

**ESTADO DE MATO GROSSO**

P. M. A  
Fls. 98  
Ass. X

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**

**CONCORRÊNCIA Nº. 005/2023**

**MENOR PREÇO GLOBAL**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

**C R E D E N C I A M E N T O**



gto  
Joby  
hoo

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.884.883/0001-99 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/01/1988
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)  
ELETRICA RADIANTE

FORTE  
EPP

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
27.22-5-00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita  
41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários  
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas  
42.21-8-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica  
42.98-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente  
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica  
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos  
43.29-1-09 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente  
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água  
45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados  
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores  
45.20-0-02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores  
45.20-0-03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores  
45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores  
45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar  
45.41-2-03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas  
46.23-1-04 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramíneas  
46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures  
46.69-3-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças  
46.73-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO  
R RS

NÚMERO  
11E

COMPLEMENTO  
QUADRADO LOTE 17

CEP  
74.125-070

SARRODISTRICTO  
SET OESTE

MUNICÍPIO  
GOIANIA

UF  
GO

ENDEREÇO ELETRÔNICO  
ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM

TELEFONE  
(62) 3921-6599

ENTE FISCALIZATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL  
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL  
01/12/2008

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/07/2023 às 11:03:20 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.964.883/0001-09 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/01/1988
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
--

<p>CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS</p> <p>46.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico  46.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares  47.41-6-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura  47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico  47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas  47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos  47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral  47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática  47.53-9-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo  47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis  47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação  47.59-6-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente  47.61-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria  47.63-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios  47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos  47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais  47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários  47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório  47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente  49.30-3-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</p>
--

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada
--

LOGRADOURO R NS	NÚMERO 118	COMPLEMENTO QUADRAS LOTE 17
--------------------	---------------	--------------------------------

CEP 74.128-079	BARRIO/CELEBRADO SET DESTE	MUNICÍPIO GOIANIA	UF GO
-------------------	-------------------------------	----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM	TELEFONE (62) 3921-6999
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****
--

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/12/2006
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL
------------------------------

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/07/2023 às 11:03:20 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3 



# REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.984.883/0001-99 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/01/1988
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
 71.12-0-00 - Serviços de engenharia  
 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador  
 96.01-9-06 - Atividades de sonorização e de iluminação  
 93.13-1-00 - Atividades de condicionamento físico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO R RS	NÚMERO 118	COMPLEMENTO QUADRANS LOTE 17
--------------------	---------------	---------------------------------

CEP 74.128-070	BARRIO/DISTRITO SET OESTE	MUNICÍPIO GOIANIA	UF GO
-------------------	------------------------------	----------------------	----------

ENDEREÇO ELETRÔNICO ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM	TELEFONE (62) 3921-8899
---	----------------------------

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 01/12/2006
-----------------------------	--

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

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

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/07/2023 às 11:03:20 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

340

João

7

Ass

**VIGÉSIMA OITAVA ALTERAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ: 15.984.883/0001-99**

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 02/12/1975, natural de Goiânia - GO, filho de Onildo Beltrão Lopes e de Sirlene Ferreira Beltrão Lopes RG: n.º 4022002 DGPC- GO e CPF: n.º 828.469.871-49, residente e domiciliada à Av. R-9 QR. R-11 LT. 10, nº 235 Ed Jaguamum, Apto. 602 - Setor Oeste - Goiânia - GO, CEP: 74125-110, Único sócio da empresa: **ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA**, estabelecida na Rua R5, nº 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia - Goiás, CEP: 74.125-070, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o NIRE 52205464001, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 15.984.883/0001-99, resolve neste ato, proceder esta alteração na sociedade limitada de acordo com as cláusulas seguintes.

**Cláusula Primeira** - O objeto da empresa altera-se para: **INDUSTRIALIZACAO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTEINERES E LIXEIRAS, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES E UTILIDADES COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINELIS, FAIXAS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOES, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS, PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO, PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS, TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE**

gto  
gto  
gto



HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA, IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMERCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARAGRAFO UNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENCA EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICIO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA.

### CONSOLIDACAO DE SOCIEDADE LIMITADA

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 02/12/1975, natural de Goiânia - GO, filho de Onildo Beltrão Lopes e de Sirlene Ferreira Beltrão Lopes Rg: n.º 4022002 DGPC- GO e CPF: n.º 828.469.871-49, residente e domiciliado à Av. R-9 Qd. R-11 Lt. 10, n.º 235 Ed Jaguannum Apto. 602 - Setor Oeste - Goiânia - GO, Cep: 74125-110. Única sócia da empresa: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA, estabelecida na Rua R5, n.º 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia - Goiás, CEP: 74.125-070, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o n.º: 52205464001, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º. 15.984.883/0001-99, fica consolidada a sociedade limitada, regida pelo presente instrumento e pelas leis em vigor.

gto  
Jard  
hms



**CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL.** (art. 997, II, CC) A sociedade adota o nome empresarial: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**, e usará a expressão como nome fantasia **ELETRICA RADIANTE**.

**CLÁUSULA II - DA SEDE** (art. 997, II, CC) A sociedade tem sede na: Rua R5, nº 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia – Goiás, CEP: 74.125-070.

**Cláusula III – DAS FILIAIS** A sociedade possui **05 (Cinco) filiais**, sendo filial (01) com sede na Rua 14, S/N, QD. 32 LT. 07, Jardim Santo Antônio, Goiânia – Goiás, CEP:74.853.270, com Objetivo Social de: DEPÓSITO FECHADO, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52900655120, CNPJ nº. 15.984.883/0002-70, filial (02) situada à Rua 11, Nº. 20, QD. 34, LT. 1/14, Jardim Santo Antônio, CEP: 74.853-240, Goiânia – Go, com seu ato constitutivo arquivado na junta comercial do Estado de Goiás sob o nº: 5290097756-9 e CNPJ nº: 15.984.883/0003-50 e a filial (03) situada à Rua Antônio Cadete, nº 29, Centro, Lagoa Formosa, Minas Gerais – MG, CEP: 38.720-000, inscrito no CNPJ sob o nº: 15.984.883/0001-31 e a filial 04 com sede situada à Via Secundaria 05, s/nº, Qd 06 Lote 1/11, Distrito Agroindustrial de Goianira, Goianira - Goiás, CEP: 75.372-221, inscrito no CNPJ sob o nº: 15.984.883/0005-12 e a filial 05 situada à Avenida Volta Redonda, Nº 951, Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, CEP 74.703-080, inscrito no CNPJ sob o nº: 15.984.883/0006-01.

