..... CEP: 76195-000..... Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: Trecho: BR-060..... Cidade: CEZARINA.....-GO Data de Início: 01/04/2025 Previsão término: 01/04/2027 Coordenadas Geográficas: -17.0805223,-49.7524306 Finalidade: Outro Código/Obra pública: Proprietário(a): AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA CPF/CNPJ: 03.520.933/0001-06 E-Mail: Fone: (62....) 32654000..					
Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUACAO EXECUCAO RODOVIA COM PAVIMENTACAO, 45,75 QUILOMETROS; 2 - ATUACAO RESTAURACAO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 35,31 QUILOMETROS; 3 - ATUACAO EXECUCAO PAVIMENTACAO ASFALTICA, 10,44 QUILOMETROS;					
Observações EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA GO-217, TRECHO: ENTR. BR-060 / MAIRIPOTABA, COM EXTENSÃO DE 45,7 KM (CONTRATO + 1º TAC)					
Informações Complementares Período de Execução da Obra/Serviço de: 01/04/2025 até 31/10/2025. RESSALVAS: ESTA CERTIDÃO REFERE-SE AOS SERVIÇOS REALIZADOS PARCIALMENTE CONFORME PERÍODO E QUANTITATIVOS CONSTANTES DO ATESTADO ANEXO;					
CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25036869 a 25036873, o atestado contendo <5> 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 1020250004366 Data: 15/12/2025 Hora: 14:24:00 Código de Controle: BXJXTYB					
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(a) indicado estiver ou venha a ser integrado(a) ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas. A CAT é válida em todo o território nacional. A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART. A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br) A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.					
Processo 9947/2025		Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070 Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br			
					

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DE GOIÁS
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS



Autenticidade nº: 25036869
CAR nº: 1020250004366 Página: 001
www.crea.go.org.br/autenticacao



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº: 59/2025 - GOINFRA/OR-GEMOR-12396

GOIANIA, 01 de dezembro de 2025.

Face ao despacho do Sr. DIRETOR DE OBRAS RODOVIARIAS da Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes - GOINFRA, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 03.520.933/0001-06, com sede na Av. Governador José Ludovico de Almeida nº 20, esq. c/ BR-153, Km 3,5, Conjunto Caiçara, Goiânia-Goiás, exarado no processo protocolado sob SEI nº 202500036018838 e pelo qual o interessado LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA, requer atestado para fins de comprovação de serviços executados.

Atestamos que a empresa LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32, executou para esta Agência os Serviços de Obras de Pavimentação da Rodovia Estadual GO-217 (Trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba), neste Estado. Teve como responsável técnico pela obra em nível de Coordenação o **Eng. Civil MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA**, CREA: Nº 211067/D-TO / RNP: Nº 2413370480; e em nível de Direção o **Eng. Civil ALEXSANDRO DE OLIVEIRA CARDOSO**, CREA: Nº 1120031362 / RNP: Nº 1120031362.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Contrato: 47/2025 /GOINFRA

Empresa: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA

Trecho: GO-217 (Trecho: Entr. BR-060 / Mairipotaba)

Extensão: 45,7 Km

Medição: 1ª à 7ª

Período De Execução Parcial Das Atividades: 01/04/2025 à 31/10/2025

Período Total Do Contrato: 21/03/2025 à 29/09/2027

Quantidade Parcial Executada: Planilhas Abaixo

Atestado de Capacidade Técnica 59 (83225887) SEI 202500036018838 / pg. 1

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

Obra: 1 - Pavimentação e Restauração GO-217

Código	Descrição	Unid.	Qtde. exec.
SERVIÇOS PRELIMINARES			
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	0,460
42170	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2	un	0,345
42270	CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2	un	0,399
TERRAPLENAGEM			
TERRAPLENAGEM TRECHO 2			
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m2	75.433,260
40010	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M	m3	1.104,120
40015	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)	m3	1.496,230
40017	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)	m3	4.646,490
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	m3	3.927,160
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	m3	17.466,140
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m3	1.223,260
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m3	1.397,538
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m3	25.377,256
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	15.086,620
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1.508,870
PAVIMENTAÇÃO			
PAVIMENTAÇÃO PISTA			
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m2	32.130,000
RESTAURAÇÃO			
42406	REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3	3.070,981
40317	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	m3	3.755,646
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	m3	3.871,559
40618	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	m3	17.528,023
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3	830,432
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	312.894,669
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	215.903,086
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	m2	292.257,996
40625A	RECICLAGEM DE BASE COM 2% DE CIMENTO EM PESO	m3	49.550,508



Autenticidade nº: 25036870
CAR nº: 1020250004366 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao



40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	1.376,055
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)	m3km	72.465,975
40350	ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO - PISTA	m3	528,895
40005	CARGA DE ENTULHOS	m3	2.930,657
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	69.478,885
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	63.996,627
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.301.193,191
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	tkm	22.733,336
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	90.658,074
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	312.873,554
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	19.299,144
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	839.974,235
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO			
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	140,535
40490	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	693,941
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	254,976
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	t	1.890,293
DRENAGEM			
OBRAS DE ARTE CORRENTES - TRECHO 02 - ESTACA 3000 + 0,000 A 3521 + 19,293			
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	m3	346,898
41826A	CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) - PA3	m	30,000
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	un	2,000
40438	TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	tkm	1.720,224
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	tkm	4.498,560
TRATAMENTOS INICIAIS (SERVIÇOS LOCALIZADOS SUPERFICIAIS - TAPA BURACOS - E = 3,0CM)			
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	m3	84,348
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	m3	84,348
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.811,600
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	2.811,600
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	682,078
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	TKM	23,915
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	1.441,125
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	4.271,332
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	23,981
FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO			
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	0,309
40480	FORNECIMENTO DE CM-30	T	3,295
40520	FORNECIMENTO DE CAP-30/45	t	10,121

Atestado de Capacidade Técnica 59 (83225887) SEI 202500036018838 / pg. 3



Autenticidade nº: 25036871
CAR nº: 1020250004366 - Página: 003
www.creago.org.br/autenticacao



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS			
99	REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO		
99.1	Reestabelece o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato (10=dez/24) - T.A. 151/2025 (73870090)	R\$	3.740.434,680
99.2	Reestabelece o reequilíbrio econômico-financeiro do contrato (10=fev/25) - T.A. 236/2025 (77409564)	R\$	1.998.264,420
393	UNIFORMIZAÇÃO DE DATA-BASE		
394	Uniformização de data-base (abr/23 a dez/24) - Apostila 102/2025	VB	227.863,888

Os serviços objeto do Contrato nº 47/2025 /GOINFRA, foram executados dentro dos prazos contratuais, conforme Relatório de Medição da 7ª Medição (SEI Nº 83218633). A Gerência de Medição de Obras Rodoviárias acata como verdadeira a documentação encaminhada por meio do DESPACHO Nº 5087/2025/GOINFRA/OR-FISC (documento SEI nº 83221131), validado sob a responsabilidade das atribuições inerentes ao Gestor do contrato, manifestada no DESPACHO Nº 5088/2025/GOINFRA/OR-FISC (documento SEI nº 83221698).

E para que surta os efeitos legais, o presente atestado vai assinado pelas chefias abaixo;

LARA COSTA ALVES
Engenheira Fiscal
Engº Civil - CREA - 1019557427D-GO

REGINALDO ROSA DA PAIXÃO
Diretor de Obras Rodoviárias
Engº Civil - CREA - GO - 13887/D-GO



Documento assinado eletronicamente por **LARA COSTA ALVES, Fiscal**, em 02/12/2025, às 09:32, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **REGINALDO ROSA DA PAIXÃO, Diretor**, em 02/12/2025, às 13:02, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Autenticidade nº: 25036872
CAR nº: 1020250004366 Página: 004
www.creago.org.br/autenticacao





A autenticidade do documento pode ser conferida no site
http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **83225887** e o código CRC **54288396**.



GERÊNCIA DE MEDIÇÃO DE OBRAS RODOVIÁRIAS AVENIDA GOVERNADOR JOSÉ LUDOVICO DE ALMEIDA, 20 (BR-153, Km 3,5) - Bairro CONJUNTO CAICARA - GOIANIA - GO - CEP 74775-013 - (62)3265-4098.		
---	--	--



Referência: Processo nº 202500036018838



SEI 83225887

Autenticidade nº: 25036873
CMT nº: 102025004366 Página: 005
www.crea.go.org.br/autenticacao



9.7 Engenheiro Civil, devidamente registrado no CREA, que tenha atuado como Coordenador Geral na execução de obras rodoviárias, devendo comprovar experiência em extensão mínima de 69,21 km

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br



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

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

472947/2021

Atividade concluída

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 **MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA**
Registro: **211067/D-TO TO** RNP: **2413370480**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **TO20210328266** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ATP-ETEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA NORTE JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO S/N CONJUNTO 1 Nº: 1102
LOTE 5/6
Complemento: - Bairro: SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001970
Contrato: 00510/2018-23 Celebrado em: 06/08/2018
Valor do contrato: R\$ 14.865.303,60 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-153- Trevo Sul Nº: Km 673,2
Complemento: Bairro: SETOR CENTRAL
Cidade: GURUPI UF: TO CEP: 77402210
Coordenadas Geográficas: -17.244217, -49.241420
Data de início: 14/08/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 43 - MANUTENÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 87 - RELATORIO 812.00** quilômetro;

Observações

ART a referente a execução dos serviços do Contrato nº510/2018-23 DNIT, Lote 01 (Consórcio ATP 50% - ETEL 50%)

Número da ART: **TO20210328267** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **CONSÓRCIO ATP-ETEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: AVENIDA NORTE JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO S/N CONJUNTO 1 Nº: 1102
LOTE 5/6
Complemento: - Bairro: SUL
Cidade: PALMAS UF: TO CEP: 77001970
Contrato: 00510/2018-23 Celebrado em: 06/08/2018
Valor do contrato: R\$ 15.375.725,97 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RODOVIA BR-153- Trevo Sul Nº: Km 673,2
Complemento: Bairro: SETOR CENTRAL
Cidade: GURUPI UF: TO CEP: 77402210
Coordenadas Geográficas: -17.244217, -49.241420
Data de início: 14/08/2018 Conclusão efetiva: 06/08/2021
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT CPF/CNPJ: 04.892.707/0001-00
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 43 - MANUTENÇÃO 812.00**
quilômetro; **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 87 - RELATORIO 812.00** quilômetro;

Observações

ART Complementar ao 1º Termo Aditivo do Contrato nº 00510/2018-23, junto a empresa CONSÓRCIO ATP-ETEL.

Número da ART: **TO20210328268** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/10/2021 Baixada em: 26/10/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



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 Tocantins

CREA-TO

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

472947/2021

Atividade concluída

Empresa contratada: **CONSÓRCIO ATP-ETEL**

Contratante: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Endereço do contratante: **AVENIDA NORTE JOAQUIM TEOTÔNIO SEGURADO S/N CONJUNTO 1** Nº: **1102**
LOTE 5/6
Complemento: - Bairro: **SUL**
Cidade: **PALMAS** UF: **TO** CEP: **77001970**
Contrato: **00510/2018-23** Celebrado em: **06/08/2018**
Valor do contrato: **R\$ 15.409.532,42** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA BR-153- Trevo Sul** Nº: **Km 673,2**
Complemento: Bairro: **SETOR CENTRAL**
Cidade: **GURUPI** UF: **TO** CEP: **77402210**
Coordenadas Geográficas: **-17.244217, -49.241420**
Data de início: **14/08/2018** Conclusão efetiva: **06/08/2021**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES-DNIT** CPF/CNPJ: **04.892.707/0001-00**
Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 17 - FISCALIZAÇÃO 812.00**
quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 43 - MANUTENÇÃO 812.00
quilômetro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1352 - RODOVIAS 87 - RELATORIO 812.00 quilômetro;

Observações

ART Complementar ao 2º Termo Aditivo do Contrato nº 00510/2018-23, junto a empresa CONSÓRCIO ATP-ETEL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 67 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 472947/2021
27/10/2021, 13:21
6yCWD

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://sitac.crea-to.org.br/publico/>, com a chave: 6yCWD

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 50623.001182/2019-03

DECLARAMOS, conforme solicitação do **CONSÓRCIO ATP - ETEL**, com sede na Alameda Santos, 745, Cj. 11º Andar - Cerqueira César - São Paulo / SP, inscrito no CNPJ sob o nº 30.965.344/0001-04, cujo responsável técnico é o Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca, CREA RNP nº 200759708-0, sendo o consórcio formado pelas empresas: **FUTURE ATP SERVIÇOS DE ENGENHARIA CONSULTIVA LTDA**, com sede na Alameda Santos, 745, Cj. 111 e 112 - Cerqueira César - São Paulo / SP, inscrita no CNPJ sob o nº 35.467.604/0001-27, com 50% (cinquenta por cento) de participação, líder do consórcio, cujo responsável técnico é o Engº Civil Rodrigo Lopes Theodoro, CREA RNP nº 1803803037 e **ETEL ESTUDOS TÉCNICOS LTDA**, com sede na Rua Alfredo Buíren nº 285, Edifício Santos Andrade, Bloco B, Sala 4, Centro - Curitiba/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 76.509.686/0001-02, com 50% (cinquenta por cento) de participação, cujo responsável técnico é o Engº Civil Gustavo Coletti Ribeiro CREA RNP nº 2607240603 para fins de Acervo Técnico, e conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50600.037085/2017-47, e empresa subcontratada **CONSANE ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida do Exército no 37 - São Cristóvão - Rio de Janeiro/RJ, inscrita no CNPJ sob o nº 31.646.706/0001-59, com 15% (quinze por cento) de participação como subcontratada, cujo responsável técnico é o Engº Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca, CREA RNP nº 200179704-4, conforme informações constantes do Processo Administrativo nº 50623.000445/2019-59, que a mesma tem com o DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES (DNIT) CNPJ sob nº 04.892.707/0001-00, neste ato representado pelo Superintendente Regional do DNIT no Estado do Tocantins Flávio Ferreira Assis, profissão Engenheiro Civil RNP nº 2405958635, inscrito no CPF/MF sob o nº. 796.097.591-49.

01 - CONTRATANTE: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

02 - CONTRATADA: CONSÓRCIO ATP - ETEL.

03 - SUBCONTRATADA: CONSANE ENGENHARIA LTDA

04 - CONTRATO: 00510/2018-23.

05 - OBJETO DO CONTRATO: Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração - Lote 01- Abrangência da UL de Gurupi/TO nas Rodovias BR-153/TO, BR-242/TO e BR-010/TO - Extensão Total 812,00km.

06 - LOCAL DOS SERVIÇOS:

Rodovia BR-153/TO: Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia) - Div. TO/GO; Subtrecho: Entr. TO-255 (B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO Segmento: km 556,3 ao km 801,6.

Rodovia BR-242/TO: Trecho: Div. BA/TO - Div. TO/MT; Subtrecho 01: DIV BA/TO - ACESSO A PARANÁ; Subtrecho 02: ENTR BR-010(B) / TO-387(B) - ENTR BR-153(A) (GURUPI); Subtrecho 03: ENTR BR-153(B) - PORTO PIAUÍ (RIO JAVAÉS); Segmento 01: km 0 ao km 185,5; Segmento 02: km 189,3 ao km 383,1; Segmento 03: km 410,8 ao km 498,8;

Rodovia BR-010/TO: Trecho: DIV GO/TO (RIO PARANÁ) - Div. TO/MA; Subtrecho: ACESSO A PARANÁ - ENTR TO-050(A) (PRÍNCIPE); Segmento: km 93,0 ao km 181,4;

Extensão total: 812,0 km.

07 - PERÍODO DE EXECUÇÃO: Os serviços foram executados no período de 07/08/2018 a 05/08/2021 (1095 dias), da 01ª a 37ª Medição. O contrato encontra-se concluído.

08 - PRAZO CONTRATUAL: Início dos serviços 07/08/2018, término dos serviços 05/08/2021.

09 - VALOR CONTRATUAL: R\$ 14.865.303,60 (Quatorze milhões, oitocentos e sessenta e cinco mil, trezentos e três reais e sessenta centavos), acrescido do aditivo R\$544.228,82 (Quinhentos e quarenta e quatro mil, duzentos e vinte e oito reais e oitenta e dois centavos) totalizando R\$15.409.532,42 (Quinze milhões, quatrocentos e nove mil, quinhentos e trinta e dois reais e quarenta e dois centavos) valor PI Vigente do contrato.

10 - VALOR TOTAL MEDIDO A PI: R\$ 5.328.236,11 (cinco milhões, trezentos e vinte e oito mil duzentos e trinta e seis reais e onze centavos), o que corresponde a 34,58 % do valor a PI do contrato - Data base: Abril/2017.

11 - DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS: Encontram-se nas páginas em anexo.

12 - RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA:

Responsável Técnico pelo Consórcio junto ao DNIT Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0

Coordenadora Geral (Produto 01) Engº Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420 - período 22/10/2020 a 05/08/2021;

Coordenador Geral (Produto 01) Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0 - período 08/10/2018 a 21/10/2020;

Coordenador Geral (Produto 01) Engº Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680 - período 23/08/2018 a 07/10/2018;

Engenheiro Especialista em Terraplenagem e Pavimentação (Produto 01) Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570 - período 07/08/2018 a 30/06/2021;

Engenheiro Especialista em Terraplenagem e Pavimentação (Produto 01) Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques - CREA RNP nº 2206820595 - período 01/07/2021 a 05/08/2021;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

1 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

Engenheiro Especialista em Obras de Arte Especiais (Produto 01) Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678 - período 07/08/2018 a 10/03/2019 e 01/06/2019 a 31/07/2019;

Engenheiro Especialista em Obras de Arte Especiais (Produto 01) Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420 - período 11/03/2019 a 31/05/2019 e 01/08/2019 a 21/10/2020;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420 - período 07/08/2018 a 28/02/2019 e 01/06/2019 a 31/07/2019;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838 - período 11/03/2019 a 31/05/2019 e 01/08/2019 a 30/04/2020;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398 - período 01/05/2020 a 14/06/2020; e 01/11/2020 a 31/05/2021;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438 - período 01/06/2021 a 05/08/2021;

Engenheiro de Acompanhamento Técnico e Controle de Obras (Produto 02) Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401 - período 15/06/2020 a 31/10/2020;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480 - período 01/09/2018 a 30/11/2018;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680 - período 08/10/2018 a 20/11/2018;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550 - período 01/06/2019 a 31/07/2019;

Engenheiro de Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA (Produto 03) Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398 - período 15/06/2020 a 30/10/2020;

Engenheiro de Supervisão de Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Produto 05) Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550 - período 07/08/2018 a 31/05/2019 e 01/08/2019 a 04/10/2019;

Engenheiro de Supervisão de Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Produto 05) Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480 - período 23/10/2019 a 30/04/2020;

Engenheiro de Supervisão de Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária (Produto 05) Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838 - período 01/06/2019 a 31/07/2019 e 01/05/2020 a 05/08/2021;

Engenheiro de Levantamento do Índice de Condição da Manutenção – ICM (Produto 06) Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247 - período 07/08/2018 a 31/05/2021;

Engenheira de Levantamento do Índice de Condição da Manutenção – ICM (Produto 06) Eng.º Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058 - período 01/06/2021 a 05/08/2021;

Engenheiro de Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Produto 8) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 05/08/2019 a 05/12/2019;

Engenheiro de Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Produto 8) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4 - período 05/08/2019 a 05/12/2019;

Engenheiro de Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA (Produto 8) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3 - período 05/08/2019 a 05/12/2019;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA (Produto 9) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 05/08/2019 a 20/01/2020;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA (Produto 9) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4 - período 05/08/2019 a 20/01/2020;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA (Produto 9) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3 - período 05/08/2019 a 20/01/2020;

Engenheiro de Supervisão do Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária – Consultor Especializado (Produto 10) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 01/08/2019 a 20/09/2018 e 05/08/2019 a 20/09/2019;

