



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210003163

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RENATO BEZERRA DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RENATO BEZERRA DA SILVA
Registro: 600923097-SP RNP: 2610913087
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230191320448 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 11/10/2019 Baixada em: 16/03/2021

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME

Contratante: Município de Araras

RUA PEDRO ÁLVARES CABRAL No.: 83

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: Araras UF: SP CEP: 13600790 . PAIS: BRASIL

Contrato: 19/2018 Celebrado em: 02/05/2018

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 366.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA Diversas do Município No.:

Complemento: Bairro: Centro

Cidade: UF: CEP: PAIS: BRASIL

Data de início: 02/05/2018 Conclusão Efetiva: 01/05/2020 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: Município de Araras CNPJ: 44.215.846/0001-14

Atividade Técnica: 1) Execução, Manutenção, Equipamento de Sinalização Eletrônica. 24,00000 Mês. 2) Execução, Equipamento de Sinalização Eletrônica. 21,00000 unidade. 3) Execução, Instalação, Equipamento de Sinalização Eletrônica. 21,00000 unidade.

Observações

Prestação de serviços técnicos profissionais especializados para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de semáforos instalados nas vias públicas do Município de Araras, de acordo com as disposições contidas nos autos do Processo de Licitação no. 505/2018 e no Edital do Pregão Presencial no 17/2018 e demais documentos inclusos nos autos que, para fins de direito, integram o presente contrato. A prestação de serviços será pelo regime de preço mensal, durante 24 meses, fixo e irrevogável. O serviço será executado em 21 cruzamentos semafóricos instalados na cidade.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA ELETRICA.

Os dados desta Certidão foram importados da ART preenchida pelo próprio profissional em que é responsável.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210003163

05/04/2021 07:52:11

Autenticação Digital: TffJ01nsBxUTCik3fF6x1lyC0JaGsUay

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos 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-SP (www.creasp.org.br).

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





MUNICÍPIO DE ARARAS
SECRETARIA MUN. DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Araras - SP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 44.215.846/0001-14, com sede na Rua Pedro Alvares Cabral, nº 83 – Bairro Centro, nesta cidade, atesta para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Quinto Centenário do Brasil, nº. 1555, bairro Parque Chácara General Banda em Três Corações - MG, serviços de sinalização viária, conforme objeto abaixo. Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, acompanhado por seu responsável técnico Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, RNP 2610913087, ART de Obra/Serviço nº 28027230191320448, conforme segue abaixo relacionado:

Objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de semáforos instalados nas vias públicas do Município de Araras, pelo prazo de 12 (doze) meses.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca
1	24	mês	Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados de manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de semáforos instalados nas vias públicas do Município de Araras, tudo em conformidade com o termo de referência.	Contransin
TOTAL GERAL: R\$ 366.000,00 (Trezentos e sessenta e seis mil reais).				

Dos Serviços:

Serviço de manutenção preventiva, corretiva e operacionalização de sistema semafórico mensal na cidade de Araras – SP, abrangendo todos os cruzamentos semafóricos existentes no município, realizado por equipe técnica especializada e capacitada para manutenções elétricas no sistema. O serviço engloba os seguintes itens:

- Manutenção e substituição de peças danificadas, com utilização de peças originais;
- Manutenção de colunas danificadas;
- Substituição de cabeamento semafórico quando necessário;
- Serviço de Munck;
- Readequação e Programação semafórica;
- Instalação e configuração de software / aplicativo / hardware de controladores semafóricos microprocessados;
- Instalação e configuração de Nobreak semafórico outdoor;
- Manutenção preventiva e corretiva;

Deslocamento, alimentação, hospedagem e mão de obra de equipe técnica.

Toda equipe técnica terá que comprovar ser apta a operar, e realizar manutenções em controladores e os demais equipamentos e componentes da marca existente no município, através de certificado de curso realizado na empresa fabricante

Manutenção Preventiva:

- Limpeza interna do controlador;
- Reaperto das borneiras;
- Refazer emendas dos cabos;
- Levantamento do número de série dos controladores e módulos;
- Verificação dos Laços Detectoras;
- Verificação das Borneiras;
- Verificação das Passagens em nível;
- Redes de Comunicação
- Verificação das condições de aterramento;
- Redes de comunicação semafórica;
- Cabos de energização do controlador e dos grupos focais;

Grupos Focais:

- Lentes;
- Anteparo;
- Borrachas de vedação;
- Suportes, parafusos, braçadeiras e bielas;



MUNICÍPIO DE ARARAS
SECRETARIA MUN. DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO

- Conectores Múltiplos para Condutor Elétrico;
- LED's;
- Contadores regressivos;
- Conserto em painel de mensagem.

Implantação:

- Colunas;
- Caixas de passagem;
- Grupos focais inclusive montagem;
- Controlador;
- Nobreak;
- Cabos de energia;
- Cabos de sincronismo;
- Dutos Subterrâneos (da caixa de passagem à coluna);
- Adequação de posicionamento de controladores;
- Refazer emendas de cabos de energia e de sincronismo.

Manutenção Corretiva:

- Troca de módulos que apresentem problemas de comunicação;
- Troca de módulos que não configurem emergência;
- Troca de controlador;
- Troca de dispositivo protetor contra descargas atmosféricas;
- Troca de módulos responsáveis por acionamento de laços detector ou botoeira;
- Troca de botoeira;
- Troca de Lâmpada (pedestre ou com altura compatível) LED;
- Troca de Conversores de sinal (central) e repetidor de Sinal (campo);
- Troca de Lâmpadas de LED;

Reimplantação:

- Colunas;
- Caixa de passagem;
- Grupos focais inclusive montagem LED;
- Controlador;
- Nobreak;
- Cabos de Energia;
- Cabos de Sincronismo;
- Dutos Subterrâneos (da caixa de passagem à coluna);
- Passagem de cabos de energia;
- Passagem de cabos de sincronismo;
- Emendas em cabos de sincronismo e energia;
- Implantação de conduites subterrâneos;
- Construção de sapatas de suporte das colunas (pedestre e veicular) com cálculo e projeto de engenharia.

Manutenção Emergência:

- Troca de módulos;
- Troca de controlador;
- Troca de Lâmpada (pedestre ou com altura compatível) LED;
- Revisão de cabos de alimentação;
- Inserir programação;
- Restabelecer o funcionamento normal do cruzamento;
- Troca de Lâmpada (em caso de amarelo piscante) LED;
- Revisão e troca, se necessário dos cabos de alimentação;
- Revisão e troca, se necessário, dos grupos focais;
- Restabelecer o funcionamento normal do cruzamento;
- Remoção de colunas e braços projetados em casos de abalroamento, onde há riscos de quedas ou que ofereça riscos a condutores e pedestres;
- Reimplantação (quando configurar emergência);
 - Colunas;
 - Caixas de passagem;
 - Grupos focais inclusive montagem;
 - Controlador;



MUNICÍPIO DE ARARAS
SECRETARIA MUN. DE SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE TRÂNSITO

- Cabos de Energia;
- Cabos de Sincronismo;

Da frota de veículos e equipe técnica:

Veículos:

- 1 (um) caminhão acoplado com plataforma ou munc;
- 1 (um) caminhonete;

Equipe técnica:

- 1 (um) Engenheiro eletricista;
- 1 (um) Técnico Semafórico;
- 1 (um) Auxiliar de serviços técnicos;
- 1 (um) Motorista.

1 (um) veículo de transporte de carga com capacidade entre 2 e 4 toneladas de carga, com idade máxima de 3 (três) anos, equipado com cestos de acionamento hidráulico com alcance de 7 (sete) metros em relação ao solo, 2 (dois) equipamentos de sinalização visual giratório, instalado adequadamente para sinalização de segurança, acompanhado de sinalização via "cones", e compartimento na carroceria para acondicionar adequadamente materiais sobressalentes.

1 (um) veículo caminhonete pick-up com capacidade de carga mínima de 1000 kg.

Dados da Obra:

Período de Execução: 02 de maio de 2018, até 01 de maio de 2020.

Local da Obra/Serviço: Diversas ruas do município.

Tempo de manutenção de equipe de sinalização semafórica: 576 horas; técnicos e engenheiros: 144 horas.

Serviços executados pela CONTRANSIN, referente ao Contrato Administrativo nº 19/2018 e seu primeiro termo aditivo, Processo Administrativo 516/2018, Autorização de Fornecimento nº 2044/2018, onde consideramos que os equipamentos e serviços atenderam os requisitos do processo licitatório.

Araras - SP, 21 de Janeiro de 2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAS
VALDIR ALBERTINI
RESPONSÁVEL DEMUTRAN
CPF 190.368.838-81



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAS
WILSON GERALDO DONIZETI PEREIRA
Engenheiro Civil
CREA SP Nº 5069108660
CPF: 078.711.958-08

1º TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE LETRAS E TÍTULOS
 RUA JULIO MESQUITA, 338 - MUNICÍPIO E COMARCA DE ARARAS - ESTADO DE SÃO PAULO - EDIFÍCIO A. ROESLER
 CEP 13.200-000 - TELS.: (19) 3342-1284 e (19) 3342-1285 - E-MAIL: cartorio@araras.sp.gov.br

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA SEM VALOR ECONÔMICO A(S) FIRMA(S) SUPRA DE:
 VALDIR ALBERTINI, WILSON GERALDO DONIZETI PEREIRA

 DOU FE. ARARAS, 21/01/2021. EM TESTEMUNHO ***** DA VERDADE.