**Cláusula IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO** (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96) A sociedade iniciou as suas atividades em **1º de Fevereiro de 1988** e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

**Cláusula V - DO OBJETO SOCIAL.** (art. 997, II, CC)

O objetivo comercial da sociedade é o de: **INDUSTRIALIZAÇÃO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTEINERES E LIXEIRAS, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES E UTILIDADES COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO**

Handwritten signatures and initials: "go", "port", "buz", and a large arrow pointing to the right.



HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINES, FAIXAS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS, PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO, PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS, TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA, IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMERCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARAGRAFO UNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENCA EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA.

**Parágrafo Único** – As atividades mercantis desempenhadas pela sociedade, não necessitam obrigatoriamente, da manutenção em estoque dos produtos comercializados, podendo as vendas, serem realizadas através de catálogos, comércio atacadista e varejista de luminárias e lâmpadas em LED e academia ao ar livre.





**CLÁUSULA VI - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)**

O Capital Social é de R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de reais), divididos em 10.000.000 (Dez milhões) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizados em moeda corrente do país. Ficando distribuído entre o sócio da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	%	R\$
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO	10.000.000	100%	10.000.000,00
TOTAL	10.000.000	100%	10.000.000,00

**Parágrafo Único** - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula VII - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)**

A sociedade será administrada pelo sócio: **SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, que assinara isoladamente, a sociedade ativa e passivamente em juízo ou fora dele, podendo assinar em conjunto ou separadamente, ficando, contudo, vedado o uso da mesma em atos estranhos aos fins sociais da sociedade tais como: avais, endossos de favor, abonos e atos semelhantes. Os documentos, cheques e demais documentos pertinentes a sociedade deverão ser assinados em conjunto ou separadamente.

**Parágrafo único.**

Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

**CLÁUSULA VIII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)**

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

**Cláusula IX - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)**

A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

gto  




**Cláusula X - - DO PRÓ LABORE**

A sócia poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró labore para os sócios administradores, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA XI - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS**

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

**CLÁUSULA XII - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO**

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**CLÁUSULA XIII - DA CESSÃO DE QUOTAS**

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

**CLÁUSULA XIV - DA RESPONSABILIDADE**

A responsabilidade da sócia é restrita ao valor da sua quota, mas responde solidariamente pela integralização do capital social.



9

**CLÁUSULA XV - DO FORO**

Fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia - GO, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obriga-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assina o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado de Goiás.

Goiânia, 01 de Fevereiro 2022.

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO**





## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
82848987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO



CERTIFICO O REGISTRO EM 21/02/2023 09:53 SOB Nº 2023020024.  
 PROPOSTA: 20230004 DE 21/02/2023.  
 CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 1E2E2E2E2E. CNPJ DA UNID: 182848987149.  
 NOME: ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA.  
 ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

SÉRGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO  
 SECRETÁRIO-GERAL

[www.portalderegistroempresarial.org.br](http://www.portalderegistroempresarial.org.br)

A validade deste documento, de acordo com a legislação em vigor, é assegurada por meio da emissão de uma assinatura digital.  
 CANCELADA APOÓS TRANSCRIÇÃO PARA O TACILIDADE.

gto

Handwritten initials and marks



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajai - Santa Catarina  
(47) 3314-7399 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **33dd66e62de4b119ab2181d4423ce367b094b846c0a2964b7a3dba2d10b6d0f0** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **116279** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"28 ALTERAÇÃO CONTRATUAL"**, cujo assunto é descrito como **"28 ALTERAÇÃO CONTRATUAL"**, faz prova de que em **23/02/2023 17:30:28**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** linha possui do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **23/02/2023 17:32:33** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xe2cd84d65da7be4203f41ccbe3a7ab4a923ca8002a9572c27a270086890d2ebe**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etcl/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



gto  
[Handwritten signature]

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA POLÍCIA FEDERAL  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO

Nome: **EMILIO ARISSO LUIZ FERREIRA SOARES**

CPF: **074.465.877-00** | RG: **000000000**

Sexo: **MASCULINO** | Estado Civil: **CASADO**

Profissão: **DELEGADO POLÍCIA FEDERAL**

Endereço: **ESTRADA FEDERAL Nº 001**

Assinatura: *[Handwritten Signature]*

1809161799

DENATRAN CONTRAN

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço < <http://www.serpro.gov.br/assinados-digital> >

SERPRO / DENATRAN

*[Handwritten signatures]*





**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria de Receita Federal

**CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS**

Nome  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA DELTRAC**

Nº do CPF  
**028400871-43**

Data de Nascimento  
**01/12/78**



Este documento é a comprovação de inscrição no CNPJ (CNPJ DE PESSOA FÍSICA - CPF) emitido a partir de um documento, com o valor atribuído à inscrição objeto.

Assinatura  
*[Signature]*

**VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL**  
Emissão em: 28/01/2011

*[Handwritten marks: a large 'A', '940', 'Jord', and a checkmark]*





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **0a42920b7b6b5fa61da36927e04050e10e046b4e412dff5902ad1512d040486** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **101613** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CNH-RG-CPF-BELTRAO"**, cujo assunto é descrito como **"CNH-RG-CPF-BELTRAO"**, faz prova de que em **19/12/2022 18:22:50**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **19/12/2022 18:24:00** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xebea89b492e3c041a7207ab649707008697eeb14ac4ec7324c2c9b5801879262**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>.