Engenheiro de Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais (Produto 11) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 01/11/2018 a 30/11/2018 e 19/07/2021 a 31/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojetos (Produto 14) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 14/12/2020 a 14/01/2021 e 01/03/2021 a 30/04/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4 - período 01/12/2018 a 31/01/2019 e 01/03/2019 a 30/04/2019 e 02/12/2019 a 10/01/2020 e 09/09/2020 a 24/09/2020 e 02/12/2020 a 10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4 - período 02/12/2019 a 10/01/2020 e 09/09/2020 a 24/09/2020 e 02/12/2020 a 10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3 - período 02/12/2019 a 10/01/2020 e 09/09/2020 a 24/09/2020 e 02/12/2020 a 10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



10/01/2021 e 06/07/2021 a 16/07/2021;

Engenheiro de Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos (Produto 15) – Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401 - período 02/12/2020 a 23/12/2020;

13 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DE SUPERVISÃO:

1. Supervisão das ações dos empreendimentos do Programa CREMA, do PROARTE e das demais Obras de Manutenção Rodoviária geridos pela Superintendência Regional, sendo responsável por Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na supervisão e fiscalização das obras dos Programas CREMA e PROARTE e demais Ações de Manutenção e Restauração Rodoviária, no que se refere a:
 - o Acompanhamento Técnico e Controle das Obras;
 - o Supervisão e Apoio à Fiscalização das Obras e Serviços;
 - o Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária;
 - o Supervisão e Apoio à Fiscalização na Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais;
 - o Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto do PROARTE;
 - o Realizar os Levantamentos para Projetos do Programa CREMA conforme a Instrução de Serviço/DG nº 06, de 29 de abril de 2016 ou normativas pertinentes à mesma;
 - o Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA;
 - o Realizar Levantamentos do Índice de Condição da Manutenção – ICM; e
 - o Apoiar a Setorial de Manutenção e Restauração da Superintendência Regional na Realização Levantamentos e Ensaios Especiais.
2. Atendimento à fiscalização na elaboração de relatório(s) mensal(ais) para a verificação da efetividade da gestão da qualidade técnica das obras;
3. Apoio técnico e avaliação dos serviços de Elaboração do(s) Projeto(s) Básico(s) e Executivo(s) que subsidiem a aceitação pelo DNIT;
4. Elaboração de Relatórios Mensais e Finais e de Atividades;
5. Execução dos Serviços de consultoria rodoviária em geral;
6. Realização do controle tecnológico dos materiais e serviços executados;
7. Realização do controle geométrico dos serviços executados;
8. Elaboração de check list (padrão CGMRR), dos principais itens que guardam relação imediata com a qualidade dos produtos, ou serviços prestados pela construtora;
9. Verificação e avaliação da qualidade técnica dos demais contratos de manutenção, em conformidade com as respectivas especificações vigentes;
10. Executar Cadastramentos, levantamentos das Condições Estruturais, Avaliação Objetiva dos Pavimentos, Contagem de Tráfego, Levantamento Visual Contínuo, Sondagem e Coleta de Amostras necessários para Elaboração de Projetos de Obras de Manutenção Rodoviária;
11. Ajustar, logo no início dos serviços, o procedimento executivo para que o produto atenda às especificações e, no decorrer das obras, verificar, por amostragem, a fidelidade dos controles tecnológicos executados pela construtora;
12. Execução de Sondagens para Levantamento de quantidade e qualidade de jazidas conforme normativo;
13. Execução de levantamentos para projeto e/ou anteprojeto para Eliminações de Ponto Crítico, Ponto Localizado, Emergências e Passarelas, dentre outros;
14. Acompanhar o andamento das obras do Fórum de Desempenho, bem como visualizar os trechos descobertos que necessitam de ação imediata e principalmente os que estão com execução deficitária em relação ao previsto, oportunizando alertar a Superintendência dos contratos e/ou instrumentos congêneres quanto às justificativas e ações para sua normalização;
15. Avaliar a aderência do Plano Nacional de Manutenção Rodoviária (PNMR) com os contratos e/ou instrumentos congêneres e projetos em elaboração;
16. Acompanhamento Técnico e Controle de Obras através de Inspeções Periódicas;
17. Levantamento e consolidação das informações e condições técnicas e operacionais das empresas contratadas;
18. Levantamento mensal do Índice de Condição da Manutenção (ICM) em toda a malha sobre a sua jurisdição; Execução de ensaios, informações, registros e análises sobre as obras e/ou a(s) construtora(s) apresentadas à fiscalização do DNIT;
19. Apoio técnico à fiscalização do contrato, ao Setor de Projetos, ao Setor de Manutenção e às Unidades Locais que estão na abrangência do contrato; e
20. Elaborar o (s) "As Built" da (s) obra (s) integrante (s) das Ações de Manutenção Rodoviária, seguindo o Escopo Básico EB-116 das Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – DNIT, Ed. 2006.
21. Execução das medições mensais das obras executadas;
22. Verificação da efetividade da gestão da qualidade das construtoras, em especial pelo conjunto dos controles geométricos e tecnológico, cuja execução foi de responsabilidade das construtoras, cabendo a supervisora a realização, por amostragem, do

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

3 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

- controle geométrico e de ensaios tecnológicos específicos;
25. Verificação quanto a eficácia das medidas de redução de acidentes e aumento da segurança de trânsito durante as obras e por aperfeiçoamento e/ou correções de aspectos inadequados ou insuficientes, porventura, observados "in loco";
 24. Disponibilização das instalações completas de sua administração, laboratório e demais infraestrutura necessária ao adequado apoio técnico à Unidade Local e Superintendência Regional, no acompanhamento e na fiscalização das obras, bem como, para a Avaliação dos Imóveis, Benfeitorias e Montagem de Processos de Desapropriação da Faixa de Domínio, em local distinto do canteiro de obras da construtora;
 25. Acompanhar o diário de Obras, elaborado de acordo com a Norma DNIT 097/2007PRO, da obra, atestando ou não a validade dos registros, bem como, mantendo a sua atualização, e submetendo à Fiscalização do DNIT;
 26. Efetuar, em modelo específico, as medições das obras executadas pela construtora e submetê-las, com os elementos e dados de campo, às aprovações pela Fiscalização do DNIT;
 27. Esclarecer dúvidas e testar as informações de projetos necessárias à completa e adequada execução das obras pela construtora;
 28. Aplicar com a construtora, submetendo à Fiscalização do DNIT, as técnicas de Planejamento e Controle de Obras de Rodovias, utilizando as técnicas mais conhecidas baseadas em redes (CPM/PERT), linha de balanço ou outras, desde que alinhadas às boas práticas de Gerenciamento de Projetos, onde possam ser identificadas caminhos e atividades críticas, fazendo uso de software(s) específico(s) de planejamento e controle, cujos arquivos deverão ser disponibilizados em meios digital e impresso, os quais deverão constar também nos relatórios mensais;
 29. Verificar, por intermédio da execução de ensaios e levantamentos complementares, a qualidade do controle tecnológico e do controle geométrico executados pela construtora. Os ensaios e levantamentos complementares serão efetuados por amostragem. Caso sejam observados desvios em relação às prescrições das normas em vigor, a Supervisora considerará o serviço como não executado e informará, incontinenti, à Fiscalização, sobre o problema observado e a providência tomada;
 30. Emitir parecer técnico sobre eventuais propostas da Construtora, particularmente as referentes às alterações de projeto na fase de execução das obras, ou modificação de prazo;
 31. Efetuar registros, elaborar análises e emitir conceitos relativos às obras e à (s) empresa (s) construtora (s);
 32. Acompanhar a implantação, no campo, das soluções previstas no projeto de engenharia. Caso venham a ocorrer situações específicas, em que determinadas soluções de projeto não estejam suficientemente claras, ou com nível de detalhamento tal que impossibilite a sua implementação no campo, a Supervisora deverá elaborar o detalhamento pertinente, de forma a possibilitar a execução do serviço em questão;
 33. Participar em conjunto com a(s) construtora(s) e/ou o DNIT, da definição de soluções de questões técnicas ou contratuais das obras em andamento, seja por rotina ou por iniciativa de qualquer das partes envolvidas;
 34. Prestar serviços de consultoria rodoviária para dirimir questões técnicas e contratuais rotineiras ou por iniciativa da Fiscalização;
 35. Acompanhar a implantação do componente ambiental do projeto de engenharia;
 36. Garantir a aplicação da Instrução de Serviço/DG nº 03, de 04 de fevereiro de 2011, Responsabilidade Ambiental das Construtoras - RAC e da legislação ambiental vigente;
 37. Desempenhar o acompanhamento físico-financeiro de todos os contratos e/ou convênios de construção e/ou manutenção rodoviária;
 38. Desempenhar a Inspeção de Campo referente aos serviços executados pela construtora, executando o controle tecnológico e geométrico das obras executadas;
 39. Elaboração de revisões de projeto em fase de obras quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato 00484/2018-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
 - o Execução de obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA, 2ª Etapa. RODOVIA: BR-153 / TO; SEGMENTO: km 556,3– km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 701,1 – km 801,6; Extensão: 107,94 km; Contrato: 00750/2020-23 (CONSTRUTORA CAIAPÓ)
 40. Consultoria Especializada na Elaboração de Orçamento de Obras SICRO quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato 00484/2018-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 701,1 – km 801,6; Extensão: 107,94 km;
 - o Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-010/TO; Segmento: km 93,0 – km 181,4; Extensão: 88,4 km;
 41. Realização de Levantamento e Ensaios Especiais quando solicitado pela fiscalização do DNIT
 - o Serviços de Levantamentos Aéreos de Fotografias e Vídeos, por meio da utilização de VANT/DRONE em segmentos representativos à malha rodoviária sob a jurisdição da Unidade Local 01 – Gurupi/TO contemplada com contratos de Manutenção e Conserva ou Restauração nas Rodovias BR-153/TO, BR-010/TO e BR-242/TO numa extensão total de 812,00 km
 42. Elaboração de Relatório de Adequação Contratual (Revisão de Projeto) quando solicitado pela fiscalização do DNIT.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



- Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00724/2017-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
- Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00840/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
- 43. Elaboração de Levantamentos de Campo e Elaboração de Projetos de Engenharia do Programa CREMA quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Programa de Contratos de Recuperação e Manutenção Rodoviária – CREMA, RODOVIA: BR-010 / TO, SEGMENTO: km 93,0 – km 181,4; EXTENSÃO: 88,4 km;
 - Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km;
 - Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 701,1 – km 801,6; Extensão: 107,94 km;
- 44. Elaboração de Análise Técnica de Projetos de Engenharia quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Projeto Executivo para Execução das obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA 2ª Etapa. RODOVIA: BR-153 / TO, SEGMENTO: km 556,3 – km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)
- 45. Elaboração de Análise Técnica de Reequilíbrio Econômico-Financeiro contratuais quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Execução das obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA 2ª Etapa. RODOVIA: BR-153 / TO, SEGMENTO: km 556,3 – km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)
- 46. Elaboração de Análise Técnica de Revisão de Projetos em Fase de Obras quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 0,0 – km 219,4; Extensão: 219,4 km; Contrato 00912/2019-23 (KBG CONSTRUTORA LTDA)
 - Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato: 00235/2020-23 (CONSTRUTORA CAIAPÓ)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00840/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 219,4 – km 383,1; Extensão: 163,7 km; Contrato 00897/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
- 47. Elaboração de Plano Anual de Trabalho e Orçamento - PATO quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 0,0 – km 219,4; Extensão: 219,4 km; Contrato 00912/2019-23 (KBG CONSTRUTORA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 410,8 – km 498,8; Extensão: 88,00 km; Contrato 00755/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-242/TO, Segmento: km 219,4 – km 383,1; Extensão: 163,7 km; Contrato 00897/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 622,7 – km 801,6; Extensão: 178,90 km; Contrato 00840/2019-23 (FRATELLO ENGENHARIA LTDA)
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-010/TO, Segmento: km 93,0 – km 321,8; Extensão: 228,80 km; Edital nº 526/2020
 - Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento na Rodovia BR-153/TO, Segmento: km 558,9 – km 623,0; Extensão: 64,1 km;
- 48. Elaboração de Levantamentos de Campo e Elaboração de Relatórios para Gerência de Pavimentos através do HDM4 em trecho experimental executado em CBUQ modificado com Asfalto Borracha na Rodovia BR-153/TO km 599 ao km 600 – Campanha 2020 – Campanha 2021 envolvendo os seguintes levantamentos:
 - Levantamento Visual Detalhado;
 - Levantamento Visual Contínuo;
 - Irregularidade Longitudinal do Pavimento (IRI);
 - Medidas de Deflexão (Viga Benkelman);
 - Sondagem do Pavimento;
 - Sondagem Rotativa do Revestimento Existente;
 - Levantamentos de Microtextura do Pavimento;
 - Levantamentos de Macrotextura do Pavimento;

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



- Levantamentos Topográficos;
 - Coleta de Dados de Tráfego;
 - Coleta de Dados de Índice Pluviométrico;
 - Indicativos de condição do pavimento para o HDM4;
 - Avaliação objetiva da superfície de pavimentos flexíveis (IGG);
49. Levantamentos, Inspeções e Avaliações Estruturais em Vistoria de Obras de Arte Especiais para o Monitoramento do Programa Nacional de Manutenção Rodoviária das seguintes OAE's:
- 35 Pontes / Viadutos localizados nas Rodovias BR-010/153/242/TO totalizando a extensão de 3.057,90m e área total de 34.224,90m2 conforme relação abaixo:

OAE	Rodovia	km	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m2)
Ponte sobre o Córrego Areias	BR-010	176,85	51	11	561,00
Ponte sobre o Córrego Chiqueiro	BR-010	157,98	50	11	550,00
Ponte sobre o Córrego Jesus	BR-010	134,1	43	11	473,00
Ponte sobre o Rio Palma	BR-010	95	260	12	3.120,00
Ponte sobre o Ribeirão Gameleira	BR-010	149,45	50	11	550,00
Ponte sobre o Ribeirão Moleque	BR-010	169,6	36	11	396,00
Ponte sobre o Rio Feliciano	BR-153	571,4	34,9	11	383,90
Ponte sobre o Rio Faisqueiro	BR-153	581,5	35	11	385,00
Ponte sobre o Rio Crixás	BR-153	599,6	80	11	880,00
Ponte sobre o Rio Santa Teresa	BR-153	602,2	30	11	330,00
Ponte sobre o Rio Dueré	BR-153	643,5	735	11	385,00
Ponte sobre o Córrego Pouso do Meio	BR-153	670,06	30	11	330,00
Viaduto sobre o Mutuca LD	BR-153	672,35	36	12	432,00
Viaduto sobre o Mutuca LE	BR-153	672,35	36	12	432,00
Ponte sobre o Rio Santo Antônio	BR-153	717,88	30	11	330,00
Ponte sobre o Córrego Grotão	BR-242	419,09	20	11	220,00
Ponte sobre o Córrego Papagaio	BR-242	448,69	25	11	275,00
Ponte sobre o Ribeirão Gameleira	BR-242	439,73	76	11	836,00
Ponte sobre o Rio Formoso	BR-242	478,86	170	6	1.020,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



OAE	Rodovia	km	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m2)
Ponte sem nome	BR-242	480,2	50	9	450,00
Ponte sem nome	BR-242	496,83	18	5	90,00
Ponte sem nome	BR-242	497,35	20	5	100,00
Ponte sobre o Córrego Água Franca	BR-242	369,4	30	9	270,00
Ponte sobre o Córrego Pistola	BR-242	246,73	50	14	700,00
Ponte sobre o Ribeirão São José	BR-242	331,22	50	10	500,00
Ponte sobre o Rio Santa Tereza	BR-242	323,41	250	10	2.500,00
Ponte sobre o Rio Santo Antônio	BR-242	353,91	100	9	900,00
Ponte sobre o Rio Tocantins	BR-242	283,11	890	12	10.680,00
Ponte sobre o Rio Santa Cruz	BR-242	242,32	50	14	700,00
Viaduto sobre a Ferrovia Norte Sul	BR-242	370,05	20	11	220,00
Ponte sobre o Córrego Pau D'arco	BR-242	89,21	60	13	780,00
Ponte sobre o Rio Arraia	BR-242	110	100	13	1.300,00
Ponte sobre o Rio Dedo Cortado	BR-242	99,9	70	13	910,00
Ponte sobre o Córrego Preto	BR-242	114,37	40	13	520,00
Ponte sobre o Rio Palma	BR-242	71,1	132	13	1.716,00

50. Elaboração de LEVANTAMENTO DE INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS À TRANSFERÊNCIA DE BENS NO ÂMBITO DAS CONCESSÕES DE RODOVIAS FEDERAIS, no trecho da Rodovia: BR-153/TO, Trecho: Entr TO-070 (Aliança Do Tocantins) - DIV TO/GO; Segmento: km 622,7 ao km 801,6; SNV: 153BTO0265 ao 153BTO0310 envolvendo os seguintes levantamentos:

1. - Cadastro de todos os elementos da rodovia relacionados à:
 - 1.1 - Pavimento;
 - 1.2 - Sinalização e elementos de proteção e segurança;
 - 1.4 - Obras de Arte Especiais; terraplenos e estruturas de contenção;
 - 1.5 - Edificações operacionais;
 - 1.6 - Relação dos limites da faixa de domínio;
 - 1.7 - Sistemas elétricos e de iluminação;
 - 1.8 - Vias marginais e ruas laterais;
 - 1.9 - Variantes e contornos;
 - 1.10 - Acessos a municípios e travessias urbanas.

7 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

2. - Levantamento documental de:

2.1 - Projetos de Restauração e Manutenção existentes;

51. Elaboração de Relatório de Projeto de Engenharia "As Built" (Plataforma SUPRA) quando solicitado pela fiscalização do DNIT.
- Serviços de Restauração e Manutenção do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 – km 701,1; Extensão: 95,35 km; Contrato 00484/2018-23 (ELETRO HIDRO LTDA)
 - Execução de obras de Revitalização (Recuperação, Restauração e Manutenção) Rodoviária da Rodovia BR-153/TO do Programa CREMA 2ª Etapa, RODOVIA: BR-153 / TO; SEGMENTO: km 556,3– km 620,4; EXTENSÃO: 64,1 km; Contrato: 00360/2016-23 (CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL)

14 - QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados, acima descritos, foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT, conforme consta nas medições.

15 - FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme PORTARIA Nº 4166, DE 14 DE AGOSTO DE 2018 que designa como fiscais técnicos do Contrato nº 00510/2018-23 os engenheiros civis, Antônio de Almeida Veras Neto, Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula/DNIT nº 5138-1 SIAPE nº 1987371, CREA nº 21014/GO, CPF: 013.734.861-47 e Gledson Diógenes Santos Castro, Analista em Infraestrutura de Transportes, Matrícula DNIT nº 5145-4 e SIAPE nº 2063880, CREA nº 51507/BA, CPF: 013.841.645-10.