ANDRÉ DO CARMO DONIZETI - ESCRIVENTE HABILITADO
 VALOR POR FIRMA: R\$ 6,85
 TABELIONATO CADASTRADO NA CENSEC, de acordo com o item 154 - Prov.40/12





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000144708

Atividade concluída

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 do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional RENATO BEZERRA DA SILVA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):			
Profissional: RENATO BEZERRA DA SILVA			
Registro: 0600923097 SP		RNP: 2610913087	
Título profissional: Engenheiro Eletricista			
Número da ART: 1320200097991	Tipo de ART: OBRA SERVIÇO	Registrada em: 04/11/2020	Baixada em: 28/04/2022
Forma de Registro: Inicial		Participação técnica: INDIVIDUAL	
Empresa contratada:			
Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS		CPF/CNPJ: 01.560.929/0001-38	
Rua: Rodovia MS-080 km 10, s/n		Nº: s/n	
Complemento:		Bairro: Conjunto José Abrão	
Cidade: Campo Grande - MS		UF: MS	CEP: 79.114-901
Contrato: 14147/2020	Celebrado em: 27/10/2020	Vinculado à ART:	
Valor do contrato: R\$ 121.220,00		Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO	
Ação Institucional:			
Endereço da obra/serviço: Rua: Rua Teodoro Rondon, s/n		Nº: s/n	
Complemento: Esquina com Rua Marechal Malet		Bairro: Centro	
Cidade: Aquidauana - MS		UF: MS	CEP: 79.200-000
Data de início: 28/10/2020	Conclusão efetiva: 27/10/2021	Coordenadas Geográficas: 20°28'43.30 SUL, 55°47'36.20 OESTE	
Finalidade: Outro - Execução de obra de sinalização viária em Aquidauana-MS, de acordo com as especificações do edital de Tomada de Preço nº 002/2020.		Código:	
Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS		CPF/CNPJ: 01.560.929/0001-38	
Atividade Técnica: 1- <.Execução de obra .><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Energia Elétrica.><.de sinalização.><.eletroeletrônica.>, 3.0000 UNIDADES; 2- <.Execução de instalação.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Energia Elétrica.><.de sinalização.><.eletroeletrônica.>, 3.0000 UNIDADES;			
Observações			
Empresa Contratada: CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME - CNPJ 00.390.052/0001-11			

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 26056 a 26057, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 144708/2022

28/04/2022 05:43:13

e8003144-89ea-4469-96f2-24a723d00da5

Data de Impressão: 02/05/2022 14:47:59

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

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

A CAT é válida em todo 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-MS (www.creams.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 do Sul
Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)
CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul



CARTÓRIO

Autenticação Digital Código: 133371305221408264844-1
Data: 13/05/2022 12:23:40
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMY40376-30E8;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.net.br
<https://azevedobastos.net.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em sexta-feira, 13 de maio de 2022 12:44:41 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelação de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

Departamento Estadual de Trânsito

Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - MS
A 026.056

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL- DETRAN/MS, inscrito no CNPJ sob o nº 01.560.929/0001-38, situada à Rodovia MS 080, Km 10, saída para Rochedo – Bloco 09, Campo Grande/MS, atesta para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Quinto Centenário do Brasil, nº. 1555, bairro Chácara General Banda em Três Corações - MG, serviços de sinalização viária horizontal, vertical e semafórica no município de Aquidauana-MS, conforme objeto abaixo.

Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, ART de obra e serviço nº 1320200097991, acompanhado por seu responsável técnico Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, RNP 2610913087 e CREA-SP 0600923097, Marcos Penha de Oliveira, RNP 140617459-9 e CREA-MG 43663, conforme segue abaixo relacionado:

Objeto:

Obra de sinalização viária semafórica em Aquidauana-MS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTDE
1.1	Retirada de controlador de tráfego. (desonerado)	UND	3,00
1.2	Retirada de bloco semafórico. (desonerado)	UND	20,00
1.3	Retirada de cordoalha e de cabos elétricos de interseção. (desonerado)	UND	3,00
1.4	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 4 fases, modelo DP40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento. (desonerado)	UND	3,00
1.5	Fornecimento e Implantação de Grupo Focal semafórico principal com 1 foco de 300 mm e 2 focos de 200 mm, a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedação e suporte de fixação, conforme especificação da CET-RIO.	UND	12,00
1.6	Fornecimento e Implantação de Grupo Focal semafórico repetidor com 03 (três) módulos focais de 200 mm de diâmetro a led, cobre-focos, borrachas de vedação e suporte de fixação, conforme especificação da CET-RIO.	UND	8,00
1.7	Instalação, programação e teste de funcionamento de controlador de tráfego. (desonerado)	UND	3,00
1.8	Instalação e teste de funcionamento de blocos semafóricos. (desonerado)	UND	24,00
1.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	HASTE	18,00
1.10	Fornecimento e instalação de Cabo para alimentação de semáforo, seção de 4x1,5mm ² , conforme especificação da CET-RIO.	M	750,00
1.11	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, seção de 4x6mm ² , conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação. (desonerado)	M	63,00
1.12	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16"	M	300,00

TOTAL GERAL R\$121.220,00 (Cento e vinte um mil duzentos e vinte reais).

Rodovia MS 080, Km 10 – CEP: 79114-901
Tel.: 67 3368.0100 – Campo Grande – MS
Central de Informaes: 154 (Capital) – 67 3368.0500 (Interior)
Ouvidoria: 67 3368.0209 – <http://www.detrans.ms.gov.br>



GOVERNO
DO ESTADO
Mato Grosso do Sul

1

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/133371305221408264844>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133371305221408264844-2
Data: 13/05/2022 12:23:41
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMY40377-6F8T;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevedo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em sexta-feira, 13 de maio de 2022 12:44:41 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevedo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutel/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



Dados da Obra:

Data de início da obra: 28 de outubro de 2020.

Data de término da obra: 23 de fevereiro de 2021.

Local da Obra/Serviço: Rua Teodoro Rondon esquina com Rua Marechal Malet, Rua Teodoro Rondon esquina com Rua Manuel Antônio Paes de Barros e Rua Teodoro Rondon esquina com Sete de Setembro

Produtos da marca CONTRANSIN, referente ao CONTRATO N.º 14.147/2020, TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2020 – DETRAN, PROCESSO N.º 31/701.538/2020, Nota Fiscal de Venda nº 513 onde consideramos que os equipamentos e serviços atenderam os requisitos do processo licitatório.

Campo Grande - MS, 10 de março de 2022.



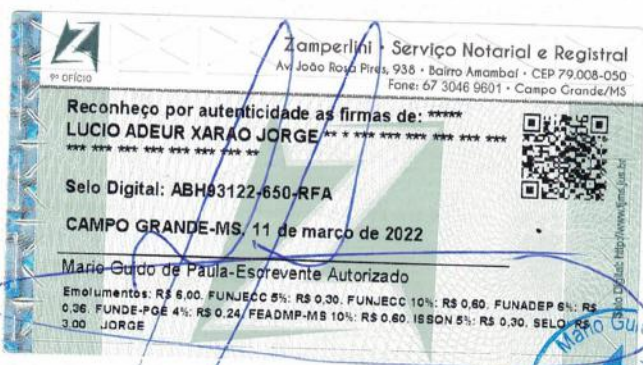
Lúcio Adeur Xarão Jorge
CPF 563.009.641-91

CREA MS 7393

Gestor de Atividades Gerais de Trânsito

Eng.º Civil

DIEMI – DETRAN MS



CONTRANSIN
INDUSTRIA E
COMERCIO
LTDA:00390052
000111

Assinado de forma digital por CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA:00390052000111
Dados: 2022.05.13 11:10:23 -03'00'



2

Rodovia MS 080, Km 10 – CEP: 79114-901
Tel.: 67 3368.0100 – Campo Grande – MS
Central de Informaes: 154 (Capital) – 67 3368.0500 (Interior)
Ouvidoria: 67 3368.0209 – <http://www.detrans.ms.gov.br>



Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/133371305221408264844>



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133371305221408264844-3
Data: 13/05/2022 12:23:41
Valor Total do Ato: R\$ 5,02
Selo Digital Tipo Normal C: AMY40378-KIS5;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por ADAUTO JOSÉ FERNANDES RIBEIRO, em sexta-feira, 13 de maio de 2022 12:44:41 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - Cartório Azevêdo Bastos - 1º Ofício de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.



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

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

0000000144360

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do MS

Atividade concluída

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 do Sul - Crea-MS, o Acervo Técnico do profissional **MARCOS PENHA DE OLIVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MARCOS PENHA DE OLIVEIRA

Registro: 43663 MG

RNP: 1406174599

Título profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1320210082788 **Tipo de ART:** OBRA SERVIÇO **Registrada em:** 12/08/2021 **Baixada em:** 19/04/2022

Forma de Registro: Inicial

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: CONTRANSIN - INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Contratante: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS **CPF/CNPJ:** 01.560.929/0001-38

Rua: Rodovia MS-080, km 10, S/N

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: Conjunto José Abrão

Cidade: Campo Grande - MS

UF: MS

CEP: 79.114-901

Contrato: 15.242/2021

Celebrado em: 03/08/2021

Vinculado à ART:

Valor do contrato: R\$ 145.826,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua: RUA DR. ARY C. DE OLIVEIRA, S/N

Nº: S/N

Complemento: ESQUINA COM RUA PEDRO CELESTINO

Bairro: CENTRO

Cidade: Terenos - MS

UF: MS

CEP: 79.190-000

Data de início: 13/08/2021

Conclusão efetiva: 13/08/2022

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro - EXECUÇÃO DE OBRA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA NOS CRUZAMENTOS: RUA DR. ARY C. DE OLIVEIRA COM AV. FERNANDO CORREA DA COSTA NO MUNICÍPIO DE TERENOS - MS

Código:

Proprietário: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL - DETRAN/MS

CPF/CNPJ: 01.560.929/0001-38

Atividade Técnica: 1- <.Execução.><.Execução de instalação.><.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização.><.viária.>, 5.1600 metro quadrado; 2- <.Execução.><.Execução de instalação.><.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização.><.viária.>, 9.0000 unidade; 3- <.Execução.><.Execução de instalação.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Energia Elétrica.><.de sinalização.><.eletroeletrônica.>, 2.0000 unidade; 4- <.Execução.><.Execução de obra.><.Transportes.>< Sinalização.><.de sinalização.><.viária.>, 302.5100 metro quadrado; 5- <.Execução.><.Execução de obra.><.Eletrotécnica.>< Sistemas de Energia Elétrica.><.de sinalização.><.eletroeletrônica.>, 2.0000 unidade;

Observações

EXECUÇÃO DE OBRA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL, VERTICAL E SEMAFÓRICA EM TERENOS - MS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 26021 a 26022, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 144360/2022

19/04/2022 05:15:36

fa695a4a-42f7-4b2c-9208-a68cf6aa46d8

Data de Impressão: 29/04/2022 12:47:57

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

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

A CAT é válida em todo 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-MS (www.creams.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 do Sul

Rua Sebastião Taveira, 272, Monte Castelo, Campo Grande (MS)

CEP: 79010-480 Tel: (67) 3368-1000 - creams@creams.org.br



CREA-MS
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul



ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

O DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE MATO GROSSO DO SUL- DETRAN/MS, inscrito no CNPJ sob o nº 01.560.929/0001-38, situada à Rodovia MS 080, Km 10, saída para Rochedo – Bloco 09, Campo Grande/MS, atesta para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Quinto Centenário do Brasil, nº. 1555, bairro Chácara General Banda em Três Corações - MG, serviços de sinalização viária horizontal, vertical e semafórica no município de Terenos-MS, conforme objeto abaixo.

Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, e CREA-MS sob nº 0000000082211, expedido em 19/07/2021, ART de obra e serviço nº 1320210082788, acompanhado por seu responsável técnico Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, RNP 2610913087 e CREA-SP 0600923097, Marcos Penha de Oliveira, RNP 140617459-9 e CREA-MG 43663 e Sr. Guilherme Vitor da Silva, Engenheiro de Produção, CREA MG 187720/D, visto CREA/CAU-MS 19736. conforme segue abaixo relacionado:

Objeto:

Obra de sinalização viária horizontal, vertical e semafórica dos cruzamentos: Rua Dr. Ary C de Oliveira com Av. Fernando Correa da Costa no município de Terenos-MS

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL		
1.1	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	5,16
1.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	un	9,00
1.3	Pintura de setas e zebrações - tinta base acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	302,51
2	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA		
2.1	Fornecimento e implantação de coluna semafórica tipo i, cônica facetada, em chapa de aço 1010/1020, espessura # 3,0 mm, altura útil com 5000 mm fora do solo e 1000 mm engastado, com concreto fck 20, ao solo, com 2 aletas anti-giro de dimensões 100 X 200 X 3/16"; diâmetro do topo da coluna com 123 MM e da base com 187 mm tipo poliédrico com 18 faces, formando um desenvolvimento cônico constante de 2,6%. Possuindo caixa quadrada soldada ao topo em chapa de aço 150 X 180 mm, com 4 furos rosqueados de 1/2", para fixação de braço projetado	UN	8,00
2.2	Fornecimento e implantação de braço projetado diametro 101 mm de aço galvanizado a fogo, tipo padrão agetran/pmcg.	UN	8,00



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA
Departamento Estadual de Trânsito



2.3	Controlador eletrônico de tráfego local, sem fio (wireless), incluindo placa de comunicação wireless GSM/GPRS, com GPS, compatível com o Sistema CET-RIO/CTA sem fio (wireless) - módulos VII, IX e XII, com 4 fases, modelo DP-40-8 da Dataprom ou similar. Fornecimento.	UN	2,00
2.4	Fornecimento e Implantação de Grupo Focal semafórico principal com 1 foco de 300 mm e 2 focos de 200 mm, a led, cobre-focos, anteparo, borrachas de vedação e suporte de fixação, conforme especificação da CET-RIO.	UN	8,00
2.5	Fornecimento e Implantação de Grupo Focal semafórico repetidor com 03 (três) módulos focais de 200 mm de diâmetro a led, cobre-focos, borrachas de vedação e suporte de fixação, conforme especificação da CET-RIO.	UN	8,00
2.6	Instalação, programação e teste de funcionamento de controlador de tráfego.	UN	2,00
2.7	Instalação e teste de funcionamento de blocos semaforicos.	UN	16,00
2.8	Fornecimento e Instalação de Cabo para alimentação de semáforo, seção de 4x1,5mm ² , conforme especificação da CET-RIO.	M	620,00
2.9	Cabo de cobre estanhado, múltiplo para comando, 1Kv, XLPE/90oC, seção de 4x6mm ² , conforme especificação da CET-RIO. Fornecimento e instalação.	M	40,00
2.10	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. AF_12/2017	UN	12,00
2.11	Fornecimento e implantação de cordoalha de aço de 5/16", para travessia de cabos aéreos interpostes	M	176,00

TOTAL GERAL R\$ 145.826,00 (Cento e quarenta e cinco mil oitocentos e vinte e seis reais).

Dados da Obra:

Data de início da obra: 13 de agosto de 2021.

Data de término da obra: 07 de dezembro de 2021.

Local da Obra/Serviço: Rua Dr. Ary C de Oliveira com Av. Fernando Correa da Costa no município de Terenos-MS.

Produtos da marca CONTRANSIN, referente ao CONTRATO N.º 15.242/2021, TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2021 – DETRAN, PROCESSO N.º 31/703.823/2020, Nota Fiscal de Venda nº 664 onde consideramos que os equipamentos e serviços atenderam os requisitos do processo licitatório.

Campo Grande - MS, 09 de março de 2022.



Lúcio Adeur Xarão Jorge
Lúcio Adeur Xarão Jorge

CPF 563.009.641-91

CREA MS 7393

Gestor de Atividades Gerais de Trânsito

Eng.º Civil

DIEMI – DETRAN M

RECONHECIMENTO DE
FIRMA NO VERSO





Zamperlini - Serviço Notarial e Registral
Av. João Rosa Pires, 938 - Bairro Atambai - CEP 79.008-050
Fone: 67 3046 9601 - Campo Grande/MS

Reconheço por autenticidade as firmas de: *****

LUCIO ADEUR XARAO JORGE ** * * * * *

*** ** * * * * *



Selo Digital: ABH93123-090-RFA

CAMPO GRANDE-MS. 11 de março de 2022

Mario Guido de Paula-Escrevente Autorizado

Emolumentos: R\$ 6,00. FUNJECC 5%: R\$ 0,30. FUNJECC 10%: R\$ 0,60. FUNADEP 5%: R\$ 0,36. FUNDE-PGE 4%: R\$ 0,24. FEADMP-MS 10%: R\$ 0,60. ISSON 5%: R\$ 0,30. SELO: R\$ 3,00. JORGE





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
 Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2962479/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **RENATO BEZERRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENATO BEZERRA DA SILVA**Registro: **36458MG**RNP: **2610913087**Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**Número da ART: **MG20221028994**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **30/03/2022**Baixada em: **09/11/2022**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Contratante: **MUNICÍPIO DE GUANHÃES**Endereço do contratante: **PRAÇA NÉRIA COELHO GUIMARÃES**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **GUANHÃES**UF: **MG**CPF/CNPJ: **18.307.439/0001-27**Nº: **100**Contrato: **000005/2022**Celebrado em: **07/02/2022**Valor do contrato: **R\$ 282.097,00**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **GUANHÃES**UF: **MG**CPF: **39740000**Data de início: **14/02/2022**Conclusão efetiva: **13/02/2023**Finalidade: **INFRAESTRUTURA**Proprietário: **MUNICÍPIO DE GUANHÃES**CPF/CNPJ: **18.307.439/0001-27**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 46 - Execução de instalação 2.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 64 - Instalação de equipamento 2.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 46 - Execução de instalação 2.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 49 - Execução de obra 3.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 64 - Instalação de equipamento 2.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA 46 - Execução de instalação 2.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA 49 - Execução de obra 3.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETROTÉCNICA 64 - Instalação de equipamento 2.00 unidade;**

Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA SEMAFÓRICO INTELIGENTE NO MUNICÍPIO DE GUANHÃES.

Informações Complementares

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO****2962479/2022**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 2962479/2022**18/11/2022, 10:57****10Zdd**

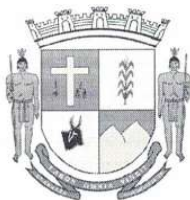
A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da 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-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 10Zdd





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES/MG
Praça Néria Coelho Guimarães, nº 100, Centro - Guanhaes.
Site: www.guanhaes.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
Departamento de Licitações e Contratos

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Guanhaes - MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 18.307.439/0001-27, situada à PRAÇA NÉRIA COELHO GUIMARÃES nº. 100 – Centro – CEP 39740-000, nesta cidade, ATESTA para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Quinto Centenário do Brasil, nº. 1555, bairro Chácara General Banda em Três Corações – MG, CEP 37414-000, serviços de sinalização viária, conforme objeto abaixo. Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, acompanhado por seu(s) Responsável(eis) Técnico(s), o Sr. Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista CREA-SP nº 0600923097 e RNP 2610913087 e o Sr. Marcos Penha de Oliveira, Engenheiro Civil CREA-MG nº 43663/D e RNP 1406174599. ART(s) de Obra/Serviço nº MG20221028994 e MG20221029013, conforme segue abaixo relacionado.

Registramos que a empresa prestou integralmente os serviços conforme o objeto do processo licitatório nº 112/2021, Tomada de Preços nº 008/2021:

“Contratação de empresa para prestação de serviço de implantação do sistema de sinalização semafórica do município de Guanhaes/MG, tudo conforme projeto básico, serviços especificados na planilha orçamentária e disposições contidas no Edital”.

Informamos ainda que as execuções e fornecimentos ora mencionados apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido com suas obrigações, atendendo aos princípios técnicos.

Item	Qtd	Unid.	Descrição	Marca
			Av. Milton Campos x R. Alcindo Pereira Ponto de Ref.: Novo supermercado Três Irmãos	
1.1	2	Und	Coluna simples 114,3 MM x 6000 MM x e = 4,75 MM em aço galvanizado, do tipo engastado, com furação para botoeira e passagem para cabo subterrâneo. Após a galvanização, a estrutura deverá ser pintada de preto.	CONTRANSIN
1.2	3	Und	Coluna simples 101,6 MM x 5000 MM x e = 3,75 MM em aço galvanizado, do tipo engastado, com furação para botoeira e passagem para cabo subterrâneo. Após a galvanização, a estrutura deverá ser pintada de preto.	CONTRANSIN
1.3	2	Und	Braço projetado 101,6 MM x 4700 MM x e = 4,25 MM em aço galvanizado. Após a galvanização, a estrutura deverá ser pintada de preto.	CONTRANSIN
1.4	2	Und	Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador).	CONTRANSIN
1.5	1	Und	Grupo Focal Principal tipo I 3 x 200 mm.	CONTRANSIN
1.6	1	Und	Grupo Focal Principal tipo I 3 x 300 mm a LED com suporte simples 101 mm.	CONTRANSIN
1.7	2	Und	Grupo Focal Repetidor tipo I 3 x 200 mm a LED.	CONTRANSIN
1.8	4	Und	Grupo Focal Pedestre com contador na cor "verde" à LED.	CONTRANSIN
1.9	1	Und	Controlador Eletrônico de Tráfego microprocessado para 4 fases.	CONTRANSIN
1.10	4	Und	Botoeira Sonora para pedestres conforme resolução	CONTRANSIN

Aldevan Silva Ferreira
Secretário Municipal
Transporte e Trânsito

Alice Santana Tomaz
Engenheira Civil
CREA-MG 214572/D

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2962479/2022, emitida em 18/11/2022



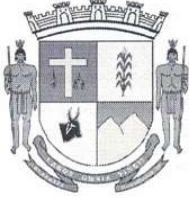
Certidão nº 2962479/2022

21/11/2022, 08:17

Chave de Impressão: 10Zdd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES/MG
Praça Néria Coelho Guimarães, nº 100, Centro - Guanhaes.
Site: www.guanhaes.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
Departamento de Licitações e Contratos

			CONTRAN nº 704/17.	
1.11	150	M²	Cabo PP 4 x 1,5 mm, para ligação dos Grupos Focais Veiculares.	VATHISA
1.12	50	M²	Cabo PP 2 x 2,5 mm, para ligação do Controlador.	VATHISA
1.13	200	M²	Cabo PP 3 x 1,5 mm, para ligação de focos pedestres e botoeiras.	VATHISA
1.14	150	M²	Eletroduto Corrugado tipo PEAD 2".	KANAFLEX
1.15	1	Und	Kit aterramento para controlador.	INTELLI
1.16	5	Und	Kit aterramento para coluna.	INTELLI
1.17	6	Und	Caixa de passagem 40 x 40 x 40 cm c/ tampa de ferro.	CONTRANSIN
1.18	1	Und	Caixa padrão medidor de energia.	TAF
1.19	150	M²	Remoção de cabeamento aéreo.	CONTRANSIN
1.20	64	M²	Pintura de faixa de pedestres e linhas de retenção na cor branca e amarela em laminado elastoplástico.	CONTRANSIN
1.21	30	Und	Tachão refletivo bidirecional com instalação (incluso cola).	CONTRANSIN
1.22	03	Und	Placa de advertência A-14 50 x 50 cm refletiva + coluna PP 2" x 3500 galvanizada.	CONTRANSIN
1.23	1	SV	Serviço de implantação subterrânea e configuração dos equipamentos semafóricos, com ferramentas, caminhão com guincho e cesta para duas pessoas e equipe com no mínimo 1 (um) motorista habilitado para dirigir o caminhão e operar o guincho, 1 (um) técnico especializado em implantação e manutenção semafórica e 1 (um) ajudante.	CONTRANSIN
1.24	3	SV	Remoção de conjunto semafórico completo (coluna, braço e focos).	CONTRANSIN
1.25	1	SV	Remoção de controlador de pequeno porte.	CONTRANSIN
1.26	200	M²	Remoção de cabeamento aéreo.	CONTRANSIN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2962479/2022, emitida em 18/11/2022