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

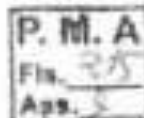
**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



*[Handwritten signatures and initials]*



Goiânia(GO), 18 de julho de 2023,

À  
Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
CNPJ: 03.507.498/0001-71  
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT

### TERMO DE CREDENCIAMENTO / PROCURAÇÃO

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda**– pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP 74.125-070– Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), neste ato por Intermediário de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, em atendimento ao exigido no processo de licitação supra citado, **credenciamos** o:

**O Sr. Helcio de Silva Pinto**, Brasileiro, casado, representante comercial, portador do Documento de Identidade nº. 3002973 DGPC/GO, inscrita no CPF sob o nº. 591-296-201-63, residente e domiciliado no município de Aparecido de Goiânia, no Estado De Goiás

A quem são conferidos poderes para representar a empresa outorgante em especial ao CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, para concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas; fazer impugnações, reclamações, protestos; prestar cauções levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas; transigir, desistir apresentar lances verbais, para recebimento de intimações e notificações, desistir de recursos, interpô-los, elaborar propostas, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, assinar propostas, declarações, atas e contratos, distratos, inclusive declaração de que nossa empresa cumpre os requisitos de habilitação, apresentar os envelopes proposta e habilitação, enfim, participar em nome da outorgante de todos os atos pertinentes a que se fizerem necessários, ao cumprimento do presente mandato; constituir PROPRIETÁRIO "ad judicium" podendo ainda, substabelecer e dando tudo por firme e valioso.

**SERGIO AUGUSTO**  
**VITAL FERREIRA**  
**BELTRAO:82846987149**

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=CPBrasil, ou=AC SOLUTIO Multiple eS, ou=1172523000192, ou=Presencial, ou=Certificado PP A3, v=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Data: 2023.07.17 12:56:43 -02'00'

**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
CNPJ.: 15.984.883/0001-99  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº. 828.469.871-49  
PROPRIETÁRIO

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
CONSTITUÍDO EM 1934  
CARTÃO DE LICENCIAMENTO DE VEÍCULOS

2114015595

Nome: [REDACTED]  
CPF: [REDACTED]  
Data de Nascimento: [REDACTED]  
Data de Emissão: [REDACTED]  
Data de Validade: [REDACTED]

2114015595

OCIAS

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2000-20001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.pfx) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >.

SERPRO / DENATRAN

96  
[Handwritten signature]



GOIÁS

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
POLÍCIA DE TRÁFICO

RECEBIDO EM SEU NOME

VALORES EM SEU NOME  
2114015595

CPF: 00000000000  
RG: 00000000000  
DATA DE EMISSÃO: 04/08/2020

ALFONSO SADERNO FERREI  
DELEGADO DE SEU NOME

04/08/2020 04/08/2020 04/08/2020

Assinatura: *Alfonso Saderno Ferrei*

GOIÁS

970  
Jon  
~~Jon~~



0



9/6  
  





Handwritten signatures and initials: a large stylized signature, the initials 'gfo', another stylized signature, and a crossed-out signature.



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajai - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **9944be048abfdcf8f31febaf6583bb848910934510f522afa01f0b3837c43deb** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **98480** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"HELICIO-CNH-RG"**, cujo assunto é descrito como **"HELICIO-CNH-RG"**, faz prova de que em **05/12/2022 12:32:44**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **05/12/2022 12:33:59** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x7f48ba71220e37ba0847fd84279586cfdb5edb0ef707cddb0b1cdaf09d1f5309**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



*[Handwritten signatures and initials]*



15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
Rua P-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125-070  
GOIÂNIA-GO

PROCURAÇÃO

**OUTORGANTE:** A Empresa ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA, Cadastrada no CNPJ Sob Nº 15.984.883/0001-99, Situada à Rua R5, nº 118, Qd. R9, Setor Oeste, Goiânia GO, CEP.: 74.125070-080 - FONE FAX (062) 3921-6599 E-MAIL: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com). Neste Ato Representado pelo Sr. SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO, Portador do RG.: 4022002-DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, Residente e Domiciliado em Goiânia - Goiás.

**OUTORGADOS:**

**Sr. PAULO MARCIO TEIXEIRA CASCÃO**, brasileiro, solteiro, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 10638118 SSPMG, inscrito no CPF sob o nº. 038.867.346-61, residente e domiciliado no Município de Goiânia, no Estado de Goiás. Ou;  
**Sr. HELIJO DA SILVA PINTO**, brasileiro, solteiro, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 3002973 DGPCGO, inscrito no CPF sob o nº. 502.296.201-63, residente e domiciliado no Município de Goiânia, no Estado de Goiás. Ou;  
**Sr. OTAVIO ROBERTO ALVES**, brasileiro, solteiro, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 801020057 SSPMG, inscrito no CPF sob o nº. 252.115.646-68, residente e domiciliado no Município de Goiânia, no Estado de Goiás. Ou;  
**Sr. MARCELO DE PAULA SIQUEIRA**, brasileiro, casado, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 1473202 SSPGO, inscrito no CPF sob o nº. 342.344.841-20, residente e domiciliado no Município de Goiânia, no Estado de Goiás. Ou;  
**Sr. JOSE IVONE DE MELO**, brasileiro, casado, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 2800449-1 SSPMG, inscrito no CPF sob o nº. 238.617.179-34, residente e domiciliado no Município de Nobres, no Estado do Mato Grosso. Ou;  
**Sr. MARCOS BORGES LEAL**, brasileiro, casado, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 07066807755SP/MT, inscrito no CPF sob o nº. 395.702.151-00, residente e domiciliado no Município de Barra do Garças, no Estado do Mato Grosso. Ou;  
**Sr. SÉLIO GONCALO DA SILVA**, brasileiro, solteiro, Representante Comercial, portador do documento de identidade nº. 2120988 SSPGO, inscrito no CPF sob o nº. 545.839.151-20, residente e domiciliado no Município de Colatina, no Estado de Goiás.