ANEXO: DESCRIÇÃO E QUANTIDADE DE SERVIÇOS

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Empresa:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	37ª MF	
Contrato:	23 00510/2018	01/08/2021 - 05/08/2021	
Objeto:	Serviços Técnicos Especializados de Supervisão e Apoio à Fiscalização na Execução das Ações de Manutenção e Restauração – Lote 01- Abrangência da UL de Gurupi/TO nas Rodovias BR-153/TO, BR-242/TO e BR-010/TO - Extensão Total 812,00km – Valor Contratual R\$15.409.532,42		
Rodovia:	Rodovias BR-153/TO, BR-242/TO e BR-010/TO	Período:	07/08/2018 a 05/08/2021
EXTENSÃO TOTAL: 812,00km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO: Trecho: Div. PA/TO (São Geraldo do Araguaia) – Div. TO/GO; Subtrecho: Entr. TO-255 (B) (p/ Porto Nacional) - Div. TO/GO Segmento: km 556,3 ao km 801,6;			
Rodovia BR-242/TO: Trecho: Div. BA/TO – Div. TO/MT; Subtrecho 01: DIV BA/TO - ACESSO A PARANÁ; Subtrecho 02: ENTR BR-010(B) / TO-387(B) – ENTR BR-153(A) (GURUPI); Subtrecho 03: ENTR BR-153(B) - PORTO PIAUÍ (RIO JAVAÉS); Segmento 01: km 0 ao km 185,5; Segmento 02: km 189,3 ao km 383,1; Segmento 03: km 410,8 ao km 498,8;			
Rodovia BR-010/TO: Trecho: DIV GO/TO (RIO PARANÁ) – Div. TO/MA; Subtrecho: ACESSO A PARANÁ - ENTR TO-050(A) (PRÍNCIPE); Segmento: km 93,0 ao km 181,4; Extensão total: 812,0 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			

8 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Engº Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680;
Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;
Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595;
Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;
Engº Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;
Engº Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;
Engº Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438;
Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;
Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;
Engº Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550;
Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;
Engº Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3

Os serviços executados descritos anteriormente, geraram os seguintes quantitativos,
por parte da supervisora (Contrato 00510/2018-23) Consórcio ATP-ETEL,
acumulados até a 37aMF (01 a 05/08/2021):

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
1.0	PRODUTO 01 - Coordenação-Geral		
1.1	COORDENAÇÃO GERAL	MÊS	35,935
	SUBTOTAL		
2.0	PRODUTO 02 - Acompanhamento Técnico e Controle de Obras		
2.1	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO E CONTROLE DE OBRAS	MÊS	35,935
	SUBTOTAL		
3.0	PRODUTO 03 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
3.1	03A - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA com Intervenção na Base do Pavimento	M2	630.162,938
3.2	03B - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços do Programa CREMA sem Intervenção na Base do Pavimento	M2	551.849,203
	SUBTOTAL		
4.0	PRODUTO 04 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária		
4.1	Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços de Restauração Rodoviária	M2	66.903,206
	SUBTOTAL		
5.0	PRODUTO 05- Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária		
5.1	Supervisão da Execução das Obras de Conservação Integrantes das Ações de Manutenção Rodoviária	KM	25.455,545
	SUBTOTAL		
6.0	PRODUTO 06 - Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM		
6.1	Levantamento do Índice de Condição da Manutenção - ICM	MÊS	36,000
	SUBTOTAL		
7.0	PRODUTO 07 - Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE.		
7.1	Levantamentos de Dados e Informações de Obras de Arte Especiais, Necessários e Suficientes para Elaboração de Anteprojeto de Reabilitação de OAE do PROARTE.	M2	0,000
	SUBTOTAL		
8.0	PRODUTO 08 - Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

10 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
8.1	Levantamentos de Dados e Informações para Projetos do Programa CREMA	KM	81,300
	SUBTOTAL		
9.0	PRODUTO 09 - Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA		
9.1	Apoio à Fiscalização na Elaboração Projetos do Programa CREMA	KM	189,240
	SUBTOTAL		
10.0	PRODUTO 10 - Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial		
10.1	Apoio e Assessoramento Especializado na Supervisão dos Empreendimentos de Manutenção Rodoviária - Consultor Especial	MÊS	1,500
	SUBTOTAL		
11.0	PRODUTO 11 - Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais.		
11.1	Realização de Levantamentos e Ensaios Especiais.	UD1	0,0354
	SUBTOTAL		
12.0	PRODUTO 12 - Supervisão e Apoio à Fiscalização de Obras e Serviços e Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais		
12.1	PRODUTO 12A - Inspeção Extraordinária de Obras de Arte Especiais	m2	0,000
12.2	PRODUTO 12B - De Reabilitação de OAE do Programa PROARTE	mês	0,000
12.3	PRODUTO 12C - De Emergência - Obras de Arte Especiais.	mês	0,000
12.4	PRODUTO 12D - De Emergência - Passarelas.	mês	0,000
12.5	PRODUTO 12E - De Emergenciais - Obras de Contêntes.	mês	0,000
12.6	PRODUTO 12F - De Emergência - Obras Geotécnicas.	mês	0,000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

11 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
12.7	PRODUTO12G - De Emergência - Obras de Restauração.	mês	0,000
12.8	PRODUTO12H - De Emergência - Ponto Localizado e/ou Crítico.	mês	0,000
	SUBTOTAL		
13	PRODUTO 13- Apoio à Fiscalização na Elaboração de Projetos e/ou Anteprojotos de Obras		
13.1	PRODUTO 13A - De Restauração	mês	0,000
13.2	PRODUTO 13B - De Pontos Críticos	mês	0,000
13.3	PRODUTO 13C - De Pontos Localizados	mês	0,000
13.4	PRODUTO 13D - De Emergência de Terraplenagem/Pavimentação	mês	0,000
13.5	PRODUTO 13E - De Emergência de Obras Geotécnicas	mês	0,000
13.6	PRODUTO 13F - De Emergência de Obras de Arte Especiais	mês	0,000
13.7	PRODUTO 13G - De Passarelas	mês	0,000
13.8	PRODUTO 13H - De Fundação para Obras de Arte Especiais	mês	0,000
	SUBTOTAL		
14	PRODUTO 14- Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojotos.		
14.1	Apoio à Fiscalização na Análise e Acompanhamento Técnico de Projetos e/ou Anteprojotos.	mês	4,000
	SUBTOTAL		
15	PRODUTO 15- Apoio à Fiscalização na Realização de Levantamentos para Projetos de Obras		
15.1	PRODUTO 15A - Hidrológicos	mês	1,634

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE ACUMULADA
15.2	PRODUTO 15B - Topográficos	mês	4,253
15.3	PRODUTO 15C- Geológicos e Geotécnicos	mês	5,663
	SUBTOTAL		
16	PRODUTO 16- Realização de Ensaios de Sondagem.		
16.1	PRODUTO 16A - Coleta de Amostras de Jazidas	m	0,000
16.2	PRODUTO 16B -Sondagem Mista em Solo s/A.N.	m	0,000
16.3	PRODUTO 16C - Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.4	PRODUTO 16D - Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.5	PRODUTO 16E - Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.6	PRODUTO 16F - Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) s/A.N.	m	0,000
16.7	PRODUTO 16G -Sondagem Mista em Solo C/A.N.	m	0,000
16.8	PRODUTO 16H - Sondagem Mista em Solo com Pedregulho d B (BWG) C/A.N.	m	0,000
16.9	PRODUTO 16I - Sondagem Mista em Rocha Pouco Abrasiva d B (BWG) C/A.N.	m	0,000
16.10	PRODUTO 16J - Sondagem Rotativa em Rocha Medianamente Abrasiva d B (BWG) C/A.N.	m	0,000
16.11	PRODUTO 16K - Rotativa em Rocha Muito Abrasiva d B (BWG) C/A.N.	m	0,000

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	EHL - ELETRO HIDRO LTDA	18º MF
Contrato:	23 00484/2018	01/03/2020 - 24/03/2020
Objeto:	Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 622,70 ao 701,10 Extensão: 95,35 km. – Valor Contratual R\$44.059.999,90	

13 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	07/08/2018 a 24/03/2020
EXTENSÃO TOTAL: 95,35km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 622,70 ao 701,10 Extensão: 95,35 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00484/2018, firmado com a EHL – ELETRO HIDRO LTDA, referente a Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados até a 18ª MF (01 a 24/03/2020):			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
	Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	
	Serviços de Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	9,80

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	EHL – ELETRO HIDRO LTDA	25ª MF
Contrato:	23 00724/2017	01/10/2019 - 23/10/2019

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO, Trecho: Div. PA/TO-Div. TO/GO; Subtrecho: Entr.TO-070 (Aliança Tocantins) - Div. TO/GO; Segmento: km 622,4 a 801,6; Extensão:178,2 km; - Valor Contratual R\$15.834.512,26		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	07/08/2018 a 23/10/2019
EXTENSÃO TOTAL: 178,2 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 622,40 ao 801,60 Extensão: 178,2 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00724/2017, firmado com a EHL - ELETRO HIDRO LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 11ª MP até a 25ª MF (01 a 23/10/2019):			

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
SEGMENTO PAVIMENTADO			
3 S 08 901 00	Roçada mecanizada	ha	143,60
3 S 08 900 00	Roçada manual	ha	85,53
3 S 08 910 00	Capina manual	m2	11.351,90
3 S 08 100 00	Tapa buraco	m3	9,05
3 S 02 530 50	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m3	9,04

15 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SERVIÇO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
5 S 02 990 12	fresagem descontínua revest. Betuminoso	m3	1.614,45
5 S 02 990 11	fresagem contínua do revest. betuminoso	m3	3.150,13
3 S 02 400 00	Pintura de ligação	m2	101.570,55
5 S 02 540 51	CBUQ -capa de rolamento AC/BC	t	12.835,31
3 S 08 300 01	Limpeza de Sarjeta e Meio fio	m	159.124,00
3 S 08 301 03	Limpeza de descida d'água	m	4.506,00
TRANSPORTE			
3 S 09 002 91	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. pav.	tkm	1.090.133,85
3 S 09 001 91	Transporte comercial c/ base. 10m3 rod. não pav.	tkm	3.727,37
3 S 09 002 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. pav.	tkm	1.050.672,91
3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	tkm	0,02
3 S 09 002 03	Transporte local de material para remendos	tkm	570,76
SUB-TOTAL			
MATERIAL BETUMINOSO			
CPU0017 U	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação	m²	101.531,15
CPU0007 U	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	1.042,62
CPU0008 U	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	0,00
CPU0018 U	Aquisição de CAP 50/70 p/ CBUQ	t CBUQ	12.835,35
CPU0019 U	Transporte de RR-1C p/ pintura de ligação	m²	101.509,41
CPU0013 U	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	1.042,62
CPU0014 U	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	1.145,16
CPU0020 U	Transporte de CAP 50/70 p/ CBUQ	t CBUQ	12.835,35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL		60ª MF
Contrato:	23 00360/2016		01/08/2021 - 05/08/2021
Objeto:	Elaboração do projeto executivo e a execução de obras de restauração rodoviária do Programa CREMA 2a Etapa. na Rodovia BR-153/TO (Incluindo Alargamento de OAE) Trecho Div. PA/TO-TO/GO; Segmento: km 556,3 – 620,4; Extensão de 64,1 km. – Valor Contratual R\$60.546.147,90		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	07/08/2018 a 05/08/2021
EXTENSÃO TOTAL: 64,1 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: Km 556,3 ao 620,4 Extensão: 64,1 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca – CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.ª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.ª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.ª Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Eng.ª Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00360/2016, firmado com a CONSÓRCIO ETHOS/HWN/CONSOL, para Elaboração do projeto executivo e a execução de obras de restauração rodoviária do Programa CREMA 2a Etapa. na Rodovia BR-153/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 24ª MP até a 52ª MP (01 a 31/07/2021):			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

17 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
19974	PROJETO EXECUTIVO DE ENGENHARIA	CJ	1,00
44236	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	KMFX	123,88
44237	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KMFX	123,88
44614	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KM	123,88
46357	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	KMFX	123,88
46359	IMPRIMAÇÃO	KMFX	123,88
46360	TSD	KMFX	123,88
46361	RECICLAGEM C/ CASCALHO E INCORPORAÇÃO DE MATERIAL FRESADO	KMFX	123,88
4906	DRENAGEM SUPERFICIAL	KM	60,78
132573	OBRAS DE ARTE CORRENTES	KM	54,622
8298	SINALIZAÇÃO DE OBRAS	KM	65,46
16553	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PINTURA PROVISÓRIA	KM	
46362	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS - 1º, 2º E 3º ANO	MÊS	13,00
46363	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS - 4º E 5º ANO	MÊS	23,167
46368	DEMAIS SERVIÇOS AMBIENTAIS - REGULARIZAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO E DRENAGEM	KM	61,70
70024	HIDROSSEMEADURA	KM	33,74
1028	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (1º ANO)	MÊS	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

18 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1029	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (2º ANO)	MÊS	1,00
4681	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (3º ANO)	MÊS	11,90
5218	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (5º ANO)	MÊS	9,657
5384	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO (4º ANO)	MÊS	11,37
44241	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	MÊS	12,90
44242	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	MÊS	12,90
44243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	MÊS	12,90
46369	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70	MÊS	12,90
46370	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	MÊS	12,90
46371	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA	MÊS	12,90
46373	INSTALAÇÃO DE CANTEIROS E ACAMPAMENTOS (DURANTE RESTAURAÇÃO)	CJ	1,00
46375	MANUTENÇÃO CANTEIROS E ACAMPAMENTOS 1º, 2º E 3º ANO (DURANTE RESTAURAÇÃO)	MÊS	13,00
46376	MANUTENÇÃO CANTEIROS E ACAMPAMENTOS 4º E 5º ANO (DURANTE RESTAURAÇÃO)	MÊS	23,167
46378	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA (DURANTE RESTAURAÇÃO)	CJ	1,00
50330	FR3(TRE/TRI)	KMFX	2,14
50331	FR3(TRE/TRI)+TSDPOL	KMFX	0,12
50332	FR5(100%)+BINDER(5CM)	KMFX	11,88
50333	FR5(100%)+TSDPOL.+BINDER(5CM)	KMFX	57,22
50334	FR5(10%)	KMFX	5,70
50335	FR5(10%)+TSDPOL	KMFX	1,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

19 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
50336	FR5(15%)	KMFX	2,16
50337	FR5(15%)+TSDPOL.	KMFX	0,70
50338	FR5(20%)	KMFX	3,30
50339	FR5(20%)+TSDPOL.	KMFX	0,84
50340	FR5(25%)	KMFX	0,80
50341	FR5(5%)	KMFX	26,16
50342	FR5(5%)+TSDPOL.	KMFX	5,76
50343	FR5(5%)+FR3(TRE/TRI)	KMFX	4,30
50344	FR5(5%)+FR3(TRE/TRI)+TSDPOL.	KMFX	3,58
50345	FR5(100%)+BASE+BINDER(7,0CM)+CBUQ(5,5)	KMFX	7,52
50346	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50347	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	38,08
50348	AQUISIÇÃO CAP POLÍMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	118,56
50349	AQUISIÇÃO CAP BORRACHA - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL (TR. EXPER.)	KMFX	4,00
50350	AQUISIÇÃO CAP 50/70 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50351	AQUISIÇÃO CAP POLÍMERO - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50352	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50353	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50354	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	153,4
50355	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-1C - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50356	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASF. RR-2C C/ POLÍMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	69,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

20 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
50357	TRANSPORTE CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50358	TRANSPORTE CAP 50/70 - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	38,08
50359	TRANSPORTE CAP POLIMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	118,56
50360	TRANSPORTE CAP BORRACHA - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL (TR. EXPER.)	KMFX	4,00
50361	TRANSPORTE CAP 50/70 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50362	TRANSPORTE CAP POLIMERO - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50363	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO CM-30 - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50364	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	125,28
50365	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-1C - RESTAURAÇÃO - ETAPA FINAL	KMFX	153,40
50366	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-1C - RECONSTRUÇÃO - ETAPA ÚNICA	KMFX	7,52
50367	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASF RR-2C C/ POLIMERO - RESTAURAÇÃO - ETAPA INTERMEDIÁRIA	KMFX	69,80
32017	CBUQ BINDER	KM	38,08
47839	CBUQ	KMFX	53,84
47839	CBUQ	KMFX	10,48
47839	CBUQ	KMFX	17,24
47839	CBUQ	KMFX	23,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
47839	CBUQ	KMFX	4,88
47839	CBUQ	KMFX	12,36

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23	
Empresa:	JS Construtora e Locadora LTDA - EPP	25ª MF	
Contrato:	23 00911/2017	01/02/2020 - 01/02/2020	
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 71,10 - km 185,50; Extensão 114,4 km. - Valor Contratual R\$4.036.926,78		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 01/02/2020
EXTENSÃO TOTAL: 114,4 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 71,10 - km 185,50; Extensão 114,4 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.ª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.ª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00911/2017, firmado com a JS Construtora e Locadora LTDA - EPP, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 7ª MP até a 25ª MF (01 a 01/02/2020):

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADES ACUMULADAS
	SEGMENTO PAVIMENTADO		
810000	Tapa buraco	m³	86,15
810101	Remendo profundo com demolição manual	m³	54,87
200467	Solo p/ base de remendo profundo	m³	36,24
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	104,35
850000	Recomposição manual de aterro	m³	228,39
890100	Roçada mecanizada	ha	74,69
890000	Roçada manual	ha	41,74
891000	Capina manual	m²	104.701,06
851000	Remoção manual de barreira em Solo	m³	120,50
840200	Caição	m²	52.712,07
830001	Limpeza de Sarjeta e Meio fio	m	218.719,64
830101	Limpeza de Valeta de corte	m	63.809,20
830103	Limpeza de descida d'água	m	9.819,26
830201	Limpeza de Bueiro	m³	189,80
830202	Desobstrução de Bueiro	m³	409,93
491055	Meio-fio de concreto - MFC 01 AC/BC	m	596,05
332950	Concreto de cimento (Confeção e lançamento) AC/BC	m³	14,85
337000	Forma comum de madeira	m²	25,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADES ACUMULADAS
400000	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	0,41
	TRANSPORTE		-
900291	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. pav.	tkm	17.443,41
46791	Transporte comercial c/ base. 10m³ rod. não pav.	tkm	1.236,89
900206	Transporte local c/ base. 10m³ em rodov. pav.	tkm	4.262,95
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	9.519,90
900290	Transporte comercial c/ carroceria rodov. pav.	tkm	9,76
900241	Transp. local c/ carroceria 4t em rodov. pav.	tkm	146,37
	MATERIAL BETUMINOSO		-
60168	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	25,40
60154	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação	m²	11,30
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	86,15
60396	Aquisição de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	104,35
200140	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	m³	25,40
200231	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	m³	74,86
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	m³	104,35
	OUTROS		-
49088	Mobilização de Equipamentos e Mão-de-Obra	und	0,14

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA	37ª MF
Contrato:	23 00075/2016	01/02/2019 - 07/02/2019

24 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO-Div. TO/MT; Subtrecho: Entr. BR-153 (B)/Entr. TO-070 (Formoso do Araguaia); Segmento: km 410,8 - km 453,6 (SNV 2015); Extensão: 42,80 km. - Valor Contratual R\$2.519.458,25		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 07/02/2019
EXTENSÃO TOTAL: 42,8 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 410,8 - km 453,6 (SNV 2015); Extensão: 42,80 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00075/2016, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 31ª MP até a 37ª MF (01 a 07/02/2019):			

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO PAVIMENTADO		
220009	SOLO P/ BASE DE REMENDO PROFUNDO	M3	6.792
200613	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	1.698
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	8.490

25 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
890000	ROÇADA MANUAL	H A	25,726
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	30,115
2	DRENAGEM		
322095	REST. DISPOSITIVOS DANIF. C/ CONCRETO FCK=15 MPA AC/BC	M3	15,525
3	TRANSPORTES		
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	12,220
3 S 09 001 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAVIMENTADA	TKM	140,560
3 S 09 002 91	TRANSPORTE COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAVIMENTADA	TKM	1.988,080
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	232,540
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	800,010
900241	TRANSPORTE LOCAL C/ CARROC. 4T RODOV. PAV.	TKM	104,320
3 S 09 002 90	TRANSP. COMERCIAL C/ CARROC. 15T ROD. PAV.	TKM	7,790
4	MATERIAL BETUMINOSO		
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	8,490
60201	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET EM BETONEIRA	M3	1,698
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	8,490
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	1,698

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA	48º MF
Contrato:	23 00304/2015	01/04/2019 - 30/04/2019
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo	