Item	Qtd	Unid.	Descrição	Marca
			Av. Milton Campos x Av. Paulino Ponto de Ref.: Casa Monza	
2.1	3	Und	Coluna simples 114,3 MM x 6000 MM x e = 4,75 MM em aço galvanizado, do tipo engastado, com furação para botoeira e passagem para cabo subterrâneo. Após a galvanização, a estrutura deverá ser pintada de preto.	CONTRANSIN
2.2	2	Und	Coluna simples 101,6 MM x 5000 MM x e = 3,75 MM em aço galvanizado, do tipo engastado, com furação para botoeira e passagem para cabo subterrâneo. Após a galvanização, a estrutura deverá ser pintada de preto.	CONTRANSIN
2.3	3	Und	Braço projetado 101,6 MM x 4700 MM x e = 4,25 MM em aço galvanizado. Após a galvanização, a estrutura deverá ser pintada de preto.	CONTRANSIN
2.4	3	Und	Grupo Focal Principal com Contador Veicular Regressivo Digital Microprocessado (Temporizador).	CONTRANSIN
2.5	1	Und	Grupo Focal Principal tipo I 3 x 200 mm a LED.	CONTRANSIN
2.6	3	Und	Grupo Focal Repetidor tipo I 3 x 200 mm a LED.	CONTRANSIN
2.7	4	Und	Grupo Focal Pedestre com contador na cor "verde" à LED.	CONTRANSIN
2.8	1	Und	Controlador Eletrônico de Tráfego microprocessado para 4 fases.	CONTRANSIN
2.9	4	Und	Botoeira Sonora para pedestres conforme resolução CONTRAN nº 704/17.	CONTRANSIN
2.10	150	M²	Cabo PP 4 x 1,5 mm, para ligação dos Grupos Focais Veiculares.	VATHISA
2.11	50	M²	Cabo PP 2 x 2,5 mm, para ligação do Controlador.	VATHISA
2.12	200	M²	Cabo PP 3 x 1,5 mm, para ligação de focos pedestres e botoeiras.	VATHISA
2.13	150	M²	Eletroduto Corrugado tipo PEAD 2".	KANAFLEX

Aldevan Silva Ferreira
Secretário Municipal
Transporte e Trânsito

Alice Santana Tomaz
Engenheira Civil
CREA-MG 214572/D

2

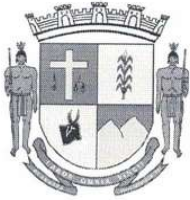
Certidão nº 2962479/2022

21/11/2022, 08:17

Chave de Impressão: 10Zdd

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES/MG
Praça Néria Coelho Guimarães, nº 100, Centro - Guanhaes.
Site: www.guanhaes.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
Departamento de Licitações e Contratos

2.14	1	Und	Kit aterramento para controlador.	INTELLI
2.15	5	Und	Kit aterramento para coluna.	INTELLI
2.16	6	Und	Caixa de passagem 40 x 40 x 40 cm c/ tampa de ferro.	CONTRANSIN
2.17	1	Und	Caixa padrão medidor de energia.	TAF
2.18	150	M²	Remoção de cabeamento aéreo.	CONTRANSIN
2.19	64	M²	Pintura de faixa de pedestres e linhas de retenção na cor branca e amarela em laminado elastoplástico.	CONTRANSIN
2.20	30	Und	Tachão refletivo bidirecional com instalação (incluso cola).	CONTRANSIN
2.21	04	Und	Placa de advertência A-14 50 x 50 cm refletiva + coluna PP 2" x 3500 galvanizada.	CONTRANSIN
2.22	1	SV	Serviço de implantação subterrânea e configuração dos equipamentos semaforicos, com ferramentas, caminhão com guincho e cesta para duas pessoas e equipe com no mínimo 1 (um) motorista habilitado para dirigir o caminhão e operar o guincho, 1 (um) técnico especializado em implantação e manutenção semaforica e 1 (um) ajudante.	CONTRANSIN
2.23	3	SV	Remoção de conjunto semaforico completo (coluna, braço e focos).	CONTRANSIN
2.24	1	SV	Remoção de controlador de pequeno porte.	CONTRANSIN
2.25	200	M²	Remoção de cabeamento aéreo.	CONTRANSIN

Item	Qtd	Unid.	Descrição	Marca
			Av. Travessia Dr. Brito (Serviço de remoção) Ponto de Ref.: Posto Br Mania	
4.1	2	SV	Remoção de conjunto semaforico completo (coluna, braço e focos).	CONTRANSIN
4.2	2	SV	Remoção de conjunto semaforico para pedestre completo (coluna e focos).	CONTRANSIN
4.3	1	SV	Remoção de controlador de pequeno porte.	CONTRANSIN
4.4	150	M²	Remoção de cabeamento aéreo.	CONTRANSIN

Item	Qtd	Unid.	Descrição	Marca
			Central de monitoramento em Tempo Real	
5.1	12	UND	Serviço de implantação de Central Semaforica de Monitoramento e controle com acesso remoto via web (nuvem) ou software por transmissão/recepção GPRS/3G.	CONTRANSIN

VALOR TOTAL DOS ITENS: R\$ 282.097,00 (Duzentos e oitenta e dois mil e noventa e sete reais).

Dados da Obra:

Data de início: 14 de fevereiro de 2022.

Data de término: 14 de abril de 2022.

Local da Obra/Serviço: Diversas ruas do município.

Produtos da marca CONTRANSIN, referente as Autorizações de Fornecimento nº 000609/2022 e 000610/2022, vinculadas ao Contrato nº 000005/2022. Notas Fiscais Eletrônicas nº(s). 4119 e 745.

Aldevan Silva Ferreira
Secretário Municipal
Transporte e Trânsito

Alice Santana Tomaz
Engenheira Civil
CREA-MG 214572/D

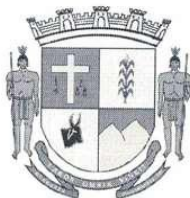
3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2962479/2022, emitida em 18/11/2022



Certidão nº 2962479/2022
21/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: 10Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES/MG
Praça Néria Coelho Guimarães, nº 100, Centro - Guanhaes.
Site: www.guanhaes.mg.gov.br
Secretaria Municipal de Administração e Recursos Humanos
Departamento de Licitações e Contratos

Guanhaes-MG, 06 de outubro de 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES - MG
Aldevan Silva Ferreira
Secretário de Transportes e Trânsito
CPF Nº 788.040.431-72
RG 167088 SEJS/TO

Alice Santana Tomaz
Engenheira Civil
CREA-MG 214572/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANHÃES - MG
Alice Santana Tomaz
Engenheira Civil
CREA-214572/D
CPF Nº 114.679.479-28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2962479/2022, emitida em 18/11/2022



Certidão nº 2962479/2022
21/11/2022, 08:17
Chave de Impressão: 10Zdd
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 4 folhas

4





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3283406/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RENATO BEZERRA DA SILVA**Registro: **36458MG**RNP: **2610913087**Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**Número da ART: **MG20242848069**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **22/03/2024**Forma de registro: **COMPLEMENTAR**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**Endereço do contratante: **AVENIDA CONDE RIBEIRO DO VALLE**Nº: **68**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **GUAXUPÉ**UF: **MG**CEP: **37800000**Contrato: **024/2021**Celebrado em: **19/02/2024**Valor do contrato: **R\$ 159.777,24**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS CRUZAMENTOS DO MUNICIPIO**Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **GUAXUPÉ**UF: **MG**CEP: **37800000**Data de início: **25/02/2024**Situação: **atividade em andamento**Finalidade: **INFRAESTRUTURA**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 64 - Instalação de equipamento 12.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 12.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 64 - Instalação de equipamento 12.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 68 - Manutenção de equipamento 12.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 64 - Instalação de equipamento 12.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 12.00 unidade;**

Observações

Prestação de Serviços técnicos especializados para revitalização e manutenção semafórica. - 4º termo aditivo ao contrato.

Número da ART: **MG20254162542**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **01/08/2025**Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**Endereço do contratante: **AVENIDA CONDE RIBEIRO DO VALLE**Nº: **68**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **GUAXUPÉ**UF: **MG**CEP: **37800000**Contrato: **024/2021**Celebrado em: **12/03/2021**Valor do contrato: **R\$ 51.591,60**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **OUTROS DIVERSOS CRUZAMENTOS DO MUNICIPIO**Nº: **s/n**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**Cidade: **GUAXUPÉ**UF: **MG**CEP: **37800000**Data de início: **01/03/2023**Situação: **atividade em andamento**Finalidade: **INFRAESTRUTURA**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 49 - Execução de obra 4.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 4.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 68 - Manutenção de equipamento 4.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 49 - Execução de obra 4.00 unidade; 16 - Execução ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 4.00 unidade;**

Observações

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Avenida Álvares Cabral 1600, Santo Agostinho, 30.170-917 - Belo Horizonte/MG

Tel: 0800 031 2732 E-mail: atendimento@crea-mg.org.br

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Minas Gerais

Impresso em: 18/08/2025, às 16:36.



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3283406/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Prestação de Serviços técnicos especializados para revitalização e manutenção semafórica. - 2º aditivo

Número da ART: **MG20254162554**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 01/08/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**

Endereço do contratante: AVENIDA CONDE RIBEIRO DO VALLE

Nº: 68

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: GUAXUPÉ

UF: MG

CEP: 37800000

Contrato: 024/2021

Celebrado em: 07/07/2023

Valor do contrato: R\$ 103.183,20

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS CRUZAMENTOS DO MUNICIPIO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: GUAXUPÉ

UF: MG

CEP: 37800000

Data de início: 10/07/2023

Situação: atividade em andamento

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ

CPF/CNPJ: 18.663.401/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 49 - Execução de obra 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 64 - Instalação de equipamento 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 64 - Instalação de equipamento 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 68 - Manutenção de equipamento 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 49 - Execução de obra 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 64 - Instalação de equipamento 8.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 8.00 unidade;

Observações

Prestação de Serviços técnicos especializados para revitalização e manutenção semafórica. - 3º aditivo.