**OBJETO:** NOMEIA E CONSTITUI O OUTORGADO BASTANTE PROCURADOR DA OUTORGANTE, CONFERINDO-LHE PODERES PARA O FIM ESPECIAL DE PROMOVER A PARTICIPAÇÃO DO OUTORGANTE EM LICITAÇÕES PÚBLICAS, NAS MODALIDADES DE CARTA CONVITE, TOMADA DE PREÇOS, CONCORRÊNCIA, PRESSÃO PRESENCIAL E ELETRÔNICO PARA CONCORDAR COM TODOS OS SEUS TERMOS, ASSISTIR A ABERTURA DE PROPOSTAS, FAZER IMPUGNAÇÕES, RECLAMAÇÕES, APRESENTAR AMOSTRAS, PROTETOS, PRESTAR CUIDADOS LEVANTÁ-LOS, RECEBER AS IMPORTÂNCIAS CAUCIONADAS OU DEPOSITADAS, TRANSIR, DESISTIR APRESENTAR LANCES VERBAIS, PARA RECEBIMENTO DE INTIMAÇÕES E NOTIFICAÇÕES, DESISTIR DE RECURSOS, INTERPÔ-LOS, ELABORAR PROPOSTAS, NEGOCIAR PREÇOS E DEMAIS CONDIÇÕES, CONFESSAR, TRANSIR, DESISTIR, FIRMAR COMPROMISSOS OU ACORDOS, EXECUTAR VISITA TÉCNICA, ASSINAR PROPOSTAS, DECLARAÇÕES, ATAS E CONTRATOS, DISTRAIOS, DISPENSAS INCLUSIVE DECLARAÇÃO DE QUE NOSSA EMPRESA CUMPRE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO, APRESENTAR OS ENVELOPES PROPOSTA E HABILITAÇÃO, ENFIM, PARTICIPAR EM NOME DA OUTORGANTE DE TODOS OS ATOS PERTINENTES A QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, AO CUMPRIMENTO DO PRESENTE MANDATO; CONSTITUIR PROCURADOR "AD JUDICIA" PODENDO AINDA, SUBSTABELEÇER E DANDO TUDO POR FIRME É VALIOSO. VALIDADE: 02 (DOIS) ANOS.

GOIÂNIA (GO), 27 DE JUNHO DE 2022.



*Sergio Augusto V. F. Beltrao*

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
SERGIO AUGUSTO V. F. BELTRAO  
RG.: 4022002-DGPC/GO - CPF: 828.469.871-49  
TITULAR



go *[Handwritten initials]*





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
 Edifício Pedro Francisco Vargas  
 Centro, Itajaí - Santa Catarina  
 (47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
 www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como Dautin Blockchain Co, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental Autenticação e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **260ccf5c73ea0bd4e0fa7cca2b2092c745dc73712fd0ef5196cca4094d4630e** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado **NID 71282** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"HELICIO-MARCELLO-PMARCIO-OTAVIO-MELO-MARCAO-SILVIO"**, cujo assunto é descrito como **"HELICIO-MARCELLO-PMARCIO-OTAVIO-MELO-MARCAO-SILVIO"**, faz prova de que em **29/06/2022 08:53:40**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.803/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a Dautin Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **29/06/2022 09:04:18** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa Dautin Blockchain Co, de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 16278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xe1332e94bf9cd8d3850decb22e570e42a26df1ecc5f8175904670a7343cca350**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etcl/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
 Subchefia para Assuntos Jurídicos  
 MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
 DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



*[Handwritten signature]*

976

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


À  
Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
CNPJ: 03.507.498/0001-71  
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Abertura: 18/07/2023 às 08:00 hrs

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT

### DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO E ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

SOB AS PENAS DA LEI, ESPECIALMENTE EM FACE DO QUANTO DISPOSTO NO INCISO VII DO ART. 4º DA LEI 10.520/02, TEMOS O PLENO CONHECIMENTO, CUMPRIMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTA EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIA DESTE INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO. CIENTES DAS SANÇÕES FACTÍVEIS DE SEREM APLICADAS A TEOR DO ART. 7º DO MESMO DIPLOMA. EXIGIDOS NO EDITAL DO CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, PARA SUA EFETIVA PARTICIPAÇÃO DO REFERIDO CERTAME.

  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO  
RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº. 828.469.871-49  
PROPRIETÁRIO

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são válidas na data de sua expedição.