26 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO-Div. TO/MT; Subtrecho: Entroncamento TO-070 (Formoso do Araguaia) - Porto Piauí (Rio Javaés); Segmento: km 453,6 - km 498,9 (SNV 2015); Extensão: 45,20 km. - Valor Contratual R\$2.847.145,28			
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 30/04/2019
EXTENSÃO TOTAL: 45,2 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 453,6 - km 498,9 (SNV 2015); Extensão: 45,20 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00304/2015, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 40ª MP até a 48ª MF (01 a 30/04/2019):			

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO PAVIMENTADO		
130895	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	224,430
220117	SOLO BRITA P/ BASE DE REM. PROFUNDO BC	M3	202,466
810000	TAPA BURACO	M3	159,687

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	267,210
840200	CAIAÇÃO	M2	6.320,403
890000	ROÇADA MANUAL	H A	21,132
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	49,308
891000	CAPINA MANUAL	M2	7.585,230
2	SEGMENTO NÃO PAVIMENTADO		
140100	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3	10.452,000
800100	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HÁ	5,052
3	DRENAGEM		
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	23.408,900
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	1.875,200
4	TRANSPORTE		
32214	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. NÃO PAV.	TKM	1.830,690
60166	TRANSP. COMERCIAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	9.664,000
900106	TRANSPORTE LOCAL BASC. 10M3 RODOV. N/ PAV.	TKM	77.002,219
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	19.770,041
900206	TRANSPORTE LOCAL C/ BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	40.429,068
5	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	159,687
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	267,210
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MIST. BET. EM BETONEIRA	M3	224,430
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	267,210
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	224,430
200180	TRANSPORTE DE RR-1C TAPA BURACO	M3	159,687

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

28 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA		49º MF
Contrato:	23 00576/2016		01/09/2020 - 08/09/2020
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-010; TrechoDiv. PA/TO - Div TO/GO; Subtrecho: ACESSO A PARANÃ - ENTR TO-050 (A) (PRÍNCIPE); Segmento: km 93,0 - km 181,4; Extensão: 88,24 km. – Valor Contratual R\$4.926.606,78		
Rodovia:	Rodovia BR-010/TO	Período:	07/08/2018 a 08/09/2020
EXTENSÃO TOTAL: 88,24 km			
TRECHO: Rodovia BR-010/TO; Segmento: km 93,0 - km 181,4; Extensão: 88,24 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420;			
Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			
Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680;			
Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			
Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;			
Eng.ª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;			
Eng.ª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;			
Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;			
Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;			
Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550;			
Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00576/2016, firmado com a
SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção
(Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento,
na Rodovia BR-010/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 24ª MP até a 49ª MF (01 a 08/09/2020):

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO A PAVIMENTAR		
40084	Meio-fio de concreto - MFC 05 AC/BC	M	1.094,00
230000	Imprimação	M2	43.088,00
410026	TSD c/ banho diluído	M2	75.260,00
	Recomposição de Revestimento Primário	M3	8.520,00
	Reconstrução da Plataforma	Há	8,52
2	SEGMENTO PAVIMENTADO		-
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	55,60
810000	Tapa buraco	M3	55,60
	Reciclagem c/ cimento e incorp. Revest. Asfáltico	M3	7.324,96
3	TRANSPORTE		-
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	256,85
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	1.432,64
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	124.047,54
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	5.454,88
900203	Transporte local de material para remenos	tkm	5.693,04
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	81.988,14
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	4.322,89
1315647	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	37.911,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em
27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
	Transporte Local c/ Basc. 5m3 Rodov. Não Pav.	tkm	27.831,84
4	MATERIAL BETUMINOSO		-
5644	Transporte de RR-2C p/ Tratamento Superficial Duplo	M3	75.260,00
60161	Aquisição de CM-30 p/ Imprimação	M2	43.088,00
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	55,60
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	55,60
200141	Transporte de CM-30 p/ Imprimação	M2	43.088,00
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	55,60
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	55,60
22246	Aquisição de RR-2C p/ TSD	M2	75.260,00
5	OUTROS		-
	Mobilização de equipamentos e mão de obra	UND	0,94
	Instalação provisória do canteiro e acampamento	M2	174,00
6	PATO ETAPA 1 (SETEMBRO2018 A SETEMBRO2019)		-
32210	Transporte local carroceria 4 t rodovia não pavimentada	tkm	28,81
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	99,80
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	14.917,64
60168	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	34,92
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	94,03
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,05
121272	Limpeza de bueiro	M3	190,99
200140	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	34,92
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	94,03
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
200467	Solo p/ base de remendo profundo	M3	27,94
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	94,03
322095	Restaur. de disp. danif. com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	62,74
337000	Forma comum de madeira	M2	624,47
810000	Tapa buraco	M3	87,05
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	34,92
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	152.810,00
830103	Limpeza de descida d'água	M	3.623,50
890000	Roçada manual	HÁ	30,33
890100	Roçada mecanizada	HÁ	67,80
891000	Capina manual	M2	56.836,05
900106	Transporte local c/ base. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	1.729,55
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	11.153,39
900206	Transporte local c/ base. 10m³ em rodov. pav.	tkm	4.361,08
900241	Transporte local carroceria 4 t rodovia pavimentada	tkm	202,96
1315647	Transporte comercial carroceria 15T - pav.	tkm	1.785,89
7	SEGMENTO PAVIMENTADO - PATO ETAPA 09/09/2019 A 08/09/2020	-	-
121272	Limpeza de bueiro	M3	43,40
200467	Solo p/ base de remendo profundo	M3	7,93
200613	Mistura betuminosa em betoneira AC/BC	M3	89,96
322095	Restaur. de disp. danif. com concr. fck=15 MPa AC/BC	M3	34,60
337000	Forma comum de madeira	M2	604,66
400000	Escavação manual em mat. de 1ª categoria	M3	50,87
810000	Tapa buraco	M3	87,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

32 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
810102	Remendo profundo com demolição mecanizada	M3	12,81
820008	Recomposição mecanizada de aterro	M3	2.383,84
830001	Limpeza de sarjeta e meio fio	M	184.837,00
830103	Limpeza de descida d'água	M	2.660,00
840200	Caiçação	M2	31.437,16
890000	Roçada manual	HÁ	47,74
890100	Roçada mecanizada	HÁ	101,79
891000	Capina manual	M2	54.173,70
8	TRANSPORTE - PATO ETAPA 09/09/2019 A 08/09/2020		-
32214	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia não pavimentada	tkm	97,37
60166	Transporte comercial basculante 10m³ rodovia pavimentada	tkm	13.946,53
900106	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. não pav.	tkm	16.296,07
900203	Transporte local de material para remendos	tkm	8.503,87
900206	Transporte local c/ basc. 10m³ em rodov. pav.	tkm	93.412,92
9	MATERIAL BETUMINOSO - PATO ETAPA 09/09/2019 A 08/09/2020		-
60168	Aquisição de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	12,81
60201	Aquisição de RM-1C p/ Mistura Betuminosa em betoneira AC/BC	M3	89,96
60397	Aquisição de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,40
200140	Transporte de CM-30 p/ Remendo Profundo	M3	12,81
200151	Transporte de RM-1C p/ Mistura betuminosa em betoneira	M3	89,96
200180	Transporte de RR-1C p/ Tapa Buraco	M3	87,40

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23

33 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA	72ª MF
Contrato:	23 00660/2014	01/06/2020 - 30/06/2020
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO - Div. TO/MT; Subtrecho: Entr. Div. BA/TO - Entr. TO-110(B) e Taguatinga (acesso); Segmento: km 00,0 a 14,2 km; Extensão: 14,2 km. - Valor Contratual R\$8.469.296,41	
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período: 07/08/2018 a 30/06/2020
EXTENSÃO TOTAL: 14,2 km		
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 00,0 a 14,2 km; Extensão: 14,2 km..		
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco - CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira - CREA RNP nº 0504131680; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha - CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein - CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha - CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro - CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota - CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes - CREA RNP nº 2603342550; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto - CREA RNP nº 1802435247; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca - RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes - RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca - RNP nº 201815928-3		
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00660/2014, firmado com a SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 50ª MP até a 72ª MF (01 a 30/06/2020):		

Código	Discriminação	Unid	Quantidades Acumuladas
1	SEGMENTO PAVIMENTADO (BR-242)		
200333	MISTURA BETUMINOSA USINADA A FRIO AC/BC	M3	13,65
810000	TAPA BURACO	M3	13,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	Unid	Quantidades Acumuladas
840200	CAIAÇÃO	M2	1.754,17
890000	ROÇADA MANUAL	HÁ	13,20
891000	CAPINA MANUAL	M2	3.259,80
3	TRANSPORTE (BR-242)	-	-
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	51,88
60166	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	221,39
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	51,52
4	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242)		
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	4,42
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST BET. US. A FRIO AC/BC	M3	4,42
200161	TR. RM-1C E P/MIST BET. US. FRIO AC/BC	M3	4,42
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	4,42
12	DRENAGEM (BR-242) - PARA A NOVA ETAPA	-	-
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	10.625,00
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'AGUA	M	241,00
13	TRANSPORTE (BR-242) - PARA A NOVA ETAPA	-	-
32214	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. NÃO PAVIM.	tkm	108,14
60166	TRANSP. COM. C/BASC. 10M³ ROD. PAVIMENTADA	tkm	461,47
900203	TRANSP. LOCAL DE MATERIAL PARA REMENDOS	tkm	107,38
14	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (BR-242) - PARA A NOVA ETAPA	-	-
60156	AQUIS. DE RR-1C P/TAPA BURACO	M3	9,22
60159	AQUIS. RM-1C P/MIST BET. US. A FRIO AC/BC	M3	9,22
200161	TR. RM-1C E P/MIST BET. US. FRIO AC/BC	M3	9,22
200180	TRANSP. RR-1C P/TAPA BURACO	M3	9,22

35 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA		72ª MF
Contrato:	23 00980/2013		01/07/2019 - 21/10/2019
Objeto:	Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242; Trecho: Div. BA/TO - Div. TO/MT; Subtrecho: Início de Pavimentação - Entr. BR-153(A)(Gurupi); Segmento: km 219,4 ao Km 383,1; Extensão: 163,7 km. – Valor Contratual R\$8.964.825,98		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/08/2018 a 21/10/2019
EXTENSÃO TOTAL: 163,7 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 219,4 ao Km 383,1; Extensão: 163,7 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.º Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420;			
Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			
Eng.º Civil Joaquim Augusto Campos de Oliveira – CREA RNP nº 0504131680;			
Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			
Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;			
Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;			
Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;			
Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;			
Eng.º Civil Breno de Oliveira Lopes – CREA RNP nº 2603342550;			
Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;			
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00980/2013, firmado com a			
SCR - SINALIZ. CONSERV. RODOVIAS LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção			
(Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento,			
na Rodovia BR-242/TO,			
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 58ª MP até a 72ª MF (01 a 21/10/2019):			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

36 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 - São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Código	Discriminação	UD	Quantidades Acumuladas
1	MANUTENÇÃO (CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO)		
60166	TRANSPORTE COMERCIAL C/BASC. 10M3 ROD. PAV.	TKM	40.428,60
190100	TRANSP. COMERCIAL BASC. 10M3 ROD NÃO PAV	TKM	313,90
220118	SOLO BRITA P/BASE DE REMENDO PROFUNDO BC	M3	46,55
2530003	MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA AC/BC	M3	354,86
331050	CONCRETO CICLÓPICO AC/BC/PC	M3	11,69
332901	CONCRETO CIMENTO (CONF. MANUAL E LANÇA.)	M3	516,11
402010	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 AC	M	750,00
810000	TAPA BURACO	M3	310,16
810102	REMENDO PROFUNDO DEMOLIÇÃO MECANIZADA	M3	59,33
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	113.440,10
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	13.052,90
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D' AGUA	M	607,85
840200	CAIAÇÃO	M2	22.015,20
890000	ROÇADA MANUAL	H A	100,28
890100	ROÇADA MECANIZADA	H A	197,70
891000	CAPINA MANUAL	M2	34.396,44
900100	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. N/PAV.	TKM	85,88
900141	TRANSP. LOCAL C/CARROC. 4T ROD. NÃO PAV.	TKM	7,92
900200	TRANSPORTE LOCAL BASC. 5M3 RODOV. PAV.	TKM	48.637,05
900203	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL PARA REMENDOS	TKM	29.321,09
900241	TRANSPORTE LOCAL C/CARROC. 4T RODOV. PAV.	TKM	6.554,90
2 S 01 100 21	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. MANUAL MAT. 1ª CAT. DT=20M	M3	11.334,38
2 S 03 940 00	COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	8.718,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		-
60168	AQUISIÇÃO DE CM-30 P/REMENDO PROFUNDO	M3	59,29
60396	AQUISIÇÃO DE RM-1C P/MISTURA BETUMINOSA EM BETONEIRA	M3	354,86
60397	AQUISIÇÃO RR-1C P/ TAPA BURACO	M3	310,16
120966	TRANSP. DE EMULSÃO ASF RR-1C TAPA BURACO	M3	310,16
200140	TRANSPORTE DE CM-30 P/ REMENDO PROFUNDO	M3	59,29
200151	TRANSPORTE RM-1C P/MIST. BET. BETONEIRA	M3	354,86

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	FRATELLO ENGENHARIA LTDA		21ª MP
Contrato:	23 00755/2019		01/07/2021 - 31/07/2021
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO Segmento: km 410,8 ao 498,8; Extensão de 88,0 km. – Valor Contratual R\$7.740.370,25		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	05/11/2019 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 88,0 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 410,8 ao 498,8; Extensão de 88,0 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engª Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Engª Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Engª Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Engª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Engª Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;			

38 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Eng.ª Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3

Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00755/2019, firmado com a
FRATELLO ENGENHARIA LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção
(Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento,
na Rodovia BR-242/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 21ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA			
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	109,146
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,055
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	0,06
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	27,66
49686	PODA DE ÁRVORES COM ATÉ 5 M DE ALTURA	M³	0,88
49772	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	HA	16,331
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	0,46
52817	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO (SEGMENTO-KM 453,6 AO KM 479,4)	M³	6,53
52818	REMEMO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	1089,42
228411	RECOMPOSIÇÃO TOTAL CERCA C/ MORÃO MADEIRA	M	600,00
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	256.894,000
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	M	10.940,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	14.007,850

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em
27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	4,32
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	216,284
891000	CAPINA MANUAL	M²	124.396,941
2 - CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA			
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M²	24340,57
51254	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	873,22
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	40,000
4 - SERVIÇOS AUXILIARES DE MANUTENÇÃO			
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	149,39
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	81,50
51131	ESCOVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2M	M³	43,88
52821	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO-FAIXA C-AREIA E BRITA COMERCIAIS (TAPA BURACO)	M³	6,53
52822	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO-FAIXA C-AREIA E BRITA COMERCIAIS (REMENDO PROFUNDO)	M³	217,88
200467	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	871,54
4.1 - TRANSPORTE-REVESTIMENTO PRIMÁRIO			
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	6528,68
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1546,82
4.2 - TRANSPORTE-PAVIMENTADO			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	203626,67
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	217632,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	426,83
5 - MATERIAL BETUMINOSO			
52451	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	217,88
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	221,39
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	M³	6,53
5.2 - MATERIAL BETUMINOSO-TRANSPORTE			
52243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	217,88
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	221,39
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	3,02
6.2 - RESTAURAÇÃO			
49926	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	27792,00
52826	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUIDO-BRITA COMERCIAL	M²	27792,00
3220231	RECICLAGEM C/ CIMENTO E INCORPORAÇÃO DE RESVESTIMENTO ASFÁLTICO	M³	5558,40
6.3 - MATERIAL BETUMINOSO-AQUISIÇÃO			
52827	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE TSD (DSM)-INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	27792,00
52828	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SERVIÇO DE TSD (DSM)	M²	27792,00
6.4 - MATERIAL BETUMINOSO-TRANSPORTE			
52829	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE TSD (DSM)- INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	27792,00
52830	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SERVIÇO DE TSD (DSM)	M²	27792,00
7.1 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49643	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/EQUIPES	UND	0,482
7.2 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO			
52846	TERRENO PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	M².MÊS	10.925,208
52847	ALMOXARIFADO	M².MÊS	541,563
52848	ALOJAMENTO	M².MÊS	869,000
52849	BANHEIROS E VESTIÁRIO	M².MÊS	270,792
52850	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M².MÊS	544,875
52851	REFEITÓRIO E COZINHA	M².MÊS	1083,125
52852	LABORATÓRIO	M².MÊS	544,875
8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1.772.302,20

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23	
Empresa:	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	12º MP	
Contrato:	23 00840/2019	01/11/2020 - 10/11/2020	
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO Segmento: km 623,0 ao 801,9; Extensão de 178,9 km. – Valor Contratual R\$12.482.014,32		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	11/12/2019 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 178,9 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO: Segmento: km 623,0 ao 801,9; Extensão de 178,9 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			

42 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;
Engº Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;
Engº Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398;
Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;
Engº Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480;
Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00840/2019,
firmado com a FRATELLO ENGENHARIA LTDA,
para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo
PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-153/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 12ª MP (01 a 10/11/2020):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	3.052.512,06
2 - CANTEIRO DE OBRA			
52846	TERRENO PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTOS	M².MÊS	11.727,111
52847	ALMOXARIFADO	M².MÊS	581,317
52848	ALOJAMENTO	M².MÊS	932,778
52849	BANHEIRO E VESTIÁRIO	M².MÊS	290,664
52850	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M².MÊS	584,859
52851	REFEITÓRIO E COZINHA	M².MÊS	1.162,634
52852	LABORATÓRIO	M².MÊS	584,859
3 - MOBILIZAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49643	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS/EQUIPES	UND	0,797
4 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE USINA			
53878	MONTAGEM E DESMONTAGEM DA USINA DE ASFÁLTO À QUENTE COM CAPACIDADE DE 120 T/H - INCLUSIVE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	UN	1,000
5 - PAVIMENTAÇÃO			
42132	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO MBUF	M³	1211,616
52818	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	647,597
6 - OPERAÇÃO			
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	2,100
7 - CORPO ESTRADAL			
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	0,834
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	25154,519
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	141,500
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	120,502
891000	CAPINA MANUAL	M²	8998,599
7.1 - RECUPERAÇÃO EMERGENCIAL EROÇÃO ATERRO KM 709,00			
1514	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA - ROCHA	M³	315,000
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	315,000
49939	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - SEM ESCORAMENTO	M³	315,000
51865	COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA - RACHÃO E BRITA COMERCIAL	M³	31,500
8 - PAVIMENTAÇÃO I			
50313	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	1707,664

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCW0D

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
52822	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REMENDO PROFUNDO)	M³	734,259
200467	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	414,461
9 - TRANSPORTE NÃO PAVIMENTADO			
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	287,344
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	1925,553
10 - TRANSPORTE PAVIMENTADO			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	608.810,889
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	200.286,283
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	182,063
11 - PAVIMENTAÇÃO III			
42234	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	24.651,676
49928	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	3.172,060
51640	FRESAGEM DESCONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	M³	1.460,258
12 - MATERIAL BETUMINOSO-AQUISIÇÃO			
15039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	3.172,060
52395	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (CONCRETO ASFÁLTICO)	T	1.707,664
52399	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (CORREÇÃO DE DEFEITOS)	M³	24.651,676
53709	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	414,461
60156	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	1392,600
60209	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	M³	734,259
13 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO			
14073	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	3.172,060

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
52243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	414,461
52396	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50/70 (CONCRETO ASFÁLTICO)	T	1707,664
52400	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (CORREÇÃO DE DEFEITOS)	M³	24.651,676
60216	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RM-1C	M³	734,259
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	1392,600
14- DRENAGEM E DISPOSITIVOS DE CONCRETO			
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	14,996
51140	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	41,665