Número da ART: **MG20254162495**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 01/08/2025

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**

Endereço do contratante: AVENIDA CONDE RIBEIRO DO VALLE

Nº: 68

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: GUAXUPÉ

UF: MG

CEP: 37800000

Contrato: 024/2021

Celebrado em: 10/03/2021

Valor do contrato: R\$ 154.774,80

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS CRUZAMENTOS DO MUNICIPIO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: GUAXUPÉ

UF: MG

CEP: 37800000

Data de início: 12/03/2021

Situação: atividade em andamento

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ

CPF/CNPJ: 18.663.401/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 49 - Execução de obra 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 64 - Instalação de equipamento 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 64 - Instalação de equipamento 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 68 - Manutenção de equipamento 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 49 - Execução de obra 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 64 - Instalação de equipamento 24.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA > #12.9.2 - DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 24.00 unidade;

Observações

Prestação de Serviços técnicos especializados para revitalização e manutenção semafórica.





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3283406/2025

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Número da ART: **MG20254174386** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ALTERAÇÃO CONTRATUAL
Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Registrada em: 06/08/2025
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ**
Endereço do contratante: AVENIDA CONDE RIBEIRO DO VALLE
Complemento:

Bairro: CENTRO
UF: MG

CPF/CNPJ: **18.663.401/0001-97**
Nº: 68

CEP: 37800000

Contrato: 024/2021
Valor do contrato: R\$ 166.446,60

Celebrado em: 05/02/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS CRUZAMENTOS DO MUNICIPIO

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: CENTRO
UF: MG

CEP: 37800000

Data de início: 10/02/2025

Situação: atividade em andamento

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAXUPÉ

CPF/CNPJ: 18.663.401/0001-97

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 49 - Execução de obra 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 64 - Instalação de equipamento 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SINALIZAÇÃO > #11.9.23.1 - ELETROELETRÔNICA 68 - Manutenção de equipamento 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 64 - Instalação de equipamento 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.1 - DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS 68 - Manutenção de equipamento 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 49 - Execução de obra 12.00 unidade; **16 - Execução** ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS > #12.2.2 - DE EQUIPAMENTO ELETROELETRÔNICO 64 - Instalação de equipamento 12.00 unidade;

Observações

Prestação de Serviços técnicos especializados para revitalização e manutenção semafórica. - 5º termo aditivo ao contrato.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 3283406/2025

18/08/2025, 11:48

Yaa6z

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.

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-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Yaa6z

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, 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.





SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Guaxupé - MG inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 18.663.401/0001-97, situada à AVENIDA CONDE RIBEIRO DO VALLE, nº 68 - Centro, nesta cidade, através da Secretaria Municipal de Segurança e Defesa Social, ATESTA para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Ailton Paranaíba Vilela, nº. 1555, bairro Chácara General Banda em Três Corações - MG, serviços de Manutenção de sistema semafórico, conforme objeto abaixo. Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 29/06/2020 acompanhado por seu responsável técnico Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, RNP 2610913087. ARTs de Obra/Serviço nº MG20221219411, MG20232153366, MG20232356563, MG20242848069.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS PARA O PROJETO DE REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE TODOS OS EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS INSTALADOS NAS VIAS PÚBLICAS, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAXUPÉ/MG.

Registramos que a empresa tem prestado serviços técnicos para o projeto de revitalização e manutenção preventiva e corretiva de todos equipamentos semafóricos instalados nas vias públicas, em atendimento às necessidades da secretaria municipal de segurança e defesa social do município de Guaxupé/ MG, conforme especificações e valores definidos abaixo e de acordo com as especificações constantes no contrato Nº 024/2021- INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO Nº 013/2021 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 054/2021 E ADITIVOS, onde os materiais e serviços atenderam todos os requisitos técnicos exigidos de forma satisfatória.

Item	Qtd.	Unid.	Descrição	Marca
01	48,00	Meses	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADO PARA REVITALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO SEMAFÓRICA E ELETRICA EM EQUIPAMENTOS A LED (DIODO EMISSOR DE LUZ) E MICROPROCESSADOS INCLUSIVE BRAÇOS PROJETADOS EM VIAS E COLUNAS DE SUSTENTAÇÃO DE DIVERSOS LOGRADOUROS DO MUNICÍPIO: Contratação de empresa para prestação de serviços técnicos especializados para revitalização de cruzamentos semafóricos, incluindo troca de cabeamento, ramal de energia, poste padrão com disponibilidade elétrica 110v/220v incluindo medidor de energia, repintura de grupos focais, troca lentes, contadores regressivos, módulos a led, pestanas, reprogramação; em fim tudo para o bom e fiel funcionamento dos semáforos melhorando inclusive a sua estética visual; incluindo também posterior manutenção preventiva e corretivas de equipamentos instalados nas vias públicas do Município de Guaxupé da marca CONTRANSIN, conforme termo de referência.	CONTRANSIN

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3283406/2025, emitida em 18/08/2025



Certidão nº 3283406/2025
18/08/2025, 16:36
Chave de Impressão: Yaa6z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 2 folhas

PRAÇA COMENDADOR SEBASTIÃO DE SÁ, S/N | CENTRO | GUAXUPÉ-MG | 37800-000 | Telefone - 35 3551-0781 / 98722-9002





SECRETARIA MUNICIPAL DE SEGURANÇA E DEFESA SOCIAL

VALOR TOTAL: R\$ 790.548,24 (setecentos e noventa mil quinhentos e quarenta e oito reais e vinte e quatro centavos).

Dados da Obra:

Data de início: 12/03/2021.

Data de término: em andamento.

Locais da Obra/Serviço:

Todos os Cruzamentos do Município.

Tempo de execução da manutenção pela equipe de sinalização semafórica: 8760 horas; técnicos, motorista e auxiliares. 800 horas; de engenheiros.

Produtos da marca CONTRANSIN, Produtos da marca CONTRANSIN, referente:

Ordens de Serviço nº: 1582/21, 1258/22, 1259/22, 1661/23, 4067/23, 74/24, 1170/24.

Contrato nº 024/2021 – Aditivos 01, 02, 03, 04.

Nota(s) fiscal(is) Eletrônica nº. (s): 546, 559, 581, 588, 606, 620, 638, 644, 660, 678, 695, 709, 656, 735, 776, 793, 817, 845, 857, 877, 909, 936, 958, 975, 997, 1020, 1042, 1067, 1096, 1123, 1164, 1198, 1231, 1262, 1298, 1332, 1364, 1397, 1436, 1476, 1525, 1562, 1601, 1647, 1689, 1729, 1779, 1811.

Guaxupé - MG, 14 de agosto de 2025.

GUSTAVO AMIDANI
CALIL:72570873691

Assinado digitalmente por GUSTAVO AMIDANI CALIL:72570873691
ID: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF-AS, CN=
Presencial, OU=22655662000132, OU=AC SyngularID Multipla, CN=
GUSTAVO AMIDANI CALIL:72570873691
Razão: Eu estou aprovando este documento
Localização:
Data: 2025.08.14 14:21:18-03'00'
Font: PDF Reader Versão: 2024.2.0

Dr. Gustavo Amidani Calil
M 2.773.101

Secretário Municipal de Segurança e Defesa Social

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3283406/2025, emitida em 18/08/2025



Certidão nº 3283406/2025
18/08/2025, 16:36
Chave de Impressão: Yaa6z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 2 folhas

PRAÇA COMENDADOR SEBASTIÃO DE SÁ, S/N | CENTRO | GUAXUPÉ-MG | 37800-000 | Telefone - 35 3551-0781 / 98722-9002





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3208288/2024

Atividade concluída

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **MARCOS PENHA DE OLIVEIRA**Registro: **MG0000043663D MG** RNP: **1406174599**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20243430917** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO**
Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

Registrada em: **22/10/2024** Baixada em: **20/12/2024**
Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPÉU**CPF/CNPJ: **18.296.681/0001-42**Endereço do contratante: **AVENIDA GALDINO MORATO DE MENEZES**Nº: **100**

Complemento:

Bairro:

Cidade: **POMPÉU**UF: **MG**CEP: **35640000**

Contrato:

Celebrado em: **22/08/2024**Valor do contrato: **R\$ 584.059,64**Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO**Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **DIVERSOS**Cidade: **POMPÉU**UF: **MG**CEP: **35640000**Data de início: **03/10/2024**Conclusão efetiva: **22/08/2025**Finalidade: **INFRAESTRUTURA**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPÉU**CPF/CNPJ: **18.296.681/0001-42**

Atividade Técnica: **16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 45 - Execução de fabricação 4.00 unidade; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 46 - Execução de instalação 4.00 unidade; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.1 - URBANA 46 - Execução de instalação 4.00 unidade;**

Observações

FORNECIMENTO E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SEMAFÓRICOS NO MUNICÍPIO DE POMPÉU - MG

Informações Complementares

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 **3208288/2024****20/12/2024, 16:28****Czddc**

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 14.133/21, 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-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Czddc





MUNICÍPIO DE POMPEU
ESTADO DE MINAS GERAIS

**Secretaria Municipal de Infraestrutura,
Plan. Urbanístico, Ser. Urb e Transporte**
Av. Galdino Morato de Menezes, nº 100
São José - Pompéu/MG - CEP 35640-000
Fone/Fax: (37) 3523- 8593

CNPJ: 18.296.681/0001-42
www.pompeu.mg.gov.br

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Pompéu/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 18.296.681/0001-42 situada à Avenida Galdino Morato de Menezes, 100 – CEP 35640-000, nesta cidade, ATESTA para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Ailton Paranaíba Vilela, nº. 1555, bairro Chácara General Banda em Três Corações – MG, CEP Nº 37414-000, serviços de sinalização viária, conforme objeto abaixo. Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, acompanhado por seus Responsáveis Técnicos, o Sr. Marcos Penha de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA RNP 1406174599, ART de Obra/Serviço nº MG20243430917, e Sr. Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, CREA RNP 2610913087, ART de Obra/Serviço nº MG20243430863, conforme segue abaixo relacionado.

Registramos que a empresa prestou integralmente os serviços conforme o objeto do processo licitatório nº 095/2024:

“Aquisição de equipamentos semaforicos, com fornecimento de material e mão de obra de instalação, com responsabilidade técnica e garantia, no município de Pompéu/MG”

Informamos ainda que as execuções e fornecimentos ora mencionados apresentaram bom desempenho operacional, tendo a empresa cumprido com suas obrigações, atendendo aos princípios técnicos.