Nome Empresarial: ELÉTRICA RADIANTE MA7 ELÉTRICOS LTDA			Número: 00230340334	
NIRE: 52205404001 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada				
NIRE (Sede)	CNPJ	Data de Atto Constitutivo	Início de Atividade	
52205404001	15.964.663/0001-99	12/01/1968	01/02/1968	
<b>Endereço Completo</b> Rua RS, Nº 118, QUADRANTE LOTE 17, SET OESTE - Goiânia/GO - CEP 74125-070				
<b>Objeto Social</b> INDUSTRIALIZAÇÃO E COMÉRCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS, TUBOS, CONEXÕES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PEÇAS E CORRELATOS. COMÉRCIO VAREJISTA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGAÇÃO E ASPERSÃO, MATERIAS DE CONSTRUÇÃO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLÁSTICOS, LONAS, PNEUS, CÂMERAS, PEÇAS DE REPOSIÇÃO E ACESSÓRIOS, MATERIAS DE LIMPEZA, MATERIAS ESCOLARES E ESCRITÓRIO, MATERIAS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PEÇAS, TUBOS E CONEXÕES, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERAÇÃO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTÊINERES E LIXEIRAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMÉSTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, PÓDEOS E UTILIDADES COMÉRCIO VAREJISTA DE MÁQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MÉDICO HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMÉRCIO VAREJISTA DE MÁQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITÓRIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, INDUSTRIAL E TÉCNICO PROFISSIONAL COMÉRCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMÉRCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PAINÉIS, FAIXAS, COMÉRCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMÉRCIAIS, DE SINALIZAÇÃO E VIARIA, COMÉRCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALAÇÃO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMÉRCIO DE VEÍCULOS, TRATORES, CAMINHÕES, MOTOS, MOTONÁUTICOS E BICICLETAS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENÇÃO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E DE MANUTENÇÃO EM MÁQUINAS, TRATORES, VEÍCULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE POÇOS TUBULARES, CONSTRUÇÃO DE REDE HIDRÁULICA E DE ELETRIFICAÇÃO RURAL E URBANA, IMPORTAÇÃO E EXPLORAÇÃO DE MATERIAS ELÉTRICOS E CORRELATOS, INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRAÇÃO ASSIM COMO A EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORAÇÃO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ASSESSORIA TÉCNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E SEGURANÇA NO TRABALHO, COMÉRCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LÂMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMÉRCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAS ELÉTRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMÉRCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALAÇÕES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERGOMBOS E MUDANÇAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARÁGRAFO ÚNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NÃO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENÇA EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVÉS DE CATALOGOS, COMÉRCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LÂMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMÉRCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMÉRCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA.				
<b>Capital Social</b> R\$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)		<b>Porte</b> EPP (Empresa de Pequeno Porte)		<b>Prazo de Duração</b> Indeterminado
<b>Capital Integralizado</b> R\$ 10.000.000,00 (dez milhões reais)				
<b>Dados do Sócio</b>				
<b>Nome</b> SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO	<b>CPF/CNPJ</b> 828.468.871-49	<b>Participação no capital</b> R\$ 10.000.000,00	<b>Espécie de sócio</b> Sócio	<b>Administrador</b> S
<b>Término do mandato</b> Indeterminado				
<b>Dados do Administrador</b>				
<b>Nome</b> SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO	<b>CPF</b> 828.468.871-49	<b>Término do mandato</b> Indeterminado		
<b>Último Arquivamento</b>				
<b>Data</b> 23/02/2023	<b>Número</b> 20230340334	<b>Ato/Evento</b> 002 / 001 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO		<b>Situação</b> ATIVA Status

gto

Jal

de 2

9

**CERTIDÃO SIMPLIFICADA**

Continuação

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam nos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: ELETRICA RADIANTE 887 ELETRICOS LTDA NIRE: 5200444201 Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada		Protocolo: 00022086X71
(NOME EMPRESARIAL)		SEM STATUS
<b>Filiais) nesta Unidade da Federação ou fora dela</b>		
1 - NIRE: 52001071466 <b>Endereço Completo</b> AVENIDA VOLTA REDONDA, Nº 851, JD NOVO MUNDO, Goiânia, GO, CEP: 74733080	CNPJ: 15.984.883/0009-01	
2 - NIRE: 52901069384 <b>Endereço Completo</b> VIA SECUNDARIA 05, Nº S/N, QUADRA 8 LOTE 01/11, DISTRITO AGRICOLA INDUSTRIAL DE GOI, Goiânia, GO, CEP: 76372221	CNPJ: 15.984.883/0005-12	
3 - NIRE: 31920068532 <b>Endereço Completo</b> RUA ANTONIO CADETE, Nº 29, CENTRO, Lagoa Formosa, MO, CEP: 36720000	CNPJ: 15.984.883/0004-01	
4 - NIRE: 52900077568 <b>Endereço Completo</b> RUA 11, Nº 25, QUADRA 34 LOTE 1/14, Jardim Santo Antônio, Goiânia, GO, CEP: 74853240	CNPJ: 15.984.883/0003-01	
5 - NIRE: 52900655120 <b>Endereço Completo</b> RUA 14, Nº. 00, 32 LT. 07, JD. SANTO ANTONIO, Goiânia, GO, CEP: 74853276	CNPJ: 15.984.883/0000-00	
<b>Observações:</b> TENDO EM VISTA A REQUISIÇÃO Nº 20.00.02.18.71, EXPEDIDO PELO DELEGADO DA RECEITA FEDERAL DR. DUALMA ALENCAR LUSTOSA SOBRINHO, DRF GOIÂNIA/GO, REFERENTE AO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 17096.720175/2020-807 NO QUAL RECURSITA A AVERBAÇÃO DE ARROLAMENTO DE BENS E DIREITOS EM NOME DE SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO - CPF Nº 828.469.871-49 NA RESPECTIVA EMPRESA, NO MONTANTE DE R\$ 10.000.000,00, COM ADVERTÊNCIA QUE NA OCORRÊNCIA DE ALIENAÇÃO, TRANSFERÊNCIA OU CRIAÇÃO DE QUALQUER DOS BENS OU DIREITOS ACIMA RELACIONADOS, DEVERÁ SER COMUNICADA A UNIDADE DA SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL, NO PRAZO DE 48 HORAS (QUARENTA E OITO HORAS).		

Esta certidão foi emitida automaticamente em 05/07/2023, às 08:13:10 (horário de Brasília).  
 Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.portaldoenpreendedorgoiano.go.gov.br>, com o código ASAH0ZJX.



Paula Nunes Lobo Veloso Rossi  
 Secretária-Geral

Handwritten signatures and initials: A, gto, JH, and a crossed-out signature.

# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

P. M. A  
Fls. 226  
Ass. J.

1. SANDRA DALPIAZ, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIA, Solteira, data de nascimento 26/06/1967, nº do CPF 429.317.971-20, documento de identidade 600168, SSP MT, MT, com domicílio / residência a RUA DEPUTADO MORENO, número 348, bairro / distrito CENTRO, município ARIQUANA - MATO GROSSO, CEP 78.325-000 e

2. NATALINO DE JESUS DA SILVA, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIO, Casado, regime de bens Comunhão Parcial, nº do CPF 640.266.712-91, documento de identidade 1712812092, SESP/PR, MT, com domicílio / residência a AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO, número 269, bairro / distrito CENTRO, município ARIQUANA - MATO GROSSO, CEP 78.325-000.

Constituem uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o nome empresarial de VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.

Parágrafo Único: A sociedade tem como nome fantasia VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA.