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23	
Empresa:	FRATELLO ENGENHARIA LTDA	20ª MP	
Contrato:	23 00897/2019	01/12/2020 - 31/07/2021	
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO Segmento: km 219,4 ao 383,1; Extensão de 163,7 km. – Valor Contratual R\$16.351.365,08		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	26/12/2019 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 163,7 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO; Segmento: km 219,4 ao 383,1; Extensão de 163,7 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Engª Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Engª Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Engª Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838;			

46 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Eng^a Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP n° 2419067398;
Eng^a Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP n° 2420078438;
Eng^o Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP n° 2404915401;
Eng^o Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP n° 2413370480;
Eng^o Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP n° 1802435247;
Eng^a Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP n° 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP n° 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP n° 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP n° 201815928-3

Os serviços supervisionados do contrato n° 23 00897/2019,
firmado com a FRATELLO ENGENHARIA LTDA,
para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo
PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 20ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	3.945.217,84
2 - APOIO - CANTEIRO DE OBRAS			
52846	TERRENO PARA INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CANTEIRO E ACAMPAMENTO	M².MÊS	17.559,378
52847	ALMOXARIFADO	M².MÊS	870,426
52848	ALOJAMENTO	M².MÊS	1396,692
52849	BANHEIRO E VESTIÁRIO	M².MÊS	435,222
52850	ESCRITÓRIO E SEÇÃO TÉCNICA	M².MÊS	875,736
52851	REFEITÓRIO E COZINHA	M².MÊS	1740,852
52852	LABORATÓRIO	M².MÊS	875,736
2.1 - APOIO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO			
49094	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UND	0,272

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins,
vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em
27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
3- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - PAVIMENTAÇÃO			
42132	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO	M³	193,780
52818	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	M³	185,670
4- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - SINALIZAÇÃO			
50424	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III	M²	11,780
51267	"PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA -	M²	12573,903
5- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - DRENAGEM			
121272	LIMPEZA DE BUEIRO	M³	93,175
830001	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO FIO	M	206.356,996
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	M	9.812,250
830202	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	M³	63,902
8- CONSERV. CORRETIVA ROTINEIRA - OPERAÇÃO			
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	HA	23,841
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	T	0,071
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	T	0,020
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	45,000
49387	REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA EM RODOVIAS	T	83,039
50096	REMOÇÃO DE ESPÉCIMES ARBÓREOS DE ATÉ 20 M TOMBADAS NA PISTA	T	2,776
890100	ROÇADA MECANIZADA	HA	280,228
891000	CAPINA MANUAL	M²	61.120,296

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

48 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
10- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. - PAVIMENTAÇÃO			
52822	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REMENDO PROFUNDO)	M³	228,102
200467	SOLO PARA BASE DE REMENDO PROFUNDO	M³	156,508
11- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. - DRENAGEM			
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M²	80,484
49367	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M³	7,626
51131	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M³	50,073
12- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. TRANSPORTE N PAV.			
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	168,648
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	2225,867
13- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. TRANSPORTE PAV.			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	139646,647
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	20.251,359
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	2756,253
49937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 9 T - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	1277,192
50059	"TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA	TKM	1038,302
14- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV. PAVIMENTAÇÃO			
49926	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	2781,235
52826	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	2781,235
3220231	RECICLAGEM COM INCORPORAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO À BASE COM ADIÇÃO DE BRITA COMERCIAL E CIMENTO	M³	531,743

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
15- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- DRENAGEM			
530002	ENRONCAMENTO DE PEDRA JOGADA	M³	5,888
16- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- TRANSPORTE DMS PAV.			
50188	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (MATERIAL BASE)	TKM	5698,606
16.1- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- AQUISIÇÃO DMS			
52829	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇO DE TSD (DSM) - INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2781,235
54065	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SEVIÇO DE TSD (DSM)	M²	2781,235
54066	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO EM SEVIÇO DE TSD (DSM)	M²	2781,235
54942	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA SERVIÇOS DE TSD (DSM) - INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	2781,235
16.2- CONSERV. CORRETIVA ROTIN. SERV. AUXILIARES DE MAN. DEMAIS SERV- TRANSPORTE DMS NÃO PAV.			
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TKM	87,768
17 - CONSERV. PREVENTIVA P/ PAVIMENTAÇÃO			
42234	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4275,280
49298	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	370,578
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	M²	286184,590
18 - CONSERV. PREVENTIVA- DRENAGEM			
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M²	16759,558
395000	LIMPEZA DE PONTE	M	500,00
20 - MATERIAL BETUMINOSO - AQUISIÇÃO ROTINEIRA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	203,729
53709	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	156,508
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	228,102
21 - MATERIAL BETUMINOSO - TRANSPORTE ROTINEIRA			
52243	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	M³	156,508
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	M³	203,729
200180	TRANSPORTE DE RR-1C PARA TAPA BURACO	M³	228,102
22 - MATERIAL BETUMINOSO - AQUISIÇÃO PERIÓDICA			
14964	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	4275,280
15039	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 PARA MBUQ	T	370,578
54124	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	M²	286184,590
23 - MATERIAL BETUMINOSO - TRANSPORTE PERIÓDICA			
50090	TRANSPORTE DE CAP 50/70 PARA CBUQ	T	370,578
54067	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	M²	286184,590
60346	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	M²	4275,280

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS		
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL	CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	KBG CONSTRUTORA LTDA	19º MP
Contrato:	23 00912/2019	01/12/2020 - 31/07/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO Segmento: km 0 ao 219,4; Extensão de 219,4 km. – Valor Contratual R\$16.098.083,72		
Rodovia:	Rodovia BR-242/TO	Período:	07/01/2020 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 219,4 km			
TRECHO: Rodovia BR-242/TO: Segmento: km 0 ao 219,4; Extensão de 219,4 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Eng.º Civil Marcio Henrique Manduca Mota – CREA RNP nº 2413370480; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Eng.º Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00912/2019, firmado com a KBG CONSTRUTORA LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-242/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 19ª MP (01 a 31/07/2021):			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1 - SERVIÇOS AUX. DE CONSERVAÇÃO			
49318	FORMAS DE TÁBUAS DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	52,085

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
50812	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AC/BC	m³	1.288,725
130316	ESCAVAÇÃO MANUAL	m³	42,406
150643	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MAT DE 1ª CAT	m³	44,840
220119	SOLO BRITA P/ BASE DE REMENDO PROFUNDOBC	m³	90,090
332051	CONCRETO FCK = 20 MPa	m³	60,924
400002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CAT	m³	684,036
2 - TRANSPORTES			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.345.453,501
49401	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	42.051,679
49402	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	6.002,980
49403	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	tkm	253.475,416
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	26.870,520
49405	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	3.030,240
50059	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5T - ROD. PAV.	tkm	35.642,676
50425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 TM - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	20,700
50469	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	79,460
50878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 5 T - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	327,830
3 - MATERIAL BETUMINOSO			
54294	AQUISIÇÃO DE RC-1C-E PARA MICRO REVESTIMENTO	m²	525.411,990
53709	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	m³	764,902
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	160,650
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	1.133,033

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
3.1 - MATERIAL BETUMINOSO - PREÇO NOVO			
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	1.128,075
4 - TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO			
52400	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (CORREÇÃO DE	m³	1.122,013
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	1.288,725
54067	TRANSPORTE DE EMULSÃO COM POLÍMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO	m²	525.411,990
54295	TRANSPORTE DE EAI P/ REMENDO PROFUNDO	m³	764,902
200149	TRANSPORTE DE RR-1C P/PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	11,020
5 - DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO-MELHORAMENTOS			
49372	ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	1.156,411
49373	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	239,405
49868	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	1.344,520
52843	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	4.774,790
6 - TRANSPORTES DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO			
49299	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	812.678,662
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	6.072,470
7 - OUTROS			
49094	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	0,50
54296	CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA TOTAL 783,71 M²/MÊS - COBERTA E DESCOBERTA)	m².mês	614,983
8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
47795	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	75,114%
10 - CONSERVAÇÃO PERIÓDICA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49380	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	m²	161.646,460
49925	MICRO REVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 1,5 CM - BRITA COMERCIAL	m²	525.411,990
590200	REMOÇÃO MECANIZADA CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO	m³	890,487
11 - CONSERVAÇÃO ROTINEIRA			
42132	TAPA BURACO COM SERRA CORTA PISO MBUF	m³	1.133,033
48194	USINAGEM DE BRITA GRADUADA	m³	527,536
49321	OPERAÇÃO DE SINALIZAÇÃO POR BANDEIROLA DE TECIDO OU COM PLACA METÁLICA	h	1.638,000
49322	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES	und	1.577,700
49375	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO - MATERIAL DE JAZIDA	m³	574,592
49381	ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	ha	488,489
49382	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE PEQUENO PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA MANUAL	t	0,050
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	t	1,400
49681	REMOÇÃO DE ANIMAIS DE GRANDE PORTE MORTOS EM RODOVIA - CARGA E DESCARGA COM GUINDAUTO	t	4,140
50287	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO DE CONCRETO	m³	239,688
51230	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5	m²	32.355,000
52818	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	m³	764,901
52831	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + III	m²	26,400
52838	MANUTENÇÃO/RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	9.581,000
830089	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	m	1.137.206,920
830101	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	m	183.397,000
830103	LIMPEZA DE DESCIDA D'ÁGUA	m	77.662,850
890100	ROÇADA MECANIZADA	ha	287,400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

55 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
891000	CAPINA MANUAL	m²	507.168,388

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA		15º MP
Contrato:	23 00235/2020		01/12/2020 - 31/07/2021
Objeto:	Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO Segmento: km 622,7 ao 701,4; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 95,35 km. – Valor Contratual R\$70.540.990,99		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	18/05/2020 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 95,35 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 622,7 ao 701,4; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 95,35 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Eng.ª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Eng.º Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca – CREA RNP nº 200759708-0; Eng.º Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Eng.º Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Eng.º Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Eng.º Civil Thamiere Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Eng.º Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Eng.º Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Eng.º Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401; Eng.º Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247; Eng.º Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00235/2020, firmado com a CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA, para Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO,			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

56 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 15ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
1	PISTA ROLAMENTO - FS3(100%) (L=3,6m) - (Ext. =1,56 Kmf)	kmf	
42234	Pintura de Ligação	m²	3.149,34
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	377,91
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	20,77
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	20,77
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	1,41
200134	Transporte de RR-1C	ton.	1,41
3	PISTA ROLAMENTO - FS5(100%) (L=3,6m) - (Ext. =84,4 Kmf)	kmf	
422345	Pintura de Ligação	m²	36.720,00
47924	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (e=5cm)	m³	1.836,00
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	4.406,40
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	242,35
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	242,35
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	16,52
200134	Transporte de RR-1C	ton.	16,52
4	PISTA ROLAMENTO - FS5(70%) (L=3,6m) - (Ext. =6 Kmf)	kmf	
42234	Pintura de Ligação	m²	21.600,00
47924	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (e=5cm)	m³	756,00
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	1.814,40
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	99,79
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	99,79
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	9,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

57 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
200134	Transporte de RR-1C	ton.	9,72
7	PISTA ROLAMENTO - FS5(30%) (L=3,6m) - (Ext. =2,8 Kmf)	kmf	
47924	Fresagem contínua de revestimento betuminoso (e=5cm)	m³	151,20
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	362,88
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	19,96
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	19,96
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	1,36
200134	Transporte de RR-1C	ton.	1,36
240011	Pintura de Ligação	m²	3.024,00
8	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(3) (L=3,25m) - (Ext. =2,6 Kmf)	kmf	
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	596,15
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	32,78
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	32,78
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	2,74
200134	Transporte de RR-1C	ton.	2,74
240011	Pintura de Ligação	m²	6.089,00
9	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(3) (L=3,6m) - (Ext. =34,8 Kmf)	kmf	
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	2.280,96
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	125,45
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	125,45
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	14,26
200134	Transporte de RR-1C	ton.	14,26
240011	Pintura de Ligação	m²	31.680,00
10	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(3) (L=4,05m) - (Ext. =10,12 Kmf)	kmf	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWJD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

58 of 67

17/08/2021 21:14

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	501,57
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	27,58
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	27,58
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	2,95
200134	Transporte de RR-1C	ton.	2,95
240011	Pintura de Ligação	m²	6.590,19
12	PISTA ROLAMENTO - CBUQ(5) (L=3,6m) - (Ext. =30,36 Km)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	4.406,40
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	242,35
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	242,35
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	16,52
200134	Transporte de RR-1C	ton.	16,52
240011	Pintura de Ligação	m²	36.720,00
14	SINALIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO DE OBRA PROVISÓRIA		
49322	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	84,70
49395	Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	unid.	205,00
49693	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito medindo 101 x 50 x 55 cm - utilização de 10 vezes	unid.	205,00
51050	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	297,00
51125	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	14.377,12
21	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
1028	Serviços de Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	11,301
1029	Serviços de Manutenção e Conservação (2º ano)	mês	2,88
22	DRENAGEM SUPERFICIAL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49153	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 BC	m	1.284,60
49316	Meio fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	707,00
49868	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	3.530,65
50805	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - AC/BC	m	154,74
50717	Dissipador de energia - DEB 01 - areia e pedra de mão comerciais	unid.	20,00
490059	Sarjeta triangular de concreto - STC 02	m	548,00
50803	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und.	9,00
50804	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und.	28,00
53797	Demolição de concreto simples com martelo	m³	2.170,16
24	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
47751	Mobilização e desmobilização	unid.	1,00
50934	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	unid.	1,00
54621	Canteiro da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h (Área coberta)	m²	6.603,37
54622	Instalação do Canteiro de Obras (Área coberta + área descoberta)	m²	3.886,08
27	PISTA ROLAMENTO - REP + CBUQ(3) (L=3,25) - (Ext. =2.96 Km f)	kmf	
22040	Aquisição de RR-1C	ton.	3,01
42234	Pinura de Ligação	m²	6.702,20
54602	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=3cm)	ton.	562,98
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	30,95
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	30,95
200134	Transporte de RR-1C	ton.	3,01
33.1	PISTA ROLAMENTO - RB (L=3,60) - (Ext. =52,52 Km f) - (PU = R\$ 85.564,70)	kmf	
47924	Fresagem contínua do pav. (e=5cm)	m³	7.411,68
49926	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	172.296,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
57796	Aquisição de EAI	ton.	223,98
51826	Transporte de EAI	ton.	223,98
54607	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base (e=20cm)	m³	34.459,20
1314828	Tratamento superficial duplo com emulsão - BC	m²	172.296,00
60111	Aquisição de RR-2C	ton.	482,43
120576	Transporte de RR-2C	ton.	482,43
33.2	PISTA ROLAMENTO - RB (L=3,60) - (Ext. =52,52 Km) - (PU = R\$ 271.211,25)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	20.675,52
22040	Aquisição de RR-1C	ton.	77,53
200134	Transporte de RR-1C	ton.	77,53
42234	Pintura de Ligação	m²	172.296,00
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	1.137,15
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	1.137,15
54608	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	ton.	20.675,52
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	1.033,77
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	1.033,78
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	77,53
201006	Transporte de RR-1C	ton.	77,53
240011	Pintura de Ligação	m²	172.296,00
34.1	PISTA ROLAMENTO - RB (L=4,60) - (Ext. =0,64 Km) - (PU = R\$ 119.215,81)	kmf	
54607	Reciclagem com adição de brita comercial e incorporação do revestimento asfáltico à base (e=20cm)	m³	588,80
47924	Fresagem contínua do pav. (e=5cm)	m³	323,84
49926	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	2.944,00
51796	Aquisição de EAI	ton.	3,83

61 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
51836	Transporte de EAI	ton.	3,83
60111	Aquisição de RR-2C	ton.	8,24
120576	Transporte de RR-2C	ton.	8,24
1314828	Tratamento superficial duplo com emulsão - BC	m²	2.944,00
34.2	PISTA ROLAMENTO - RB (L=4,60) - (Ext. =0,64 Km) - (PU = R\$ 346.536,39)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=5cm)	ton.	353,28
22040	Aquisição de RR-1C	ton.	1,32
200134	Transporte de RR-1C	ton.	1,32
42234	Pintura de Ligação	m²	2.944,00
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	19,43
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	19,43
54608	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	ton.	353,28
54619	Aquisição de CAP 30/45	ton.	17,66
54620	Transporte de CAP 30/45	ton.	17,66
60107	Aquisição de RR-1C	ton.	1,32
201006	Transporte de RR-1C	ton.	1,32
240011	Pintura de Ligação	m²	2.944,00
38	ACOSTAMENTO - RBAM+TSD + CBUQ (4) (L=3,6m) - (Ext. =0,64 Km)	kmf	
54601	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (e=4cm)	ton.	178,42
54726	Aquisição de CAP 30/45 - faixa c	ton.	9,81
54727	Transporte de CAP 30/45 - faixa c	ton.	9,81
39	ACOSTAMENTO - RBAM+TSD (L=2,5m) - (Ext. =152,72 Km, PU = R\$ 42.101,99)	kmf	
49926	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	156.315,76
51796	Aquisição de EAI	ton.	203,21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
51836	Transporte de EAI	ton.	203,21
52784	Reestabilização de camada de Base com adição de cascalho (e=20 cm)	m³	31.263,15
60111	Aquisição de RR-2C	ton.	437,69
120576	Transporte de RR-2C	ton.	437,69
1314828	Tratamento superficial duplo com emulsão BC	m²	156.315,76
40	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
49408	Administração Local	%	40,662%

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	09ª MP	
Contrato:	23 00750/2020	01/12/2020 - 31/07/2021	
Objeto:	Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO Segmento: km 701,4 ao 801,6; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 107,94 km. – Valor Contratual R\$73.654.975,05		
Rodovia:	Rodovia BR-153/TO	Período:	18/11/2020 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 107,94 km			
TRECHO: Rodovia BR-153/TO; Segmento: km 701,4 ao 801,6; Incluindo Pista Dupla e Vias Marginais; Extensão de 107,94 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engª Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420; Engª Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca – CREA RNP nº 200759708-0; Engª Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570; Engª Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595; Engª Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678; Engª Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP nº 1415606838; Engª Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP nº 2419067398; Engª Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP nº 2420078438; Engº Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP nº 2404915401;			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Engº Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP nº 1802435247;
Engª Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP nº 2203926058;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP nº 200179704-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.ª Civil Rosilene Alves Lopes – RNP nº 200844035-4;
Consane Engenharia LTDA - Eng.º Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP nº 201815928-3

Os serviços supervisionados do contrato nº 23 00750/2020,
firmado com a CONSTRUTORA CALAPÓ LTDA,
para Execução de Serviços do Programa CREMA na Rodovia BR-153/TO,
tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 09ª MP (01 a 31/07/2021):

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
38	DRENAGEM SUPERFICIAL		
50805	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	8,00
39	OBRAS COMPLEMENTARES SUBSTITUIÇÃO - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO		
49370	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	24,16
50289	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego com D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,4 m	m	25,00
50967	Boca BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais	unid.	2,00
51131	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	128,58
51629	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	410,35
54606	Regularização de bota-fora com espalhamento, compactação e execução de hidrossemeadura	m³	74,20
40	SINALIZAÇÃO		
49322	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 5 vezes	unid.	6,00
49395	Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	unid.	9,00
49693	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito medindo 101 x 50 x 55 cm - utilização de 10 vezes	unid.	9,00
51054	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6yCWD

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
51125	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm - Sinalização Provisória	m²	418,00
42	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
42	MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO		
1028	Serviços de Manutenção e Conservação (1º ano)	mês	8,31
43	CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO		
47751	Mobilização e desmobilização	unid.	0,009
54622	Instalação do Canteiro de Obras (Área coberta + área descoberta)	m²	923,04
44	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
49408	Administração Local	%	0,0136