1 - ESTRUTURAS METÁLICAS SEMAFÓRICAS E ACESSÓRIOS			
Item	Produto	Unidade	Quantidade
1	Coluna semaforica simples 114,3mm X 4,50mm x 6000mm galvanizada a fogo, conforme termo de referencia.	UNIDADE	16
2	Coluna semaforica simples 101,6mm X 3,75mm x 4000mm galvanizada a fogo, conforme termo de referencia.	UNIDADE	16
3	Braço projetado 101,6 X 4,00mm x 4700mm de projeção galvanizada a fogo, conforme termo de referencia.	UNIDADE	16
4	Haste de aterramento cobreada 3/8", 2,40 Metros, conforme norma ABNT NBR 13571. Aterramento de espera para o controlador semaforico. Conforme termo de referencia	UNIDADE	4
5	Instalação de Coluna semaforica simples 114,3mmx6000mm, conforme termo de referencia	SERVIÇO	16
6	Instalação de Coluna semaforica simples 101,6mmx4000mm, conforme termo de referencia	SERVIÇO	16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208288/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3208288/2024
06/01/2025, 09:43
Chave de Impressão: Czddc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 4 folhas





MUNICÍPIO DE POMPEU
ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura,
Plan. Urbanístico, Ser. Urb e Transporte
Av. Galdino Morato de Menezes, nº 100
São José - Pompéu/MG - CEP 35640-000
Fone/Fax: (37) 3523- 8593

CNPJ: 18.296.681/0001-42
www.pompeu.mg.gov.br

7	Serviços Instalação de Braço projetado 101,6 X 4700mm de projeção, conforme termo de referencia	SERVIÇO	16
8	Serviços de Instalação de aterramento de espera para o Controlador Semafórico, conforme termo de referencia	SERVIÇO	4
2 - CONTROLADORES SEMAFÓRICOS, CENTRAL DE CONTROLE E ACESSÓRIOS			
Item	Produto	Unidade	Quantidade
1	CONTROLADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO 8 FASES, COM MODULO PARA DETECÇÃO VEICULAR E CENTRAL WEB DE CONTROLE Fornecimento, instalação e programação: Controlador eletrônico Microprocessado 8 fases, com modulo para detecção veicular e Central Web de controle. Conforme ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	4
2	CENTRAL DE CONTROLE ADAPTATIVO EM TEMPO REAL, O Sistema de Controle de Tráfego em Tempo Real engloba um conjunto hardware/software. O Sistema de Controle de Tráfego em Tempo Real engloba um conjunto hardware/software que permite maior flexibilidade de atuação sobre os controladores de semáforos, através do uso de um computador e seus periféricos, interligação e comunicação remota e on-line dos ontroladores a uma central de controle e do uso de um programa específico para automatização do referido controle, realizando o controle em tempo real. Através do Sistema de Controle semafórico, se deverá ter acesso ao estado de funcionamento de todos os equipamentos monitorados pela Central, além de poder: Conectar aos Controladores; Criar e/ou alterar a programação dos equipamentos; Obter imagens das câmeras em tempo real; Monitorar os veículos; Monitorar as ocorrências; Monitorar o tráfego das vias; Reprogramar os controladores semafóricos; Monitorar em tempo real as respectivas cores de cada fase do cruzamento através do mapa Distinguir pelo mapa, as fases veiculares das fases pedestres. Conforme Termo de Referência.	UNIDADE	1
3	Câmera de vídeo de detecção incluindo fornecimento, instalação, programação. Conforme Termo de Referência	UNIDADE	8
4	Cabo PP 2X4 mm² - Alimentação Controlador, para semáforo. Conforme Termo de Referência	METRO	120
5	Instalação de CENTRAL DE CONTROLE ADAPTATIVO EM TEMPO REAL. Conforme Termo de Referência	UNIDADE	1
6	Instalação de Cabo PP 2X4 mm² -Alimentação Controlador	UNIDADE	120
3 - GRUPOS FOCAIS SEMAFÓRICOS, BOTOEIRAS E ACESSÓRIOS			
Item	Produto	Unidade	Quantidade
1	Grupo focal semafórico, Tipo veicular repetidor 3 X 200mm, veicular principal a led, conforme termo de referencia.	UNIDADE	16
2	Grupo focal semafórico, Tipo Pedestre 2 X 200 mm a led . conforme termo de referencia	UNIDADE	32
3	Suporte Simples Convencional 114,3 mm em Alumínio, para semáforo, conforme termo de referencia	UNIDADE	16
4	Suporte Basculante 101,6 mm em alumínio, para semáforo. Conforme termo de referencia.	METRO	16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208288/2024, emitida em 20/12/2024



Certidão nº 3208288/2024
06/01/2025, 09:43
Chave de Impressão: Czddc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 4 folhas





MUNICÍPIO DE POMPEU
ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria Municipal de Infraestrutura,
Plan. Urbanístico, Ser. Urb e Transporte
Av. Galdino Morato de Menezes, nº 100
São José - Pompéu/MG - CEP 35640-000
Fone/Fax: (37) 3523- 8593

CNPJ: 18.296.681/0001-42
www.pompeu.mg.gov.br

5	Cabo PP 3X1,0 mm² - 500V - interligando o semáforo de pedestres e de botoeira sonora ao controlador semafórico. Conforme termo de referencia	METRO	1280
6	Cabo PP 4X1,0 mm² - 500V - Para o semáforo principal e para o semáforo repetidor. Conforme termo de referencia	UNIDADE	880
7	Conj. Armação secundária 01 estribo (bracket) - com roldana de porcelana, para semáforo. Conforme termo de referencia.	SERVIÇO	37
8	Instalação de grupo focal semafórico, Tipo (T)veicular repetidor 3 X 200 mm a led. Conforme termo de referencia	SERVIÇO	16
9	Instalação de grupo focal semafórico, Tipo Pedestre 2 X 200 mm a led. Conforme termo de referencia.	SERVIÇO	32
10	Instalação de suporte Simples Convencional 114,3 mm em Alumínio, para semáforo. Conforme termo de referencia.	SERVIÇO	16
11	Instalação de suporte Simples Convencional 101,6 mm em alumínio, para semáforo. Conforme termo de referencia	SERVIÇO	16
12	Instalação de suporte Basculante 101,6 mm em alumínio, para semáforo. Conforme termo de referencia.	SERVIÇO	16
13	Instalação de cabo PP 3X1,0 mm² - 500V - interligando o semáforo de pedestres e de botoeira sonora ao controlador semafórico. Conforme termo de referencia.	SERVIÇO	1280
14	Instalação de cabo PP 4X1,0 mm² - 500V - interligando o semáforo principal e o repetidor ao controlador semafórico. Conforme termo de referencia.	SERVIÇO	880
15	Instalação de conjunto de armação secundária 01 estribo (bracket) - com roldana de porcelana, para semáforo. Conforme termo de referencia.	UNIDADE	37
16	Caixa padrão com medidor de energia. Conforme termo de referencia	UNIDADE	4
17	Kit aterramento para controlador. Conforme termo de referencia.	UNIDADE	4
18	Kit aterramento para coluna. Conforme termo de referencia.	UNIDADE	16
19	Caixa de passagem 40x40x40cm, com tampa de ferro . Conforme termo de referencia	UNIDADE	16
20	Contratação de pessoa jurídica especializada no serviço de manutenção corretiva e preventiva de semáforos com o fornecimento de material	UNIDADE	12
4 - SINALIZAÇÃO VERTICAL			
Item	Produto	Unidade	Quanti-dade
1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO (MATERIAL, MÃO DE OBRA E INSTALAÇÃO) - PLACA A-14: SEMÁFORO À FRENTE – medidas: 0,45m (lado mínimo) 0,009m orla externa mínima) 0,018m (orla interna mínima) e PLACA A-32b: PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES – medidas: 0,45m (lado mínimo) 0,009m (orla externa mínima) 0,018m (orla interna mínima)	UNIDADE	48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3208288/2024, emitida em 20/12/2024



O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 4 folhas

Certidão nº 3208288/2024
06/01/2025, 09:43
Chave de Impressão: Czddc





MUNICÍPIO DE POMPEU
ESTADO DE MINAS GERAIS

**Secretaria Municipal de Infraestrutura,
Plan. Urbanístico, Ser. Urb e Transporte**
Av. Galdino Morato de Menezes, nº 100
São José - Pompéu/MG - CEP 35640-000
Fone/Fax: (37) 3523- 8593

CNPJ: 18.296.681/0001-42
www.pompeu.mg.gov.br

VALOR TOTAL: R\$ 584.059,64
VALOR TOTAL POR EXTENSO: Quinhentos e oitenta e quatro mil e cinquenta e nove reais e sessenta e quatro centavos.

Dados da Obra:
Data de início: 03 de outubro de 2024.
Data de término da obra: 19 de novembro de 2024.

Referente ao Pregão Eletrônico nº 019/2024, Processo 095/2023.

Pompeu/MG, 05 de dezembro de 2024.

**THAIS CELINA
FERREIRA DA
SILVA:110497
48603**
Assinado digitalmente por THAIS CELINA
FERREIRA DA SILVA:11049748603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado
Digital PP A1, OU=Presencial, OU=
29077395000102, OU=AC SyngularID
Múltipla, CN=THAIS CELINA FERREIRA
DA SILVA:11049748603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.05 14:59:59-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

Nome: Thaís Celina Ferreira da Silva
Cargo/Função: Engenheira Civil
CREA/MG: 181.323/D

**OZEAS DA
SILVA
CAMPOS:008
43816635**
Assinado digitalmente por OZEAS DA
SILVA CAMPOS:00843816635
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC
CERTIFICA MINAS v3, OU=
29077395000102, OU=Presencial, OU=
CAMPOS:00843816635
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2024.12.05 15:59:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.3

Nome: Ozéas da Silva Campos
Cargo/Função: Prefeito Municipal

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,
vinculado à Certidão nº 3208288/2024, emitida em
20/12/2024



Certidão nº 3208288/2024
06/01/2025, 09:43
Chave de Impressão: Czddc
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/12/2024 e contém 4 folhas





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

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1420180006189
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional RENATO BEZERRA DA SILVA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **RENATO BEZERRA DA SILVA**.....
Registro: **06.0.0600923097**..... RNP: **2610913087**.....
Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**.....

Número ART: **1420180000004661427**.. Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....
Registrada em: **2/8/2018**..... Baixada em: **7/8/2018**.....
Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Individual**.....
Empresa Contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES**..... CPF/CNPJ: **17955535000119**
Logradouro: **AVENIDA BRASIL**..... Nº: **225**.....
Complemento: Bairro: **JARDIM AMÉRICA**.....
Cidade: **TRÊS CORAÇÕES**..... UF: **MG**..... CEP: **37410-000**
Contrato: **034/2017**..... celebrado em Vinculado à ART:
Valor do contrato: **R\$ 69399,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....
Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....
Endereço da obra/serviço: **RUA DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO**..... Nº:
Complemento: Bairro: **CENTRO**.....
Cidade: **TRÊS CORAÇÕES**..... UF: **MG**..... CEP: **37410-000**

Data Início: **27/4/2017**. Conclusão efetiva: **7/8/2018**.. Coord. Geográficas:
Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV**.. Código:
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES**..... CPF/CNPJ: **17955535000119**
Atividade Técnica: **EXECUÇÃO MANUTENÇÃO CONTROLE ELÉTRICO E ELETRÔNICO SINALIZACAO**, Quantidade **6,00**, Unidade un; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIPAMENTO ELETRICO P/VEICULO**, Quantidade **6,00**, Unidade un; **EXECUÇÃO INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTROLE ELÉTRICO E ELETRÔNICO SINALIZACAO**, Quantidade **6,00**, Unidade un.....