Cláusula Segunda - O objeto social será SERVICOS DE ENGENHARIA MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTO DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS PORTOS E AEROPORTOS FABRICACAO DE ESTRUTURA METALICA INCORPORACAO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIARIOS INSTALACAO HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS SERVICOS DE ARQUITETURA OBRAS DE TERRAPLANAGEM CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTA RODOVIAS E AEROPORTOS CONSTRUÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAS CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE AGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATA EXCETO OBRAS IRRIGACAO OBRAS E FUNDACOES CONSTRUCAO DE EDIFICIOS DEMOLICAO DE EDIFICIOS E ESTRUTURAS OBRAS DE ALVENARIA COLETAS DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIO MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICAS OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO ESTUQUE.

Cláusula Terceira - A sede da sociedade é na AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO, número 269, bairro / distrito CENTRO, município ARIQUANA - MT, CEP 78.325-000.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades a partir da data do registro e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital social é R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL reais) dividido em 200.000 quotas no valor nominal R\$ 1,00 (UM real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR R\$
NATALINO DE JESUS DA SILVA	120.000	120.000,00
SANDRA DALPIAZ	80.000	80.000,00
TOTAL	200.000	200.000,00



*xe*  
*A*

*a*

# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

P. M. A  
Fls. 222  
Ass. 2

Cláusula Sexta - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

Cláusula Sétima - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

Cláusula Oitava - A administração da sociedade caberá à administradora/sócia SANDRA DALPIAZ ao administrador/sócio NATALINO DE JESUS DA SILVA, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

Cláusula Nona - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

Cláusula Décima - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

Cláusula Décima Primeira - O(s) signatário(s) do presente ato declara(m) que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra(m) em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

Cláusula Décima Segunda - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

Cláusula Décima Terceira - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.


Cláusula Décima Quarta - Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

Cláusula Décima Quinta - O(s) Administrador (es) declare(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.



gto

# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

P. M. A  
Fls. 298  
Ass. 

Cláusula Décima Sexta - Fica eleito o foro de ARIPIJANA - MT para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento.

ARIPIJANÁ /MT , 5 de Dezembro de 2018.

\_\_\_\_\_  
NATALINO DE JESUS DA SILVA  
Sócio/Administrador

\_\_\_\_\_  
SANDRA DALPIAZ  
Sócio/Administrador



 *gfo*  








90  
COPIA COM  
ORIGINAL  
EVIDENTE ON

90

A

A



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uso da Junta Comercial)

P. M. A  
Fls. 236  
Ass. J

VARE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF)

51202102256

Código de Natureza Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A) SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: L.C. GUEDES LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCN/REMP



MTP2300010107

Nº DE CÓDIGO CÓDIGO DO  
VIAS DO ATO EVENTO QTD: DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO

Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTD:	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002			ALTERAÇÃO
		051	1	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
		024	1	ALTERAÇÃO DE FILIAL NA UF DA SEDE
		2244	1	ALTERAÇÃO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS (PRINCIPAL E SECUNDÁRIAS)
		2015	1	ALTERAÇÃO DE OBJETO SOCIAL

TANGARA DA SERBA

Local

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

19 Janeiro 2023

Data

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresa(s) igual(is) ou semelhante(s)

SIM

SIM

Processo em Ordem  
A decisão

\_\_\_\_\_  
Data

NÃO

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

NÃO

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

\_\_\_\_\_  
Data

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

\_\_\_\_\_  
Vogal

Presidente de \_\_\_\_\_ Turno

OBSERVAÇÕES

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso  
Certifico registro sob o nº 2671411 em 19/01/2023 da Empresa L C GUEDES LTDA, CNPJ 36314995000188 e protocolo 230004435 - 19/01/2023.  
Autenticação: 65700382653638729ADF4E08E90F5381C86RAM. Juiz Frederico Müller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento,  
acesse <http://www.jucemal.mt.gov.br> e informe nº do protocolo 23-008-443-5 e o código de segurança J40C Esta cópia foi autenticada digitalmente  
e assinada em 19/01/2023 por Juiz Frederico Müller Neto - Secretário-Geral.

249. 1/11



# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

## Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/008.443-5	MTP2300010107	18/01/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.884.951-01	LUIZ CARLOS GUEDES	19/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br:		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2671411 em 19/01/2023 da Empresa L C GUEDES LTDA, CNPJ 36314983000198 e protocolo 230084435 - 18/01/2023. Autenticação: 85F02282553638729ADF4E06E90F5361C988A84. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 23/008.443-5 e o código de segurança J40C Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/01/2023 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.

## ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 7 DA SOCIEDADE L C GUEDES LTDA

CNPJ nº 36.314.983/0001-88

**LUIZ CARLOS GUEDES**, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, inscrito no CPF nº 415.884.951-91, portador da cédula de identidade RG nº 05173841-SESP/MT, residente e domiciliado na Rua Dorvalino Minozzo, nº 19585, Bairro Cidade Alta, na cidade de Tangará da Serra – MT, CEP 78.306-167,

Sócio da Sociedade Limitada, de nome empresarial **L C GUEDES LTDA**, registrada legalmente por contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de Mato Grosso, JUCEMAT, sob o NIRE nº 51202102256, com sede na Rua Francisco F Ramos, 0038N, Bairro Centro, na cidade de Tangará da Serra – MT, CEP 78.300-000, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 36.314.983/0001-88, resolve ajustar a presente alteração contratual, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusula seguintes.