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO TOCANTINS			
Supervisora:	CONSÓRCIO ATP - ETEL		CONTRATO Nº 00510/2018-23
Empresa:	CONSTRUTORA CAIAPÓ LTDA	02º MP	
Contrato:	23 00222/2021	01/12/2020 - 31/07/2021	
Objeto:	Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-010/TO: Segmento: km 93,0 ao 321,8; Extensão de 228,8 km.. – Valor Contratual R\$26.925.666,00		
Rodovia:	Rodovia BR-010/TO	Período:	07/06/2021 a 31/07/2021
EXTENSÃO TOTAL: 228,8 km			
TRECHO: Rodovia BR-010/TO: Segmento: km 93,0 ao 321,8; Extensão de 228,8 km.			
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: Engº Civil Lilian Cristina Francisco – CREA RNP nº 2603347420;			
Engº Civil Luiz Felipe da Silva da Fonseca - CREA RNP nº 200759708-0;			
Engº Civil Tirso Mariano Carneiro da Cunha – CREA RNP nº 1803773570;			
Engº Civil Lanes Ari Ferrugem Velasques – CREA RNP nº 2206820595;			
Engº Civil Telvi Rubilar Klein – CREA RNP nº 2207913678;			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
Eng^a Civil Thamires Ribeiro Cunha – CREA RNP n° 1415606838; Eng^a Civil Layanne Teixeira Monteiro – CREA RNP n° 2419067398; Eng^a Civil Fabiolla de Lima Fuentes – CREA RNP n° 2420078438; Eng^o Civil Rodrigo Araújo de Oliveira – CREA RNP n° 2404915401; Eng^o Civil Antônio Estevam da Silva Neto – CREA RNP n° 1802435247; Eng^a Civil Vanessa Beatriz Xavier – CREA RNP n° 2203926058; Consane Engenharia LTDA - Eng.^o Civil Jorge Luiz Gomes da Fonseca – RNP n° 200179704-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.^a Civil Rosilene Alves Lopes – RNP n° 200844035-4; Consane Engenharia LTDA - Eng.^o Civil Luiz Gustavo da Silva Fonseca – RNP n° 201815928-3			
Os serviços supervisionados do contrato n° 23 00222/2021, firmado com a CONSTRUTORA CALAPÓ LTDA, para Execução dos Serviços de Manutenção (Conservação/Recuperação) do tipo PATO - Plano Anual de Trabalho e Orçamento, na Rodovia BR-010/TO, tiveram os seguintes quantitativos acumulados da 01ª MP até a 02ª MP (01 a 31/07/2021):			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE ACUMULADA
52824	AQUISIÇÃO DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	16,693
52825	TRANSPORTE DE RM-1C PARA PMF AC/BC	m³	16,693
54394	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO COM SERRA CORTA PISO	m³	16,693
60397	AQUISIÇÃO DE RR-1C P/ TAPA BURACO	m³	16,693
200152	TRANSPORTE DE RR-1C P/T.BURACO /T.BUR.EME	m³	16,693
	2 - CONSERVAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS - DESEMPENHO		
55072	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS (DESEMPENHO)	mes	1,80
	5 - SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA		
49383	REMOÇÃO DE EMBORRACHADOS DE PNEUS EM RODOVIA	t	0,09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão n° 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão n° 472947/2021
27/10/2021, às 13:25
Chave de Impressão: 6YCWID
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unid.	QUANTIDADES ACUMULADAS
49387	"REMOÇÃO DE GRÃOS, AGREGADOS E SOLOS DERRAMADOS NA PISTA	t	47,93
	6 - SERVIÇOS AUXILIARES DE CONSERVAÇÃO		
49403	"TRANSPORTE DE MATERIAL PARA REMENDOS COM CAMINHÃO	tkm	3.132,11
49404	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	33,27
50812	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - FAIXA C - AC/BC	m³	16.693
86464	"TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA	tkm	689.862
	7 - OUTROS		
86800	"CANTEIRO DE OBRAS (ÁREA TOTAL 356,66 M²/MÊS - COBERTA E	m³	39,00
	8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
49408	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	0,33%

16- QUALIDADE DOS SERVIÇOS: Os serviços executados foram de boa qualidade, de acordo com as Normas Técnicas, Instruções Administrativas e Especificações vigentes no DNIT.

Atenciosamente,

(assinado eletronicamente)
ENGº FLÁVIO FERREIRA ASSIS
Superintendente Regional SRE-TO



Documento assinado eletronicamente por Flávio Ferreira Assis, Superintendente Regional no Estado do Tocantins, em 17/08/2021, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.dnit.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 8952575 e o código CRC 2469A392.

Referência: Processo nº 50623/001182/2019-03

SEI nº 8952575



Ministério de Transportes
INFRAESTRUTURA



Av. Joaquim Teotônio Segurado, 1.102 Sul
CEP 70213-002
Palmas TO - (63) 3216-8101

67 of 67

17/08/2021 21:14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Tocantins, vinculado à Certidão nº 472947/2021, emitida em 27/10/2021



Certidão nº 472947/2021
27/10/2021, 13:25
Chave de Impressão: 6YCWMD
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/10/2021 e contém 67 folhas

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



Impresso em: 27/10/2021, às 13:25.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

9.8 Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias

Página 1/7



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

942303/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **MATEUS FAUSTINO MAIA**
Registro: **112742MA** RNP: **0617286515**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20250965612** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/09/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** CPF/CNPJ: **08.892.295/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA JERONIMO DE ALBUQUERQUE, ED. CLDOMIR MILET 3º N°: S/N
ANDAR
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65051200
Contrato: 002/2025 Celebrado em: 11/04/2025
Valor do contrato: R\$ 235.686.179,02 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA LITORÂNEA N°: S/N
Complemento: MUNICÍPIOS DE SÃO LUÍS E SÃO JOSÉ DE RIBAMAR Bairro: OLHO D'ÁGUA / ARACAGI
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076641
Coordenadas Geográficas: -2.480285, -44.232340
Data de início: 16/04/2025 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 534216.76 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS > #3.4.1.6 - POR GEOSINTÉTICOS 49 - Execução de obra 162052.56 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.2 - EM ALVENARIA DE PEDRA 49 - Execução de obra 203692.08 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 5.10 quilômetro; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA 49 - Execução de obra 22235.30 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 9260.10 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 30431.39 metro; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS LÍQUIDOS > #6.2.1.8 - REDE COLETORA DE ESGOTO OU ÁGUAS RESIDUÁRIAS 49 - Execução de obra 1.00 unidade;**

Observações

OBRAS DE MOBILIDADE URBANA REFERENTE AO PROLONGAMENTO DA AV. LITORÂNEA, TRECHO DO OLHO D'ÁGUA AO ARAÇAGY, COM 5,10 KM E EXTENSÃO, NOS MUNICÍPIOS DE SÃO LUÍS E SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

942303/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 942303/2025
26/12/2025, 11:35
3WCY6

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

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

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

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3WCY6

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

Atestamos para os devidos fins que a Empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Avenida dos Curiós, nº 09 – Bairro Vila Esperança, CEP: 65095-460, na cidade de São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.992.929/0001-32, executou para a **Secretaria de Estado da Infraestrutura - SINFRA**, situada à Avenida Jerônimo de Albuquerque, S/N, Edif. Clodomir Millet, São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF nº 08.892.295/0001-60, a **OBRAS DE MOBILIDADE URBANA REFERENTE AO PROLONGAMENTO DA AV. LITORÂNEA, TRECHO DO OLHO D'ÁGUA AO ARAÇAGY, COM 5,10 KM DE EXTENSÃO, NOS MUNICÍPIOS DE SÃO LUÍS E SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA**, Contrato nº 002/2025 - UGCC/SINFRA.

Anotação de Responsabilidade Técnica da obra foi efetivada no CREA-MA sob a responsabilidade técnica dos profissionais abaixo:

Engº Civil – **ALEXSANDRO DE OLIVEIRA CARDOSO** - CREA nº 112003136-2

Engº Civil – **MATEUS FAUSTINO MAIA** - CREA nº 061728651-5

Engº Civil – **EDVALDO BISPO PÃOZINHO MARTINS** - CREA nº 112074960-3

Engº Civil – **PAULO VICTOR COSTA CORREA** - CREA nº 111951700-1

Período Contratual: 16/04/2025 à 16/05/2027

Período de Execução Parcial: 16/04/2025 à 30/11/2025

Obra situada **AVENIDA LITORÂNEA, MUNICÍPIOS DE SÃO LUÍS E SÃO JOSÉ DE RIBAMAR**
S/N Bairro: OLHO D'ÁGUA/ ARACAGI, Cidade: SÃO LUÍS/MA CEP: 65076641.

PLANILHA DE SERVIÇOS

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			56,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,5600	56,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			100,00%
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	9,00	100,00%
2.2	CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,00	100,00%

Marco André Mota Carvalho
Engº Fiscal - SEAGRO/SINFRA
ID: 856763

Página 1 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942303/2025, em 26/12/2025 emitida



Certidão nº 942303/2025
26/12/2025 11:36
Chave de Impressão: 3WCY6
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

2.3	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - CONFEÇÃO	UN	70,00	100,00%
3.0	MOBILIZAÇÃO			100,00%
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	100,00%
4.0	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			100,00%
4.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M3	809,90	100,00%
4.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS DE MADEIRA - SEM REAPROVEITAMENTO	M2	7.791,39	100,00%
4.3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ALVENARIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M2	309,21	100,00%
4.4	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	M3	771,93	100,00%
4.5	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.030,76	100,00%
4.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - CARGA MANUAL E DESCARGA LIVRE	T	2.870,25	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	77.496,64	100,00%
5.0	TERRAPLENAGEM			76,59%
5.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	138.128,00	77,00%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	138.128,00	77,00%
5.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	439.002,11	77,00%
5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.853.056,71	77,00%
5.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	404.815,42	76,00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO			45,87%
6.1	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL	M3	11.275,20	46,00%
6.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA	M3	16.912,80	46,00%

Marco André Mota Carvalho
Engº Fiscal - SEAGRO/SINFRA
ID: 856763

Página 2 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942303/2025, em 26/12/2025



Certidão nº 942303/2025
26/12/2025 11:36
Chave de Impressão: 3WCY6
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODoviÁRIA - SEAGRO

	SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019			
6.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28.186,66	46,00%
6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	845.639,00	46,00%
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.028.844,99	46,00%
6.6	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	52.664,00	46,00%
6.7	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	52.664,00	46,00%
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.633,20	46,00%
6.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.633,19	46,00%
6.10	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.266,40	46,00%
6.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157.990,50	46,00%
6.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	196.962,93	46,00%
6.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	68,47	46,00%
6.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR-1C	T	23,70	46,00%
6.15	TRANSPORTE DE EAI	T	68,47	46,00%
6.16	TRANSPORTE DE RR-1C	T	23,70	46,00%
8.0	DRENAGEM PROFUNDA			77,00%
8.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	31.470,38	77,00%
10.0	OBRAS DE CONTENÇÃO (ENROCAMENTO)			97,98%

Marco André Mota Carvalho
Engº Fiscal - SEAGRO/SINFRA
ID: 856763

Página 3 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942303/2025, em 26/12/2025, emitida



Certidão nº 942303/2025
26/12/2025 11:36
Chave de Impressão: 3WCY6
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 llicitacao@llucena.com.br



ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

10.1	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	167.544,44	99,00%
10.2	LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO	M3	10.648,10	92,00%
10.3	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO - ESPALHAMENTO MANUAL	M3	21.296,20	92,00%
10.4	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 31 KN/M	M2	42.825,40	92,00%
10.5	APLICAÇÃO DE GEOTÊXTIL TECIDO BIAIXIAL DE LAMINETES DE POLIPROPILENO À TRAÇÃO LONGITUDINAL E TRANSVERSAL - 50 KN/M	M2	106.481,00	92,00%
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.026.333,32	99,00%
10.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.115.372,21	99,00%
40.0	ESTABILIZAÇÃO DE ENCOSTA (FALÉSIA)			46,01%
40.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.330,79	47,00%
40.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	21.453,42	40,00%
40.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25.744,10	40,00%
40.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	695.090,81	40,00%
40.5	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	40,30	39,00%
40.6	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 160-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	100,00	42,00%
40.7	HIDROSSEMEADURA	M2	6.396,90	56,00%

Marco André Mota Carvalho
Marco André Mota Carvalho
Engº Fiscal - SEAGRO/SINFRA
ID: 856763

Página 4 de 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942303/2025, em 26/12/2025, emitida



Certidão nº 942303/2025
26/12/2025 11:36
Chave de Impressão: 3WCY6
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

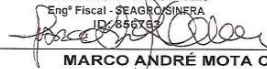


ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO RODOVIÁRIA - SEAGRO

40.8	CONTROLE DE EROSÃO COM GEOMANTA TRIDIMENSIONAL VERDE, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 4 KN/M	M2	6.396,90	56,00%
40.9	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	300,00	42,00%

A obra foi executada conforme projetos e especificações contratadas, não havendo até o momento desconformidades aparentes ou falhas de ordem técnica, restando em vigor as obrigações quanto à garantia do objeto contratado ficando, portanto, desde já o CREA-MA autorizado a emitir a correspondente certidão de acervo técnico.

São Luís (MA), 12 de dezembro de 2025.

Marco André Mota Carvalho
Engº Fiscal - SEAGRO/SINFRA
ID 856763

MARCO ANDRÉ MOTA CARVALHO
Engenheiro Civil / SEAGRO / SINFRA
ID 856763
CPF: 528.886.813-15
RNP: 1105521893
CREA/MA 5921/D MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 942303/2025, em 26/12/2025 emitida



Página 5 de 5

Certidão nº 942303/2025
26/12/2025 11:36
Chave de Impressão: 3WCY6
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/12/2025 e contém 5 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 26/12/2025, às 11:36.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

9.9 Engenheiro com experiência em execução de obras rodoviárias, com comprovação da extensão mínima de 69,21 Km

Página 1/5



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

342413/2024

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Profissional: **ANTÔNIO MÁRCIO BARAÚNA BARBOSA**
Registro: **1517791871PA** RNP: **1517791871**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **PA20241078709** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **21/02/2024**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS (gera boleto)** Participação técnica: **CO-RESPONSÁVEL**
Empresa contratada: **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**
Endereço do contratante: **AVENIDA ALMIRANTE BARROSO** Nº: **3639**
Complemento: **Bairro: MARCO**
Cidade: **BELÉM** UF: **PA** CEP: **66013000**
Contrato: **31/2023** Celebrado em: **19/07/2023**
Valor do contrato: **R\$ 47.433.795,41** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RODOVIA PA- 112** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: VILA CANINDÉ**
Cidade: **BRAGANÇA** UF: **PA** CEP: **68600000**
Coordenadas Geográficas: **-1.364759, -46.853838**
Data de início: **19/07/2023** Situação: **atividade em andamento**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN** CPF/CNPJ: **04.953.717/0001-09**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 515997.08 metro cúbico; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #128 - DRENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 17856.00 metro; 1 - DIRETA CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA 111 - Execução de Obra Técnica 21139.52 tonelada;**

Observações

1º TAC - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-112 LOTE II, TRECHO: ENTR. BR-308 / ENTR. BR-316, SUBTRECHO: VILA 21 DO MONTENEGRO / VILA CANINDÉ, NA REGIÃO DE INTEGRAÇÃO DO CAETÉ

Informações Complementares

- CERTIFICAM-SE todas as atividades listadas no Atestado de Capacidade Técnica ligadas às atribuições de ENGENHEIRO CIVIL, ART. 7 DA RESOLUÇÃO N 218 73 DO CONFEA, RESPEITANDO OS LIMITES DE SUAS ATRIBUIÇÕES e registradas na(s) ART(s) vinculada(s) a presente Certidão de Acervo Técnico.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 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 342413/2024
23/09/2024, 08:47
ZZZDx

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: **ZZZDx**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAE: 2024/838.523

ATESTADO DE CONCLUSÃO PARCIAL DE SERVIÇOS

Atestamos para os devidos fins a requerimento do interessado, que a empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI**, com sede na Rua Principal (Cajueiro) nº 1, BR-135, km 12, Bairro Villa Maranhão - CEP: 65.091-009 – São Luís/MA – CNPJ Nº 03.992.929/0001-32, registrado no CREA-PA Nº 2828PA, executou para a **SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES – SETRAN**, CNPJ 04.953.717/0001-09, sob a responsabilidade técnica dos Engenheiros: Eng.º Civil. Alessandro de Oliveira Cardoso, CREA/PA Nº. 94131/PA e RPN 1120031362, Eng.º Civil Antônio Márcio Baraúna Barbosa RPN/CREA/PA N.º 1517791871/PA, Eng.º. Civil Rodrigo Silva Fontes, CREA N°152069980-8/PA, Eng.º. Agrônomo Ricardo Lucas Bastos Machado, CREA/PA N°961289/PA e RPN 1103213822, os serviços abaixo discriminados, conforme a 11ª (Décima Primeira) Medição

DADOS CONTRATUAIS

OBJETO	Pavimentação da PA-112 Lote II, trecho: Entr. BR-308 / Entr. BR-316, sub-trecho: Vila 21 do Montenegro / Vila Canindé, na região de Integração do Caeté, sob Jurisdição do 2º Núcleo Regional
PROCESSO Nº:	2023 / 196.971
CONTRATO AJUR Nº:	031 / 2023
ORDEN DE SERVIÇO Nº:	018 / 2023 – DIRTEC
VALOR CONTRATUAL:	R\$ 40.193.441,58
1º VALOR ADIUVADO	R\$ 7.240.353,83
VALOR TOTAL DO CONTRATO	R\$ 47.433.795,41
PRAZO CONTRATUAL:	730 (Setecentos e trinta) Dias corridos
VIGÊNCIA DO CONTRATO:	19/07/2023 a 18/07/2025 (730 dias)
DATA DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:	19/07/2023 a 31/05/2024

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDX
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Página 1 de 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAE: 2024/838.523

SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
I	SERVIÇOS PRIMINARES		
1.1	Mobilização e desmobilização	und	0,50
1.2	Administração Local	und	0,61
1.3	Instalação de canteiro	m²	364,00
1.4	Placa da obra	m²	36,00
II	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO		
2.1	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	193.440,00
2.2	Roçagem Manual	ha	0,24
2.3	Escavação, carga e transporte de solos moles – DMT 2500 a 3000 m caminho de serviço em revestimento primário – com caminhão basculante de 14 m³	m³	5.040,00
2.4	Camada drenante com conformação de trator de esteira – areia comercial	m³	5.040,00
III	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 50 a 200m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	351,23
3.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 200m a 400 m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	254,46
3.3	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 400 a 600m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	4.438,86
3.4	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	888,81
3.5	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	314,63
3.6	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.000 a 1.200m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	297,84
3.7	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.200 a 1.400m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	29.550,06
3.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.400 a 1.600m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	394,28
3.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1.800m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	10.673,88
3.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1.800 a 2.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8.137,94
3.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2.500 a 3.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³.	m³	37.969,36
3.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3.000 a 5.000m – caminho de serviço em revestimento primário – com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	139.349,71
3.13	Compactação de aterros a 100% proctor normal	m³	178.939,26
IV	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
4.1	Regularização do subleito	m²	229.728,00
4.2	Sub-base solo estabilizado granul. s/mistura com material de jazida (DMT= 20,00km)	m³	39.191,04
4.3	Base solo estabilizado granul. scm mistura com material de jazida (DMT=	m³	27.063,68

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDx
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br