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM 6 CRUZAMENTOS SEMAFÓRICOS.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0335335 a 0335338, o documento 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 1420180006189/2018

21/08/2018, 16:46:58

1420180006189

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

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

A CAT é válida em todo 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-MG (www.crea-mg.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 Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133370809203277421198-1
Data: 08/09/2020 13:32:52
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL59077-VJUR;



Cartório Azevedo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevedo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES – MG
“TERRA DO REI PELÉ”

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Três Corações - MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 17.955.535/0001-19, situada à Av. Brasil, nº 225 – Bairro Jardim América, nesta cidade, atesta para os devidos fins, que foram executados, pela empresa CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA ME, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Quinto Centenário do Brasil, nº. 1555, bairro Parque Municipal em Três Corações - MG, serviços de sinalização viária, conforme objeto abaixo. Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, acompanhado por seu responsável técnico Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, RNP 2610913087, ART de Obra/Serviço nº 14201800000004661427, conforme segue abaixo relacionado:

Objeto: Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva, corretiva e operacionalização do sistema semafórico do Município.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca
1	12	und	Manutenção preventiva, corretiva e operacionalização do sistema semafórico do Município.	Contransin
TOTAL GERAL: R\$ 69.399,00 (Sessenta e nove mil trezentos e noventa e nove reais).				

Dos Serviços:

Serviço de manutenção preventiva, corretiva e operacionalização de sistema semafórico mensal na cidade de Três Corações – MG, abrangendo todos os cruzamentos semafóricos existentes no município, realizado por equipe técnica especializada e capacitada para manutenções elétricas no sistema. O serviço engloba os seguintes itens:

- Manutenção e substituição de peças danificadas, com utilização de peças originais;
- Manutenção de colunas danificadas;
- Substituição de cabeamento semafórico quando necessário;
- Serviço de Munck;
- Readequação e Programação semafórica;
- Instalação e configuração de software / aplicativo / hardware de controladores semafóricos microprocessados;
- Manutenção preventiva e corretiva;



Deslocamento, alimentação, hospedagem e mão de obra de equipe técnica.

Toda equipe técnica terá que comprovar ser apta a operar, e realizar manutenções em controladores e os demais equipamentos e componentes da marca existente no município, através de certificado de curso realizado na empresa fabricante

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO – CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
AVENIDA BRASIL, 225 – JARDIM AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133370809203277421198-2
Data: 08/09/2020 13:32:53
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL59078-16QG;



Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES – MG “TERRA DO REI PELÉ”

Manutenção Preventiva:

- Limpeza interna do controlador;
- Reaperto das borneiras;
- Refazer emendas dos cabos;
- Levantamento do número de série dos controladores e módulos;
- Verificação dos Laços Detectoras;
- Verificação das Borneiras;
- Verificação das Passagens em nível;
- Redes de Comunicação
- Verificação das condições de aterramento;
- Redes de comunicação semafórica;
- Cabos de energização do controlador e dos grupos focais;

Grupos Focais:

- Lentes;
- Anteparo;
- Borrachas de vedação;
- Suportes, parafusos, braçadeiras e bielas;
- Conectores Múltiplos para Condutor Elétrico;
- LED's.

Implantação:

- Colunas;
- Caixas de passagem;
- Grupos focais inclusive montagem;
- Controlador;
- Nobreak;
- Cabos de energia;
- Cabos de sincronismo;
- Dutos Subterrâneos (da caixa de passagem à coluna);
- Adequação de posicionamento de controladores;
- Refazer emendas de cabos de energia e de sincronismo.



Manutenção Corretiva:

- Troca de módulos que apresentem problemas de comunicação;
- Troca de módulos que não configurem emergência;
- Troca de controlador;
- Troca de dispositivo protetor contra descargas atmosféricas;
- Troca de módulos responsáveis por acionamento de laços detector ou botoeira;
- Troca de botoeira;
- Troca de Lâmpada (pedestre ou com altura compatível) LED;
- Troca de Conversores de sinal (central) e repetidor de Sinal (campo);
- Troca de Lâmpadas de LED;

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO – CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
AVENIDA BRASIL, 225 – JARDIM AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES – MG “TERRA DO REI PELÉ”

Reimplantação:

- Colunas;
- Caixa de passagem;
- Grupos focais inclusive montagem LED;
- Controlador;
- Nobreak;
- Cabos de Energia;
- Cabos de Sincronismo;
- Dutos Subterrâneos (da caixa de passagem à coluna);
- Passagem de cabos de energia;
- Passagem de cabos de sincronismo;
- Emendas em cabos de sincronismo e energia;
- Implantação de conduítes subterrâneos;
- Construção de sapatas de suporte das colunas (pedestre e veicular) com cálculo e projeto de engenharia.

Manutenção Emergência:

- Troca de módulos;
- Troca de controlador;
- Troca de Lâmpada (pedestre ou com altura compatível) LED;
- Revisão de cabos de alimentação;
- Inserir programação;
- Restabelecer o funcionamento normal do cruzamento;
- Troca de Lâmpada (em caso de amarelo piscante) LED;
- Revisão e troca, se necessário dos cabos de alimentação;
- Revisão e troca, se necessário, dos grupos focais;
- Restabelecer o funcionamento normal do cruzamento;
- Remoção de colunas e braços projetados em casos de abaloamento, onde há riscos de quedas ou que ofereça riscos a condutores e pedestres;
- Reimplantação (quando configurar emergência);
 - Colunas;
 - Caixas de passagem;
 - Grupos focais inclusive montagem;
 - Controlador;
 - Cabos de Energia;
 - Cabos de Sincronismo;



Da frota de veículos e equipe técnica:

Veículos:

- 1 (um) caminhão acoplado com plataforma ou munck;
- 1 (um) caminhonete;

9

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO – CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
AVENIDA BRASIL, 225 – JARDIM AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133370809203277421198-4
Data: 08/09/2020 13:32:53
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL59080-JL7J;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Válder Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES – MG

“TERRA DO REI PELÉ”

Equipe técnica:

- 1 (um) Engenheiro eletricista;
- 1 (um) Técnico Semafórico;
- 1 (um) Auxiliar de serviços técnicos;
- 1 (um) Motorista.

1 (um) veículo de transporte de carga com capacidade entre 2 e 4 toneladas de carga, com idade máxima de 3 (três) anos, equipado com cestos de acionamento hidráulico com alcance de 7 (sete) metros em relação ao solo, 2 (dois) equipamentos de sinalização visual giratório, instalado adequadamente para sinalização de segurança, acompanhado de sinalização via “cones”, e compartimento na carroceria para acondicionar adequadamente materiais sobressalentes.

1 (um) veículo caminhonete pick-up com capacidade de carga mínima de 1000 kg.

Dos cruzamentos:

- 1 – Av. Sete de Setembro x Getúlio Vargas;
- 2 – Av. Getúlio Vargas x Rua Rui Barbosa;
- 3 – Rua Deputado Carlos Luz x Rua José Vinagre;
- 4 – Av. Deputado Renato Azeredo;
- 5 – Av. Deputado Renato Azeredo (travessia de pedestre – Polícia Militar);
- 6 – Av. José Capistrano de Souza x Rua Prefeito Orlando Resende Andrade.



Dados da Obra:

Período de Execução: 27 de abril de 2017 até 7 de agosto de 2018.

Local da Obra/Serviço: Diversas ruas do município.

Tempo de manutenção de equipe de sinalização semafórica: 720 horas; técnicos e engenheiros: 120 horas. Serviços executados pelas CONTRANSIN, referente ao Contrato Administrativo nº 00034/2017 Processo nº 000170/2017, Inexigibilidade nº 00005/2017 onde consideramos que os equipamentos e serviços atenderam os requisitos do processo licitatório.

Três Corações/MG, 7 de agosto de 2018.



Antonio Carlos Guedes
Secretário Municipal de Planejamento
Engenheiro Civil
CPF 339.955.086-34 - CREA MG 31957/D

SERVIÇO NOTARIAL DO 1º OFÍCIO DE TRÊS CORAÇÕES
Rua Rui Barbosa, nº 58 - Centro - Três Corações - MG - CEP: 37.410-000
Tel.: (35) 3232-1682



Reconheço por Semelhança a(s) firma(s) abaixo:

Antonio Carlos Guedes

Três Corações, 07/08/2018 15:33:37 3178

Em Testemunho da verdade.

Márcia Maria da Cruz

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO – CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
AVENIDA BRASIL, 225 – JARDIM AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG



CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133370809203277421198-5
Data: 08/09/2020 13:32:53
Valor Total do Ato: R\$ 4,56
Selo Digital Tipo Normal C: AKL59081-XHG6;



CNJ: 06.870-0

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estado, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Bel. Váber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TJPB





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973
Resolução Nº 1094 de 31 de Outubro de 2017
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2778563/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

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 de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **RENATO BEZERRA DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RENATO BEZERRA DA SILVA**
Registro: **SP0600923097D MG** RNP: **2610913087**
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

Número da ART: **1420200000006310337** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **22/03/2021**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONTRANSIN INDUSTRIA E COMERCIO LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES** CPF/CNPJ: **17.955.535/0001-19**
Endereço do contratante: **Avenida BRASIL** Nº: **225**
Complemento: **Bairro: JARDIM AMÉRICA**
Cidade: **Três Corações** UF: **MG** CEP: **37410000**
Contrato: **008/2019** Celebrado em: **06/02/2019**
Valor do contrato: **R\$ 145.182,72** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Orgão Público**
Endereço da obra/serviço: **Rua DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO** Nº:
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **Três Corações** UF: **MG** CEP: **37410000**
Data de início: **06/02/2019** Conclusão efetiva: **05/02/2021**
Finalidade: **INFRAESTRUTURA**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES** CPF/CNPJ: **17.955.535/0001-19**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #1008-999 - EQUIPAMENTO ELETRICO P/VEICULO 33 - MANUTENÇÃO 24 unidade; 7 - EXECUÇÃO #1015-1192 - SINALIZACAO 33 - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO 24 unidade; 7 - EXECUÇÃO #1018-1192 - SINALIZACAO 33 - INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO 24 unidade; 7 - EXECUÇÃO #1018-1192 - SINALIZACAO 33 - MANUTENÇÃO 24 unidade;**

Observações

MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E OPERACIONALIZAÇÃO DO SISTEMA SEMAFÓRICO DO MUNICÍPIO COM FORNECIMENTO DE PEÇAS E INSTALAÇÃO.