**Cláusula Primeira** – Fica alterada a atividade da matriz, que a partir desta data passa a ser:

CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS, DE CARÁTER CULTURAL, EDUCACIONAL, ESPORTIVO, RECREATIVO, ASSISTENCIAL E INSTITUCIONAL, BEM COMO COBERTURA, ALVENARIA, PISO, PINTURA, REVESTIMENTO, VIDRAÇARIA E DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAIS E FERROVIAS, PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, AUTOESTRADAS E VIAS NÃO URBANAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, OBRAS DE URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA MANUAL E MECÂNICA DE CANA-DE-AÇÚCAR E DEMAIS LAVOURAS, SERVIÇOS DE LIMPEZA DE PÁTIOS, SERVIÇOS NO PREPARO DE ABUDO QUÍMICO E ORGÂNICO, COLETA DE RESÍDUOS, PERIGOSOS E NÃO PERIGOSOS, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERÍGOSOS E NÃO PERÍGOSOS, ATIVIDADES RELACIONADAS A LIMPEZA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, OBRAS RELACIONADAS A ENGENHARIA CIVIL, EXTRAÇÃO DE MINERAIS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE CARGAS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS LEVES E CAMINHONETES, LOCAÇÃO DE AERONAVES, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEICULOS PARA TRANSPORTE DE PACIENTES,

gco jul



**Cláusula Segunda:** Fica alterada a atividade da filia nº 02, devidamente estabelecida na Rua Francisco Ferreira Ramos, 0038N, Bairro Centro, na cidade de Tangara da Serra-MT, CEP 78300-112, inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0003-40, que partir desta data passa a ser:

COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COURO E VIAGEM, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE APARELHOS DE TELEFONIA CELULAR, COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, COMÉRCIO ATACADISTA DE PEÇAS E PARTES PARA EQUIPAMENTOS DE USO AGROPECUÁRIO, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTEFATOS DE MADEIRA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOLOS E TELHAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E PRODUTOS AGROPÉCUARIOS, EXTRAÇÃO DE MINERAIS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE ATERROS, ADUBO ORGÂNICO E QUÍMICO, GRÃOS, CANA-DE-AÇUCAR, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS.

**Clausula Terceira.** O foro para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes do contrato social, permanece Tangara da Serra-MT.

**Clausula Quarta.** As Cláusulas e condições estabelecidas em atos já arquivados e que não foram expressamente modificadas por esta alteração continuam em vigor.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

#### **DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

**LUIZ CARLOS GUEDES**, brasileiro, empresário, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, inscrito no CPF nº 415.884.951-91, portador da cédula de identidade RG nº 05173841-SESP/MT, residente e domiciliado na Rua Dorvalino Minozzo, nº 1958S, Bairro Cidade Alta, na cidade de Tangará da Serra – MT, CEP 78.306-167, resolve constituir uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

**Cláusula Primeira:** A sociedade gira sob o nome empresarial de L C GUEDES LTDA e nome de fantasia AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES.

**Cláusula Segunda:** A sociedade tem sua sede na Rua Francisco Ferreira Ramos, nº 0038N, Bairro Centro, na cidade de Tangara da Serra-MT, CEP 78.300-112, podendo abrir filiais em qualquer parte do território nacional.

**Parágrafo único:** A sociedade, mantém as seguintes filiais:

Filial nº 01, localizada na Rua Antônio José da Silva, nº 788N, Bairro Centro, na cidade de Tangara da Serra-MT, CEP 78.300-100, tendo como capital social destacado o valor de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais), e que serve como depósito fechado.

Filial nº 02, localizada na Rua Francisco Ferreira Ramos, nº 0038N, Bairro Centro, na cidade de Tangara da Serra-MT, CEP 78.300-112, com capital social destacado no valor de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)

**Cláusula Terceira:** O capital social é de R\$ 2.320.000,00 (dois milhões, trezentos e vinte mil reais), dividido em 2.320.000 (dois milhões, trezentos e vinte mil quotas) quotas de capital social, no valor nominal de R\$ 1,00 (hum real), cada uma, totalmente subscritas e integralizadas em moeda corrente nacional, distribuído da seguinte forma.

LUIZ CARLOS GUEDES, com 2.320.000 (dois milhões, trezentos e vinte mil) quotas de capital social, no valor unitário de R\$ 1,00 (um real) cada, totalizando R\$ 2.320.000,00 (dois milhões, trezentos e vinte mil reais).

**Cláusula Quarta,** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula Quinta,** A sociedade tem por objeto social e atividades:

COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COURO E VIAGEM, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE APARELHOS DE TELEFONIA CELULAR, COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, COMÉRCIO ATACADISTA DE PEÇAS E PARTES PARA EQUIPAMENTOS DE USO AGROPECUÁRIO, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTEFATOS DE MADEIRA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJÓLOS E TELHAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E PRODUTOS AGROPÉCUÁRIOS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS, DE CARÁTER CULTURAL, EDUCACIONAL, ESPORTIVO, RECREATIVO, ASSISTENCIAL E INSTITUCIONAL, BEM COMO COBERTURA, ALVENARIA, PISO, PINTURA, REVESTIMENTO, VIDRAÇARIA E DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, AUTOESTRADAS E VIAS NÃO URBANAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, OBRAS DE URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA MANUAL E MECÂNICA DE CANA-DE-AÇUCAR E DEMAIS LAVOURAS, SERVIÇOS DE LIMPEZA DE PÁTIOS, SERVIÇOS NO PREPARO DE ABUBO

QUÍMICO E ORGÂNICO, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE ATERROS, ADUBO ORGÂNICO E QUÍMICO, GRÃOS, CANA-DE-AÇUCAR, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS, COLETA DE RESÍDUOS, PERIGOSOS E NÃO PERIGOSOS, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERÍGOSOS E NÃO PERIGOSOS, ATIVIDADES RELACIONADAS A LIMPEZA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA, OBRAS RELACIONADAS A ENGENHARIA CIVIL, EXTRAÇÃO DE MINERAIS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE CARGAS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS LEVES E CAMINHONETES, LOCAÇÃO DE AERONAVES, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PACIENTES,