CREA-PA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará

Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAF: 2024/838.523

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
	20,00km)		
4.4	Imprimação com asfalto diluído	m²	112.430,00
4.5	Pintura de Ligação	m²	112.549,00
4.6	CBUQ – faixa C – areia e brita comerciais,	t	11.622,11
V	SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE		
5.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª cat	m³	1.065,72
5.2	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	640,50
5.3	Corpo BSTC D=0,60m PA3 – areia, brita e pedra	m	27,00
5.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	0,00
5.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	192,00
5.6	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	48,00
5.7	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	18,00
5.8	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00
5.9	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	0,00
5.10	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	24,00
5.11	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	6,00
5.12	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	2,00
VI	SERVIÇOS DE DRENAGEM		
6.1	Sarjeta triangular de concreto - STC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	0,00
6.2	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	5.221,00
6.3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	und	20,00
6.4	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	und	38,00
6.5	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	85,50
6.6	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	58,00
6.7	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	0,00
6.8	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	und	0,00
VII	SERVIÇOS HORIZONTAIS		
7.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	0,00
7.2	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	und	0,00
7.3	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	und	0,00
VIII	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
8.1	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	0,00
8.2	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	0,00
8.3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	und	0,00
8.4	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e	und	0,00

Página 2 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZDX

O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

Protocolo PAE: 2024/838.523

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTD.
	implantação		
8.5	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	und	0,00
8.6	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	und	0,00
8.7	Placa marcador de obstáculos em aço - 0,30 x 0,90m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	und	0,00
IX	OBRAS COMPLEMENTARES		
9.1	Reabilitação ambiental das áreas de jazidas, empréstimos e acampamentos	m²	152.000,00
9.2	Revestimento vegetal de Taludes de aterro	m²	2.792,00
9.3	Calçada (incl. Alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	0,00
9.4	Defensa semi-maleável simples - fornecimento e implantação	m	0,00
X	PROJETO		
10.1	Detalhamento de Projeto executivo	Km	16,00
XI	LICENÇA AMBIENTAL		
11.1	Licenciamento Ambiental	und	0,15

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAIMUNDA ALCILENE MENDES DOS SANTOS
Data: 11/07/2024 15:44:23 -0300
verifique em https://validar.it.gov.br

Eng.º Raimunda Alcilene Mendes dos Santos
Gerente de Obras/DIRTEC/SETRAN
CREA Nº 1503167575

Belém, 10 de Julho de 2024

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSÉ HENRIQUE TAVARES DA SILVA
Data: 11/07/2024 20:03:23 -0300
verifique em https://validar.it.gov.br

Eng.º José Henrique Tavares da Silva
Diretor Técnico de Transportes – em exercício
CREA Nº 1509387064

Assinado de forma digital por
ADLER GERCILEY ALMEIDA
DA SILVEIRA:39548805200
SILVEIRA:39548805200
Data: 2024.07.11 20:54:09 -03'00'

Adler Gerciley Almeida da Silveira
Secretário de Estado de Infraestrutura e Logística – SEINFRA
RG: 2762938 – SSP/PA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará, vinculado à Certidão nº 342413/2024, emitida em 23/09/2024



Certidão nº 342413/2024
23/09/2024, 10:01
Chave de Impressão: ZZZZdx
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/09/2024 e contém 4 folhas

Página 2 de 4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Pará
Tv. Doutor Moraes, 194, Nazaré, Belém - PA
Tel: + 55 (91) 3219-3402 E-mail: faleconosco@creapa.com.br



Impresso em: 23/09/2024, às 10:01.



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 llicitacao@llucena.com.br



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

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000131262

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional ALEXSANDRO DE OLIVEIRA CARDOSO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):			
Profissional: ALEXSANDRO DE OLIVEIRA CARDOSO			
Registro: 1120031362 MA		RNP: 1120031362	
Título profissional: Engenheiro Civil			
Número da ART: 1220250100543	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO	Registrada em: 16/05/2025	Baixada em: 26/05/2025
Forma de Registro: Complementar		Participação técnica: EQUIPE VINCULADA	
Empresa contratada: LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA			
Contratante: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79	
Rua: Avenida Doutor Hélio Ribeiro		Nº: S/N	
Complemento: CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO		Bairro: Paiaçuás	
Cidade: Cuiabá		UF: MT	CEP: 78.048-250
Contrato: 033/2023/00/00	Celebrado em: 30/03/2023	Vinculado à ART: 1220240107475	
Valor do contrato: 0,00		Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/serviço: Rua: RODOVIA MT-010		Nº: S/N	
Complemento: ENTR. MT-160 (B) – ENTR. MT-488/ RIO ARINOS (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MUTUM) - ENTR. MT- 488		Bairro: DIVERSOS	
Cidade: Nova Mutum		UF: MT	CEP: 78.450-000
Data de início: 02/05/2023	Conclusão efetiva: 31/03/2025	Coordenadas Geográficas: 15°35'0.00 SUL, 56°05'0.00 OESTE	
Finalidade: OUTRO		Código:	
Proprietário: SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SINFRA		CPF/CNPJ: 03.507.415/0022-79	
Atividade Técnica: 1- <Execução de obra.>< Geotecnia e Geologia da Engenharia.>< Obras de Terra.>< de obras de terra.>< escavação >, 1515450.9800 metro cúbico; 2- <Execução de obra.>< Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Cívicas.>< de sistemas de drenagem para obras cívicas.>< dreno.>, 2180.0000 metro; 3- <Execução de obra.>< Obras Hidráulicas e Recursos Hídricos.>< Sistemas de Drenagem para Obras Cívicas.>< de sistemas de drenagem para obras cívicas.>< bueiro.>, 604.0000 metro; 4- <Execução de obra.>< Transportes.>< Infraestrutura Rodoviária.>< de pavimentação asfáltica para rodovias.>< .>, 22657.5900 tonelada;			
Observações: IMPL E PAV DA ROD MT-010, ENTR. MT-160 (B) - ENTR. MT-488- Conv nº 322/DPCN/2021 (Transferegov nº 923809/2021)			
Informações Complementares: "O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL, HIDROSSEMEADURA, PLANTIO, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."			

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, conforme selos de segurança 73381 a 73386, o atestado contendo 6 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 131262/2025
26/05/2025 09:54:57
D17CBAD0-0239-461B-8C9F-9807CAB091C9
Data de Impressão: 28/05/2025 14:44:31

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

A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso
Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Araés, Cuiabá - MT
CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - art@crea-mt.org.br



CREA-MT
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 021/2025 – SUCEO

Atestamos, a requerimento do interessado protocolado sob o nº SINFRA-PRO-2025/07486 que a LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA inscrita na CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32 com sede na Rua Principal (Cajueiro), nº 01, BR-135 Km 12 – Bairro Vila Maranhão, na cidade de São Luís - MA, CEP: 65091-009, executou **parcialmente** por força do Instrumento Contratual nº 033/2023/00/00-SINFRA para a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA** com sede na Rua Dr. Hélio Herminio Ribeiro Torquato da Silva, s/n – CENTRO POLÍTICO ADMINISTRATIVO - CEP 78.048-250, fone 3613-0504, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.507.415/0022-79, a contento e de acordo com as normas em vigor na SINFRA e DNIT, **comprovado através dos processos de medições da 1ª (período de 02/05 a 31/05/2023) até 23ª Medição Provisória (período de 01/03 a 31/03/2025), apresentadas pela fiscalização e analisadas pela Superintendência de Execução e Fiscalização de Obras responsável pela Região e Supervisora de Serviços** em conformidade com os dados abaixo relacionados:

DADOS DA OBRA:	
IC:	033/2023/00/00-SINFRA
CONTRATANTE:	SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA – SINFRA
OBRA:	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO
RODOVIA:	MT-010
TRECHO:	ENTR. MT-160(B) – ENTR. MT-488, SUBTRECHO: RIO ARINOS (DIV. SÃO JOSÉ DO RIO CLARO/NOVA MUTUM) – ENTR. MT-488
EXTENSÃO:	58,97 KM
VALOR CONTRATUAL:	R\$ 98.139.259,02
VALOR ADITADOL:	R\$ 14.939.183,67
VALOR TOTAL:	R\$ 113.363.685,12
PRAZO DE VIGENCIA:	04/04/2023 A 22/06/2025 (720 DIAS CONSECUTIVOS)
PERÍODO DE EXECUÇÃO PARCIAL:	02/05/2023 A 31/03/2025 (699 DIAS CONSECUTIVOS)
FATURADO P.I:	R\$ 77.714.757,48 (68,73 % DO VALOR CONTRATUAL)
SALDO P.I:	R\$ 35.363.686,12 (31,27 % DO VALOR CONTRATUAL)
FAT. REAJUSTAMENTO	R\$ 16.051.404,70
TOTAL FATURADO:	R\$ 93.766.162,18
FISCALIZAÇÃO:	ENGº CIVIL ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNÇÃO TIBALDI - FISCAL PORTARIA 159/2024/SAOR/SINFRA CREA/MT 49201 - RNP 1219286648 - ART: 1220240121708
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:	ENGº CIVIL MARCIO HENRIQUE MANDUCA MOTA CREA 2413370480 - RNP 2413370480 ART: 1220230132028 / 1220240205406 / 1220240109202 / 1220250023402 / 1220250100439
	ENGº CIVIL ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE CREA 1807902285 - RNP 1807902285 ART: 1220230106269 / 1220250100265 / 1220240107475
	ENGENHEIRO AGRONOMO RICARDO LUCAS BASTOS MACHADO CREA 1103213822 - RNP 1103213822 ART: 1220240111577 / 1220250100575
	ENGENHEIRO CIVIL ALEXSANDRO DE OLIVEIRA CARDOSO CREA 1120031362 - RNP 1120031362 ARTS: 1220240109236 / 1220250100543

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MEDIDO	% EXEC.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
S/ CÓDIGO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	0,68	68,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
S/ CÓDIGO 2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E ACAMPAMENTO	UN	1,00	100,00%

1



Assinado com senha por RICARDO MARQUES DA GUIA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUCEO - 22/05/2025 às 10:04:54, ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNÇÃO TIBALDI - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUEF V - 22/05/2025 às 10:09:45 +2 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 27172557-2773 - consulta à autenticação em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=27172557-2773>



RADIC202536851



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA	% EXEC.
S/ CÓDIGO 3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL	UN	0,50	50,00%
S/ CÓDIGO 4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS RODANTES	UN	0,50	50,00%
S/ CÓDIGO 5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	UN	0,50	50,00%
5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	25,00	100,00%
5216111	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	6,00	100,00%
3.0	TERRAPLENAGEM			
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	1.227.021,18	100,00%
5501701	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M	UN	14.110,00	100,00%
5501702	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 M	UN	7.230,00	100,00%
5501710	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSP. EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	M³	59.948,71	100,00%
5502109	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	110.022,88	75,76%
5502110	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	311.622,82	100,00%
5502111	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	228.461,17	100,00%
5502112	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	160.031,17	89,76%
5502113	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	110.932,27	91,43%
5502114	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	111.433,34	82,52%
5502115	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	60.409,90	63,24%
5502116	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	92.091,57	86,93%
5502117	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	45.310,71	72,63%
5502118	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	53.359,37	67,72%
5502145	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVEST. PRIMÁRIO - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	67.648,67	65,45%
5502120	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	43.327,10	67,60%
5502834	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE MAT. DE 1ª CAT. NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	45.453,80	73,84%
5915319	TRANSP. COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	T.KM	11.552,01	100,00%
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M³	699.573,85	77,77%
5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	425.245,82	84,77%
1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	12.717,92	71,24%
5502925	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M³	0,00	0,00%
5502926	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - C/ CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	1.630,00	100,00%
5502927	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - C/ CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	4.816,00	100,00%
5502932	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - C/ CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	517,50	100,00%
5502935	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - C/ CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	396,00	100,00%
5502936	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - C/ CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	4.320,00	100,00%
5502889	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLOS MOLES NA DISTÂNCIA DE 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/ CAMINHÃO BASC. DE 14 M³	M³	3.718,00	30,68%

2



Assinado com senha por RICARDO MARQUES DA GUIA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUCEO - 22/05/2025 às 10:04:54, ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNCAO TIBALDI - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUEF V - 22/05/2025 às 10:09:45 +2 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.
Documento Nº: 27172557-2773 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/publico/app/autenticar?n=27172557-2773>



RADIC202536851



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA	% EXEC.
4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA C/ESPAL. E COMPACTAÇÃO (MATERIAL INSERVIVEL)	M³	15.397,50	61,38%
4.0	PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO)			
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA DE ÁREA E ESTOCAGEM DO MATERIAL DE LIMPEZA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	M²	109.800,00	80,26%
5502986	EXPURGO DE JAZIDA	M³	23.850,00	81,54%
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M²	38.469,84	59,44%
4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	109.403,36	78,82%
4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	M³	103.779,55	77,85%
4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (IMPRIMAÇÃO E TSD)	M²	892.481,88	74,84%
4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M²	449.440,82	75,38%
4011372	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO - BRITA COMERCIAL	M²	439.040,94	73,63%
4011212	VARREDURA DA SUPERFÍCIE PARA EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (PINTURA DE LIGAÇÃO E CBUQ)	M²	239.143,35	28,64%
4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	M²	269.733,35	64,62%
4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	T	22.657,59	64,62%
5.0	AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO (IMPLANTAÇÃO)			
006	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	584,24	75,37%
007	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA 3,5 L/M2, ES Nº 147/2012 DNIT, IN Nº 002/2021/SAOR/SINFRA)	T	1.459,60	69,94%
008	FORNEC. DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 (TAXA 5,3 L/T)	T	1.200,63	63,34%
009	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	121,17	64,51%
6.0	TRANSPORTE P/ PAVIMENTAÇÃO (IMPLANTAÇÃO)			
010	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	T	584,24	75,37%
011	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (TAXA 3,5 L/M2, ES Nº 147/2012 DNIT, IN Nº 002/2021/SAOR/SINFRA)	T	1.459,60	69,94%
012	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45 (TAXA 5,3 L/T)	T	1.200,63	63,34%
013	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	121,17	64,51%
014	TRANSPORTE DE ÓLEO TIPO A1	T	181,00	63,93%
5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (SUB-BASE, BASE E BRITA)	T.KM	23.392.708,60	73,88%
5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SUB-BASE, BASE E BRITA)	T.KM	3.635.615,03	95,45%
*5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SUB-BASE, BASE E BRITA)	T.KM	154.467,35	10,63%
5914365	TRANSPORTE DE CAL A GRANEL COM CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	T.KM	66.416,10	64,40%
5914366	TRANSP. DE CAL A GRANEL C/ CAMINHÃO SILO DE 30 M³ - ROD. PAVIMENTADA	T.KM	140.003,25	64,40%
*5914389	TRANSP. C/ CAMINHÃO BASC. DE 10 M³ - RODOVIA PAV. (BRITA) (DRENAGEM)	T.KM	65.618,90	25,53%
*5914389	TRANSP. C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - ROD. PAVIMENTADA (BRITA) (OAC)	T.KM	107.475,06	50,49%
7.0	DRENAGEM			
2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00	0,00%
2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	11.235,00	30,23%
2003377	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	M	0,00	0,00%

3



Assinado com senha por RICARDO MARQUES DA GUIA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUCEO - 22/05/2025 às 10:04:54, ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNCAO TIBALDI - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUEF V - 22/05/2025 às 10:09:45 +2 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 27172557-2773 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=27172557-2773>



TRAC202536851



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA	% EXEC.
2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	219,20	18,64%
2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00	0,00%
2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	39,00	9,95%
2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12,00	27,27%
2003475	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	50,00	11,47%
2003443	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UN	0,00	0,00%
2003578	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL/COMERCIAIS	M	2.180,00	33,44%
2003921	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	22,22%
8.0	OBRAS DE ARTE CORRENTES			
4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	1.990,73	29,76%
4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	2.866,97	29,85%
0804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	174,00	37,50%
0804029	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,00	19,32%
0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	45,00	95,74%
0804197	CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	32,00	100,00%
0804293	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	15,00	100,00%
0804295	CORPO DE BTTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	25,00	100,00%
0804301	CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	50,00	75,76%
0804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	32,00	44,44%
0804379	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 15° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	50,00%
0804381	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	0,00	0,00%
0804383	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	2,00	25,00%
0804385	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	50,00%
0804389	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	0,00	0,00%
0804391	BOCA DE BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 45° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	0,00	0,00%
0804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	6,00	100,00%
0804425	BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	100,00%
0804441	BOCA DE BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	4,00	100,00%
0804449	BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UN	8,00	100,00%
0705197	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	28,00	90,32%
0705199	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	48,00	76,19%
0705201	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	50,00	100,00%
0705203	CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	27,00	93,10%
0705259	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00	0,00%
0705261	CORPO DE BDCC 1,50 X 1,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	38,00	86,36%

4



Assinado com senha por RICARDO MARQUES DA GUIA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUCEO - 22/05/2025 às 10:04:54, ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNCAO TIBALDI - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUEF V - 22/05/2025 às 10:09:45 +2 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 27172557-2773 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=27172557-2773>



TRADIC202536851



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA	% EXEC.
0705289	CORPO DE BDCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 2,50 A 5,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	23,00	100,00%
COMP-41989761	CORPO BDCC 4,00 X 4,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	0,00	0,00%
0705362	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	17,00	94,44%
0705390	CORPO DE BTCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 1,00 A 2,50 MM - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	15,00	93,75%
0705241	BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	16,00	100,00%
0705314	BOCA DE BDCC 1,50 X 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4,00	66,67%
0705330	BOCA DE BDCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	100,00%
COMP-BOCA BDCC 4X4	BOCA BDCC 4,00 X 4,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	0,00	0,00%
0705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	100,00%
0705427	BOCA DE BTCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2,00	100,00%
1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 0,40 M A 1,00 M EM VALAS E BUEIROS	M	65,00	85,53%
1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1,20 M A 1,50 M EM VALAS E BUEIROS	M	12,00	100,00%
1600990	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE E CORTE OXIACETILENO	M³	48,72	100,00%
1600989	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE	M³	30,44	76,33%
1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	1.534,32	100,00%
1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M³	0,00	0,00%
5502900	ESCAV., CARGA E TRANSP. DE SOLOS MOLES - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - C/CAMINHÃO BASC. DE 14M³ (MATERIAL INSERVIVEL)	M³	1.466,63	82,26%
5914359	TRANSP. C/CAMINHÃO BASC. DE 10 M³ - ROD. EM LEITO NATURAL (MAT. INSERVIVEL)	T.KM	586,63	73,12%
4413984	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA C/ESPALH. E COMPACTAÇÃO (MAT. INSERVIVEL)	M³	1.173,27	82,26%
9.0	OBRAS COMPLEMENTARES			
3713604	DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M	1.532,00	30,24%
3713605	ANCORAGEM DE DEFENSA SEMIMALEÁVEL SIMPLES - FORN. E IMPLANTAÇÃO	M	448,00	43,75%
S/C	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA (COMP. REF. 1600966)	M	20.390,38	100,00%
3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	45.679,05	39,24%
10.0	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
5213403	PINTURA DE FAIXA C/ TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESP. DE 0,5 MM	M²	13.550,61	59,41%
5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM	M²	0,00	0,00%
5213359	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6.262,00	60,73%
5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	3.253,00	61,10%
5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO BIDIRECIONAL FORN. E COLOCAÇÃO	UN	123,00	53,71%
11.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
5213466	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
5213442	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
5213446	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%

5



Assinado com senha por RICARDO MARQUES DA GUIA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUCEO - 22/05/2025 às 10:04:54, ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNCAO TIBALDI - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUEF V - 22/05/2025 às 10:09:45 +2 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação. Documento Nº: 27172557-2773 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=27172557-2773>



TRAC202536851



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curíós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br



Governo de Mato Grosso
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE MEDIDA	% EXEC.
5213450	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R2 LADO 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
5213473	PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,70 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
5213476	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,50 X 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
5213477	PLACA DELINEADOR EM AÇO - 0,30 X 0,90 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + IV - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
5213572	PLACA EM AÇO - PELÍCULA III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M²	0,00	0,00%
5216111	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	0,00	0,00%
*5914389	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVI. (BRITA)	T.KM	0,00	0,00%
12.0	CONTROLE E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL			
4413905	HIDROSSEMEADURA	M²	685.174,95	59,65%
4413013	CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H = 20 CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	0,00	0,00%
4413989	PLANTIO DE MUDAS ARBÓREAS C/PORTE DE 30 A 80CM EM COVAS DE 0,60X0,60X0,60M	UN	0,00	0,00%
*5914389	TRANSPORTE C/ CAMINHÃO BASC. DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (BRITA)	T.KM	0,00	0,00%

CUIABÁ, 07 DE MAIO DE 2025

FISCAL RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DA OBRA E APROVAÇÃO DAS QUANTIDADES APRESENTADAS NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA.