Informações Complementares

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 2778563/2021
20/04/2021, 09:21
zCx2W

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-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zCx2W





Prefeitura Municipal de Três Corações – MG
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

ATESTADO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Três Corações - MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 17.955.535/0001-19, sito à Av. Brasil, nº 225 – Bairro Jardim América, nesta cidade, atesta para os devidos fins, que foi executado pela empresa CONTRANSIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 00.390.052/0001-11, situada à Av. Quinto Centenário do Brasil, nº. 1555, bairro Chácara General Banda em Três Corações - MG, serviços de sinalização viária, conforme objeto abaixo. Empresa devidamente registrada no CREA-MG sob nº. 057538, expedido em 26/08/2013, acompanhado por seu responsável técnico Renato Bezerra da Silva, Engenheiro Eletricista, RNP 2610913087, ART de Obra/Serviço nº 1420200000006310337, conforme segue abaixo relacionado:

Objeto: Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva, corretiva e operacionalização do sistema semafórico do Município.

Item	Quant.	Unid.	Descrição	Marca
1	24	Mês	Manutenção preventiva, corretiva e operacionalização do sistema semafórico do Município.	Contransin
TOTAL GERAL: R\$ 145.182,72 (cento e quarenta e cinco mil cento e oitenta e dois reais e setenta e dois centavos).				

Dos Serviços:

Serviço de manutenção preventiva, corretiva e operacionalização de sistema semafórico mensal na cidade de Três Corações – MG, abrangendo todos os cruzamentos semafóricos existentes no município, realizado por equipe técnica especializada e capacitada para manutenções elétricas no sistema. O serviço engloba os seguintes itens:

- Manutenção e substituição de peças danificadas, com utilização de peças originais;
- Manutenção de colunas danificadas;
- Substituição de cabeamento semafórico quando necessário;
- Serviço de Munck;
- Readequação e Programação semafórica;
- Manutenção preventiva e corretiva;

Deslocamento, alimentação, hospedagem e mão de obra de equipe técnica.

Toda equipe técnica terá que comprovar ser apta a operar, e realizar manutenções em controladores e os demais equipamentos e componentes da marca existente no município, através de certificado de curso realizado na empresa fabricante

Manutenção Preventiva:

- Limpeza interna do controlador;
- Reaperto das borneiras;
- Refazer emendas dos cabos;
- Levantamento do número de série dos controladores e módulos;
- Verificação dos Laços Detectoras;
- Verificação das Botoeiras;

CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
TEL.: 35 3239-7172 – END.: AVENIDA BRASIL, 225 – JD. AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 14 de abril de 2021 16:45:39 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2778563/2021, emitida em 20/04/2021



Certidão nº 2778563/2021
03/05/2021, 12:36
Chave de Impressão: zCx2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 4 folhas

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/133371404216683475639>

CARTÓRIO
Autenticação Digital Código: 133371404216683475639-1
Data: 14/04/2021 16:44:50
Valor Total do Ato: R\$ 4,66
Selo Digital Tipo Normal C: ALJ45276-9BQH;

Cartório Azevêdo Bastos
Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145
Bairro dos Estados, João Pessoa - PB
(83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br
<https://azevedobastos.not.br>

Válber Azevêdo de M. Cavalcanti
Titular

TJPB





Prefeitura Municipal de Três Corações – MG
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

- Verificação das Passagens em nível;
- Redes de Comunicação
- Verificação das condições de aterramento;
- Redes de comunicação semafórica;
- Cabos de energização do controlador e dos grupos focais;

Grupos Focais:

- Lentes;
- Anteparo;
- Borrachas de vedação;
- Suportes, parafusos, braçadeiras e bielas;
- Conectores Múltiplos para Condutor Elétrico;
- LED's.

Implantação:

- Colunas;
- Caixas de passagem;
- Grupos focais inclusive montagem;
- Controlador;
- Cabos de energia;
- Cabos de sincronismo;
- Dutos Subterrâneos (da caixa de passagem à coluna);
- Adequação de posicionamento de controladores;
- Refazer emendas de cabos de energia e de sincronismo.

Manutenção Corretiva:

- Troca de módulos que apresentem problemas de comunicação;
- Troca de módulos que não configurem emergência;
- Troca de controlador;
- Troca de dispositivo protetor contra descargas atmosféricas;
- Troca de módulos responsáveis por acionamento de laços detector ou botoeira;
- Troca de botoeira;
- Troca de Lâmpada (pedestre ou com altura compatível) LED;
- Troca de Conversores de sinal (central) e repetidor de Sinal (campo);
- Troca de Lâmpadas de LED;

Reimplantação:

- Colunas;
- Caixa de passagem;
- Grupos focais inclusive montagem LED;
- Controlador;
- Cabos de Energia;
- Cabos de Sincronismo;
- Dutos Subterrâneos (da caixa de passagem à coluna);
- Passagem de cabos de energia;
- Passagem de cabos de sincronismo;
- Emendas em cabos de sincronismo e energia;
- Implantação de conduítes subterrâneos;
- Construção de sapatas de suporte das colunas (pedestre e veicular) com cálculo e projeto de engenharia.

CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
TEL.: 35 3239-7172 – END.: AVENIDA BRASIL, 225 – JD. AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 14 de abril de 2021 16:45:39 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas, Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2778563/2021, emitida em 20/04/2021



Certidão nº 2778563/2021
03/05/2021, 12:36
Chave de Impressão: zCx2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 4 folhas

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/133371404216683475639>

	CARTÓRIO	Autenticação Digital Código: 133371404216683475639-2		Cartório Azevêdo Bastos		TJPB	
		Data: 14/04/2021 16:44:50 Valor Total do Ato: R\$ 4,66 Selo Digital Tipo Normal C: ALJ45277-9U9A;					





Prefeitura Municipal de Três Corações – MG
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Manutenção Emergência:

- Troca de módulos;
- Troca de controlador;
- Troca de Lâmpada (pedestre ou com altura compatível) LED;
- Revisão de cabos de alimentação;
- Inserir programação;
- Restabelecer o funcionamento normal do cruzamento;
- Troca de Lâmpada (em caso de amarelo piscante) LED;
- Revisão e troca, se necessário dos cabos de alimentação;
- Revisão e troca, se necessário, dos grupos focais;
- Restabelecer o funcionamento normal do cruzamento;
- Remoção de colunas e braços projetados em casos de abaloamento, onde há riscos de quedas ou que ofereça riscos a condutores e pedestres;
- Reimplantação (quando configurar emergência);
 - Colunas;
 - Caixas de passagem;
 - Grupos focais inclusive montagem;
 - Controlador;
 - Cabos de Energia;
 - Cabos de Sincronismo;

Da frota de veículos e equipe técnica:

Veículos:

- 1 (um) caminhão acoplado com plataforma ou munck;
- 1 (um) caminhonete;

Equipe técnica:

- 1 (um) Engenheiro eletricista;
- 1 (um) Técnico Semafórico;
- 1 (um) Auxiliar de serviços técnicos;
- 1 (um) Motorista Habilitado.

1 (um) veículo de transporte de carga com capacidade entre 2 e 4 toneladas de carga, com idade máxima de 3 (três) anos, equipado com cestos de acionamento hidráulico com alcance de 7 (sete) metros em relação ao solo, 2 (dois) equipamentos de sinalização visual giratório, instalado adequadamente para sinalização de segurança, acompanhado de sinalização via "cones", e compartimento na carroceria para acondicionar adequadamente materiais sobressalentes.

1 (um) veículo caminhonete pick-up com capacidade de carga mínima de 1000 kg.

Dos cruzamentos:

- 1 – Av. Sete de Setembro x Getúlio Vargas;
- 2 – Av. Getúlio Vargas x Rua Rui Barbosa;
- 3 – Rua Deputado Carlos Luz x Rua José Henrique da Costa;
- 4 – Av. Deputado Renato Azeredo x Rua Laciolo Caselato;
- 5 – Av. Deputado Renato Azeredo (Frente a Polícia Militar);
- 6 – Av. José Capistrano de Souza x Rua Prefeito Orlando Resende Andrade;
- 7 – Av. Deputado Renato Azeredo (Frente a Delegacia de Polícia Civil);

CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
TEL.: 35 3239-7172 – END.: AVENIDA BRASIL, 225 – JD. AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 14 de abril de 2021 16:45:39 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2778563/2021, emitida em 20/04/2021



Certidão nº 2778563/2021
03/05/2021, 12:36
Chave de Impressão: zCx2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 4 folhas

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/133371404216683475639>

	CARTÓRIO	Autenticação Digital Código: 133371404216683475639-3		Cartório Azevêdo Bastos Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145 Bairro dos Estados, João Pessoa - PB (83) 3244-5404 - cartorio@azevedobastos.not.br https://azevedobastos.not.br		TJPB	
		Data: 14/04/2021 16:44:50					
		Valor Total do Ato: R\$ 4,66					
		Selo Digital Tipo Normal C: ALJ45278-KZQV;					





Prefeitura Municipal de Três Corações – MG
Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano

Dados da Obra:

Período de Execução: 06 de fevereiro de 2019 à 05 de fevereiro de 2021.

Local da Obra/Serviço: Diversas ruas do município.

Tempo de manutenção de equipe de sinalização semafórica: 1440 horas; técnicos e engenheiros: 240 horas.

Serviços executados pelas CONTRANSIN, referente aos Contrato Administrativo nº 00008/2019 e seu aditivo, Processo nº 000557/2018, Inexigibilidade nº 00039/2018, Notas Fiscais nº 172, 173, 174, 175 (07/06/2019), 189 (08/07/2019), 198 (08/08/2019), 210 (16/09/2019), 219 (07/10/2019), 242 (12/11/2019), 258 (06/12/2019), 273 (13/01/2020), 286 (18/02/2020), 314 e 315 (14/04/2020), 332 (12/05/2020), 353 (16/06/2020), 368 (10/07/2020), 386 (18/08/2020), 411 (14/09/2020), 431 (08/10/2020), 452 (09/11/2020), 476 (08/12/2020), 494 (07/01/2021), 510 (08/02/2021), onde consideramos que os equipamentos e serviços atenderam os requisitos do processo licitatório.

Três Corações – MG, 08 de fevereiro de 2021.

Itamar Procópio da Silva
 Secretário Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano
 Arquiteto Urbanista – Engenheiro de Tráfego
 CPF 748.017.246-04
 CAU MG21874-0

CENTRO ADM MUNICIPAL DR ASTOLPHO GAZZOLA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO URBANO
 TEL.: 35 3239-7172 – END.: AVENIDA BRASIL, 225 – JD. AMÉRICA - TRÊS CORAÇÕES - MG

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por DANILLO PINTO OLIVEIRA DE ALENCAR, em quarta-feira, 14 de abril de 2021 16:45:39 GMT-03:00, CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS/PB, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2778563/2021, emitida em 20/04/2021



Certidão nº 2778563/2021

03/05/2021, 12:36

Chave de Impressão: zCx2W

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/04/2021 e contém 4 folhas

Confira os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br> ou Consulte o Documento em: <https://azevedobastos.not.br/documento/133371404216683475639>

	CARTÓRIO	Autenticação Digital Código: 133371404216683475639-4		Cartório Azevêdo Bastos		TJPB	
		Data: 14/04/2021 16:44:50 Valor Total do Ato: R\$ 4,66 Selo Digital Tipo Normal C: ALJ45279-QPU7;					