ENGº CIVIL ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNÇÃO TIBALDI
FISCAL PORTARIA 159/2024/SAOR/SINFRA
CREA 49201 - RNP 1219286648
MATRICULA Nº 322717

SETOR RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA CONFORME DOCUMENTOS APRESENTADOS PELA EMPRESA E FISCALIZAÇÃO

ENGº CIVIL GAMALIEL CRUZ SOARES
SUPERINTENDENTE DE CONTROLE DE EXECUÇÃO DE OBRAS
SUCEO / SAOR
MATRICULA Nº 228051

De acordo,

ENGº CIVIL NIVIA CALZOLARI
SECRETÁRIO ADJUNTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS
SAOR / SINFRA-MT
MATRICULA Nº 114024

6



Assinado com senha por RICARDO MARQUES DA GUIA - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUCEO - 22/05/2025 às 10:04:54, ALEXANDRE DOS SANTOS ASSUNCAO TIBALDI - ANALISTA DESENV ECON SOCIAL L 10050 / SUEF V - 22/05/2025 às 10:09:45 +2 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.
Documento Nº: 27172557-2773 - consulta à autenticidade em
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=27172557-2773>



Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040 licitacao@llucena.com.br

10. RELAÇÃO DOS PRODUTOS A SEREM ENREGUES – RP

A empresa, comprometida com a excelência técnica e a plena conformidade com o Termo de Referência (TR) e o Manual de Análise de Projetos Rodoviários da GOINFRA (4ª Ed., 2025), apresenta a seguir a relação completa dos produtos a serem entregues, acompanhada da descrição da abordagem proposta para cada entrega, bem como o plano de trabalho com cronograma de entregas parciais, marcos de aprovação e critérios de medição física e financeira.

10.1 Referência e Descrição de Todos os Produtos Previstos no Termo de Referência

10.1.1 Visão Geral da Abordagem

A execução do objeto será conduzida pela Lucena Infraestrutura em regime de contratação integrada, abrangendo desde a elaboração dos projetos básico e executivo até a execução da obra de pavimentação da Rodovia GO-411, no trecho Entr. GO-050 (p/ Paraúna) / Entr. GO-174, com extensão de 69,21 km.

A empresa executará todas as etapas do objeto com equipe técnica própria, assegurando a integração técnica entre as fases de projeto e obra prevista no art. 46 da Lei nº 14.133/2021 e nos requisitos do TR.

Todos os produtos serão desenvolvidos em estrita conformidade com as Instruções de Projeto (IP) da GOINFRA, as Especificações de Serviço (ES), a Resolução Normativa nº 007/2022 do TCE-GO, as normas ABNT aplicáveis e o Manual de Análise de Projetos Rodoviários, prevalecendo, em caso de conflito, as normas da GOINFRA sobre as do DNIT e da ABNT.

10.1.2 Lista Completa de Produtos e Abordagem por Entrega

O quadro a seguir apresenta todos os produtos previstos no TR (itens 3.5 e 6.8), organizados por fase de execução, com a respectiva abordagem metodológica adotada pela empresa:

Fase / Etapa	Produto	Abordagem da Entrega
FASE DE ESTUDOS (1ª a 3ª Etapa)	Relatório de Atividades Preliminares	Reconhecimento do trecho, consulta a bases existentes e definição da metodologia de levantamentos de campo.
	Estudos de Tráfego (IP-05)	Contagens volumétricas e classificatórias, pesquisa O/D e projeção de tráfego para dimensionamento do pavimento.
	Estudos Topográficos (IP-02)	Levantamento planialtimétrico do eixo e faixa de domínio com uso de equipamentos GNSS e drones para aerofotogrametria.
	Estudos Geológicos (IP-04)	Mapeamento geológico da faixa, identificação de materiais para aterro, caixas de empréstimo e ocorrências minerais.
	Diagnóstico Ambiental Prévio (DAP) (IP-17)	Caracterização dos meios físico, biótico e socioeconômico, identificação de APPs, UCs e recomendações de mitigação.
	Documentação para DUP	Elaboração do memorial descritivo e plantas da faixa de domínio para instrução do Decreto de Utilidade Pública.
	Estudos Hidrológicos (IP-03)	Análise de bacias hidrográficas, cálculo de vazões de projeto e dimensionamento hidráulico para drenagem e OACs.
	Estudos Geotécnicos e Sondagens (IP-07)	Sondagens SPT, ensaios de laboratório (CBR, granulometria, compactação) para suporte ao projeto de pavimentação e terraplenagem.
	Estudos de Travessias Urbanas	Análise dos aglomerados urbanos no trecho, proposta geométrica e de sinalização compatível com o tráfego local.
	Relatório de Componente Ambiental (IP-17)	Síntese dos condicionantes ambientais, programas mitigatórios e documentação para suporte ao licenciamento junto à SEMAD.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

Fase / Etapa	Produto	Abordagem da Entrega
FASE DE MINUTAS DE PROJETOS (4ª Etapa)	Projeto Geométrico e Interseções (IP-08)	Definição do traçado planimétrico e altimétrico, seções transversais e interseções de acordo com as normas GOINFRA.
	Projeto de Terraplenagem (IP-09)	Cálculo de volumes de corte e aterro, distribuição de materiais e locação de caixas de empréstimo e bota-foras.
	Projeto de Pavimentação (IP-10)	Dimensionamento estrutural do pavimento com CBUQ, base granular e sub-base, com memoriais e especificações técnicas.
	Projeto de Drenagem e OAC (IP-13)	Dimensionamento de sarjetas, descidas d'água, bueiros e obras de arte correntes conforme estudos hidrológicos.
	Projeto de Sinalização e Obras Complementares (IP-15)	Sinalização horizontal e vertical, dispositivos de segurança (defensas, balizadores) e obras de acessibilidade.
	Projeto de Desapropriação (IP-16)	Volume 6 com plantas de desapropriação, fichas cadastrais dos 76 imóveis identificados no TR e memorial descritivo.
	Projeto Ambiental (IP-17)	Programas ambientais, passagens de fauna nos 3 pontos identificados no DAP, cercamento faunístico e sinalização.
	Projeto de Paisagismo (IP-18)	Proposta de revegetação das áreas de intervenção e taludes, com espécies nativas compatíveis com o bioma local.
	Relatório de Componentes Socioambientais	Diagnóstico socioeconômico das comunidades na área de influência e plano de comunicação social.
PROJETO EXECUTIVO (5ª Etapa + Aprovação)	Projeto de Interferência de Iluminação e Rede Elétrica (IP-19)	Identificação e relocação de interferências com redes de energia elétrica e iluminação pública no trecho.
	Memoriais Descritivos da Obra	Descrição técnica detalhada de todos os serviços previstos, materiais e métodos construtivos.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

Fase / Etapa	Produto	Abordagem da Entrega
	Especificações Técnicas dos Materiais e Serviços	Caderno de encargos com referência às ES-GOINFRA e DNIT, controle tecnológico e critérios de aceitação.
	Memoriais de Cálculo e Quantitativos	Planilhas detalhadas com quantitativos compatíveis com variação máxima de 10% em relação ao anteprojeto (TAG).
	Orçamento Executivo	Orçamento detalhado elaborado com base nas tabelas GOINFRA T300/T301 e SICRO DNIT-GO, submetido à GECOB.
	Cronograma Físico de Execução	Cronograma físico-financeiro de 31 meses para a obra, integrado ao eventograma para controle de medições.
	Plano de Execução Detalhado	Plano de mobilização, logística de materiais, manutenção do tráfego local e segurança viária durante a obra.
EXECUÇÃO DA OBRA (Meses 2 a 31)	Pavimentação da GO-411 – 69,21 km (CБУQ + base + sub-base)	Execução da camada de CБУQ (27.974,40 m³), base e sub-base granular conforme projeto executivo aprovado.
	Controle Tecnológico e Ensaio	Controle de compactação, ensaios de laboratório e campo conforme ES-GOINFRA, com registros por etapa.
	Relatórios Periódicos de Progresso	Relatórios mensais de andamento com fotos, percentual executado por item e desvios do cronograma.
	Documentação Técnica Final (As Built, ARTs, Diário de Obras, Termos de Recebimento)	Entrega completa de toda documentação técnica exigida no item 5.6.6 do TR ao final da obra.

10.1.3 Volumes do Projeto Executivo

O Projeto Executivo final será entregue na seguinte estrutura de volumes, conforme item 6.9.1 do TR:

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

- VOLUME 1: Relatório de Projeto – síntese técnica de todos os estudos e soluções adotadas
- VOLUME 2: Projetos Executivos – desenhos em formato editável (.DWG) e PDF, assinados pelos RTs
- VOLUME 3A: Notas de Serviço e Volume de Terraplenagem
- VOLUME 3B: Estudos Geotécnicos
- VOLUME 3C: Levantamentos Especiais
- VOLUME 3D: Componentes Ambientais – elaborado em conformidade com a IP-17 e submetido à GEAMB para protocolo junto à SEMAD
- VOLUME 3E: Memorial de Cálculos Estruturais
- VOLUME 4: Orçamento e Planejamento – submetido à análise da GECOB
- VOLUME 5: Estudos Ambientais
- VOLUME 6: Desapropriação – Caderno com plantas e fichas cadastrais dos 76 imóveis identificados

Cada volume será entregue em meio físico e digital nas versões editável e PDF, devidamente assinado pelos responsáveis técnicos com as respectivas ARTs registradas no CREA-GO, conforme itens 6.9.2 a 6.9.6 do TR.

10.2 Descrição das Etapas de Acompanhamento e Forma de Medição

10.2.1 Estrutura do Plano de Trabalho

A Lucena Infraestrutura adota uma estrutura de execução organizada em duas grandes fases: (i) elaboração dos projetos básico e executivo, desenvolvida em 5 Etapas de Acompanhamento conforme o Manual de Análise de Projetos Rodoviários da GOINFRA; e (ii) execução da obra de pavimentação, medida mensalmente por meio de eventograma vinculado ao cronograma físico-financeiro.

O prazo total de execução é de 31 meses corridos, sendo o 1º mês destinado à mobilização e elaboração dos estudos iniciais, e os meses 2 a 31 à execução concomitante dos

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

projetos (até atingir 50% do avanço físico da obra) e das obras, conforme exigência do item 6.4 do TR e do Termo de Ajustamento de Gestão com o TCE-GO.

10.2.2 Cronograma de Entregas Parciais, Marcos de Aprovação e Critérios de Medição

O quadro a seguir apresenta as etapas de acompanhamento, os marcos de aprovação e os critérios de medição física e financeira adotados, em conformidade com os itens 6.10, 8.2 e 8.6 do TR:

Etapa	Produtos / Marcos de Aprovação	Critério de Medição Física	Critério Financeiro
1ª Etapa	Relatório de Atividades Preliminares, Estudos de Tráfego, Topografia, Geologia e DAP. Marco: Checklist concluído + Declaração de Entrega aceita pela GOINFRA.	Entrega completa com Checklists e ARTs. Aprovação pelo Fiscal de Projeto (GECON).	25% do preço do Projeto Executivo de Engenharia
2ª Etapa	Estudos Hidrológicos, Minuta do Projeto Geométrico e Documentação para DUP. Marco: Aceitação pela GOINFRA e protocolo da DUP.	Entrega integral dos produtos com Checklists e Declarações de Entrega.	10% do preço do Projeto Executivo de Engenharia
3ª Etapa	Estudos Geotécnicos completos (sondagens e ensaios laboratoriais). Marco: Aceitação pelo Fiscal de Projeto.	Entrega dos relatórios geotécnicos com Checklist aprovado.	20% do preço do Projeto Executivo de Engenharia
4ª Etapa	Minutas de todos os projetos (geométrico, terraplenagem, pavimentação, drenagem, sinalização, desapropriação, ambiental, paisagismo, iluminação). Marco: Validação pela GEVAP e análise pela GEAMB.	Entrega integral com Checklists por disciplina, Declarações de Entrega e subitens aplicáveis.	30% do preço do Projeto Executivo de Engenharia
5ª Etapa	Compatibilização: Quantitativos, Orçamento Executivo e Projeto Executivo Final. Marco: Análise	Entrega dos Volumes 1 a 6 do Projeto Executivo em	5% do preço do Projeto Executivo de Engenharia

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br

Etapa	Produtos / Marcos de Aprovação	Critério de Medição Física	Critério Financeiro
	pela GECOB e emissão do Termo de Aceitação (GECON).	meio físico e digital (editável + PDF), com ARTs.	
Aprovação do Projeto	Termo de Aprovação emitido pela Diretoria de Projetos Rodoviários. Marco: Assinatura do Termo de Aprovação e autorização para início da obra.	Emissão do Termo de Aprovação do Projeto pela GOINFRA.	10% do preço do Projeto Executivo de Engenharia
Execução da Obra (Meses 2 a 31)	Medições mensais por eventograma alinhado ao cronograma físico-financeiro. Cada etapa concluída em campo é associada à sua medição. Marco parcial: conclusão de cada evento do eventograma.	Apropriação física mensal de cada evento executado, comprovada pelo Fiscal de Obra e atestada pelo Gestor do Contrato.	Valor proporcional ao evento concluído, ajustado pelo I.D.C. = I.P. × I.Q.

10.2.3 Procedimentos de Entrega por Etapa

Para cada Etapa de Acompanhamento, a empresa apresentará obrigatoriamente o seguinte conjunto de documentos, conforme item 8.5.1 do TR:

- Cronograma de desenvolvimento atualizado do objeto
- Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs) registradas no CREA-GO (indispensáveis na 1ª medição)
- Produtos da respectiva Etapa de Acompanhamento
- Checklist – Capa e Checklist de Recebimento de Projetos
- Checklists de Verificação preenchidos e assinados pelos responsáveis técnicos
- Quadro de Verificação de Parâmetros
- Declarações de Entrega dos produtos da etapa
- Arquivos editáveis de todos os produtos (.DWG, .DOC, .XLS e equivalentes)

Cada etapa somente será encerrada e liberada para faturamento após o status do checklist estar classificado como 'concluído' pela equipe técnica da GOINFRA, conforme item 7.3.8 do TR. A Lucena Infraestrutura se compromete a corrigir prontamente todos os apontamentos

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

realizados durante a análise, minimizando o número de revisões para preservar o Indicador de Qualidade (I.Q.).

10.2.4 Critérios de Medição Física e Financeira – Indicadores de Desempenho

As medições serão ajustadas pelo Indicador de Desempenho do Contrato (I.D.C.), calculado conforme os itens 8.7.4 a 8.7.7 do TR, pela conjugação dos seguintes fatores:

Indicador	Fórmula / Critério	Efeito na Medição
Indicador de Prazo (I.P.)	$I.P. = \text{Prazo Previsto} / \text{Prazo Realizado}$	F.I.P. de 1,00 (no prazo) a 0,70 (I.P. < 0,54)
Indicador de Qualidade (I.Q.)	$I.Q. = 1 / (1 + (\text{n}^\circ \text{revisões} / 10))$	F.I.Q. de 1,00 (I.Q. $\geq 0,90$) a 0,70 (I.Q. < 0,57)
Medição Ajustada (M.A.)	$M.A. = \text{Valor da Medição} \times F.I.P. \times F.I.Q.$	Valor efetivamente pago após ajuste de desempenho

O I.D.C. acumulado (I.D.C.ac.) será utilizado como base para a dosimetria de eventuais penalidades, conforme a Matriz de Sanção 01 do TR. A empresa tem como meta manter o I.D.C.ac. igual ou superior a 60% em todas as etapas, garantindo a ausência de penalidades e a plena conformidade contratual.

10.2.5 Medição da Fase de Execução da Obra

A fase de execução da obra (meses 2 a 31) será medida exclusivamente por eventograma, elaborado em conformidade com a Nota Técnica para Elaboração de Eventograma (versão 1, 2025) da GOINFRA e alinhado ao cronograma físico-financeiro (Anexo X do TR). O eventograma detalha cada evento construtivo de forma a permitir o acompanhamento pela fiscalização, associando cada etapa concluída em campo à sua respectiva medição.

O eventograma poderá ser atualizado a partir do projeto básico, mediante aprovação do Gestor do Contrato, permanecendo inalterado o prazo global de execução de 30 meses para as obras (do 2º ao 31º mês). Cada medição será atestada pelo Engenheiro Fiscal da GOINFRA após

verificação da conformidade dos serviços com o projeto executivo aprovado, as normas técnicas e as especificações contratuais, nos termos do item 7.5.4 do TR.

10.2.6 Conformidade com o Manual de Projetos e o Termo de Referência

A Lucena Infraestrutura declara que todas as entregas previstas nos itens 10.1 e 10.2 foram elaboradas em plena conformidade com:

- Termo de Referência – SISLOG nº 115024 (Processo nº 202500005019491)
- Manual de Análise de Projetos Rodoviários da GOINFRA (4ª Ed., 2025) – Portaria nº 271/2024
- Nota Técnica para Elaboração de Eventograma (versão 1, 2025) – GOINFRA/DGCI
- Lei Federal nº 14.133/2021 – especialmente os arts. 46 e 111
- Decreto Estadual nº 10.207/2023 e Decreto nº 10.359/2023
- Resolução Normativa nº 007/2022 do TCE-GO
- Termo de Ajustamento de Gestão (TAG) entre GOINFRA e TCE-GO

A empresa assume integral responsabilidade técnica por todos os produtos entregues, incluindo a qualidade e fidedignidade dos estudos preliminares, a viabilidade das soluções técnicas, a precisão dos quantitativos e a conformidade com os requisitos do instrumento convocatório, conforme declaração prevista no item 7.3.11 do TR.

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

☎ (98) 3241-5040 ✉ licitacao@llucena.com.br

11. TERMO DE ENCERRAMENTO

AO

ESTADO DE GOIÁS

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE – GOINFRA

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 109/2025 – CONTRATAÇÃO INTEGRADA

OBJETO: CONTRATAÇÃO INTEGRADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DA OBRA DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-411, NO TRECHO ENTR. GO-050 (P/ PARAÚNA) / ENTR. GO-174, COM EXTENSÃO DE 69,21 KM, NESTE ESTADO.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, com sede na Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança, CEP: 65.095-460, em São Luís (MA), inscrita no **CNPJ sob o nº 03.992.929/0001-32** - Doravante denominada simplesmente **LLUCENA**, neste ato representada por seu Sócio Administrador, o **Sr. ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, casado, empresário, portador da cédula de identidade nº **046677762012-8**, expedida pela SSP/MA e inscrito no **CPF sob o nº 640.413.523-04**, vem pelo presente declarar que este volume possui folhas numeradas sequencialmente de **01 a 539** e é encerrado por este termo.

Atenciosamente,

São Luís – MA, 22 de maio de 2026.

LUCELIA PEREIRA DE SOUSA:00718706366
6
Assinado de forma digital por
LUCELIA PEREIRA DE
SOUSA:00718706366
Dados: 2026.05.21 16:04:17
-03'00'

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Antônio Edinaldo da Luz Lucena

Sócio Administrador

Lucena Infraestrutura Ltda

CNPJ: 03.992.929/0001-32

Avenida dos Curiós, nº 09, Vila Esperança,

CEP: 65095-460 – São Luís/MA.

(98) 3241-5040  licitacao@llucena.com.br