**Parágrafo Único:** As atividades da sociedade, estão assim distribuídas:

**Atividades da Matriz:**

CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS, DE CARÁTER CULTURAL, EDUCACIONAL, ESPORTIVO, RECREATIVO, ASSISTENCIAL E INSTITUCIONAL, BEM COMO COBERTURA, ALVENARIA, PISO, PINTURA, REVESTIMENTO, VIDRAÇARIA E DEMOLIÇÕES, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, AUTOESTRADAS E VIAS NÃO URBANAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, OBRAS DE URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE ALVENARIA, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA MANUAL E MECÂNICA DE CANA-DE-AÇUCAR E DEMAIS LAVOURAS, SERVIÇOS DE LIMPEZA DE PÁTIOS, SERVIÇOS NO PREPARO DE ADUBO QUÍMICO E ORGÂNICO, COLETA DE RESÍDUOS, PERIGOSOS E NÃO PERIGOSOS, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERÍGOSOS E NÃO PERIGOSOS, ATIVIDADES RELACIONADAS A LIMPEZA, SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES, CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE AGUA, OBRAS RELACIONADAS A ENGENHARIA CIVIL, EXTRAÇÃO DE MINERAIS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE CARGAS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS LEVES E CAMINHONETES, LOCAÇÃO DE AERONAVES, LOCAÇÃO DE TODOS OS TIPOS DE VEÍCULOS PARA TRANSPORTE DE PACIENTES,

**Atividades Filial 01 (deposito fechado)**

COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COURO E VIAGEM, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE APARELHOS DE TELEFONIA CELULAR, COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA

PINTURA, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, COMÉRCIO ATACADISTA DE PEÇAS E PARTES PARA EQUIPAMENTOS DE USO AGROPECUÁRIO, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTEFATOS DE MADEIRA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOS E TELHAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E PRODUTOS AGROPÉCUARIOS.

**Atividades filial 02**

COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COURO E VIAGEM, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES, COMÉRCIO VAREJISTA DE APARELHOS DE TELEFONIA CELULAR, COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS, COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, COMÉRCIO ATACADISTA DE PEÇAS E PARTES PARA EQUIPAMENTOS DE USO AGROPECUÁRIO, COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTEFATOS DE MADEIRA, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS, COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOS E TELHAS, COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO, COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO, COMÉRCIO VAREJISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E PRODUTOS AGROPÉCUARIOS, EXTRAÇÃO DE MINERAIS, PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE ATERROS, ADUBO ORGÂNICO E QUÍMICO, GRÃOS, CANA-DE-AÇUCAR, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS.

**Cláusula Sexta:** A sociedade iniciou suas atividades em 10/02/2020, e a duração deste instrumento e por prazo indeterminado.

**Cláusula Sétima:** A administração da sociedade será exercida pelo sócio, LUIZ CARLOS GUEDES, com poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade.

**Cláusula Oitava:** Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou as perdas apuradas.

**Cláusula Nona:** Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

**Cláusula Décima:** Os sócios poderão de comum acordo, fixar uma retirada mensal a título de pro labore, observadas as disposições regulamentares pertinentes.



**Cláusula Décima Primeira:** Falecendo ou sendo interdito qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Cláusula Décima Segunda:** A administrador declara sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou pro crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa de concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

**Cláusula Décima Terceira:** Fica eleito o foro de Tangara da Serra – MT, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento, de forma digital.

Tangara da Serra – MT, 18 de janeiro de 2023.

Luiz Carlos Guedes

*[Handwritten signatures]*





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/008.443-5	MTP2300010107	18/01/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.884.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	18/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do <b>gndb</b>		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2571411 em 18/01/2023 da Empresa L C GUEDES LTDA, CNPJ 3631486300158 e protocolo 230084435 - 18/01/2023. Autenticação: 81F02382653638729A0F4E09E90F8361C98B484. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 23/008.443-5 e o código de segurança JDC. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 18/01/2023 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM  
 Governo do Estado de Mato Grosso  
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso  
 Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa L C GUEDES LTDA, de CNPJ 36.314.983/0001-88 e protocolado sob o número 23/008.443-5 em 18/01/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2671411, em 19/01/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Joelma Aparecida Rondon.

Certifica o registro, o Secretário Geral, Julio Frederico Muller Neto. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/ImagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinatura(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.884.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	19/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Documento Principal

Assinatura(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.884.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	19/01/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 18/01/2023



Documento assinado eletronicamente por Joelma Aparecida Rondon, Servidor(a) Público(a), em 19/01/2023, às 15:24.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 23/008.443-5.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso



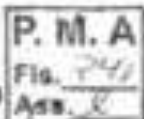
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2671411 em 19/01/2023 da Empresa L C GUEDES LTDA, CNPJ 36314983000188 e protocolo 230084435 - 19/01/2023. Autenticação: 85F02382653638729AD2F4608E90F5381C98BA84. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 23/008.443-5 e o código de segurança JDC. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/01/2023 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO  
GROSSO

Registro Digital



O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
955.179.101-06	JULIO FREDERICO MULLER NETO



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Cuiabá, quinta-feira, 19 de janeiro de 2023

*Handwritten signatures and initials*



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2871411 em 19/01/2023 da Empresa L C QUEDES LTDA, CNPJ 36314983000188 e protocolo 230084435 - 19/01/2023. Autenticação: 85F02382659838729ADF4E08E90F5381C965A84. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucamat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 23/008.443-5 e o código de segurança 40C. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 19/01/2023 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.

 REPÚBLICA REPUBLICANA DO BRASIL GOV. FEDERAL DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁNSITO		 M T
Nome: <b>LEVI FARIAS JUNIOR</b>		
		Nº DE IDENTIFICAÇÃO FUNCIONÁRIA: 03172461 SUP. 02
Nº de Matrícula: 6213.999.893-93	Nº de Registro: 03/10/2004	
Função: VICARIADO SUPLENTE		
Localidade: JACUÁ - M. GROSSO		
Estado de Emissão: MATO GROSSO	Nº de Emissão: 01/10/2004	Data de Validade: 02/01/2009
Assinatura: <i>[Assinatura]</i> Nome Completo: <b>LEVI FARIAS JUNIOR</b>		
Nome Completo: <b>LEVI FARIAS JUNIOR</b>		
Nº de Matrícula: <b>6213.999.893-93</b>		Nº de Registro: <b>03/10/2004</b>
MATO GROSSO		
DENATRAN		CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.p7s) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >

SERPRO / DENATRAN

*glo* *Jan*

*d*

Data da consulta: 11/07/2023 11:15:50

P. M. A  
Fls. 243  
Ass. Q

### Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **36.314.983/0001-88**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **L C GUEDES LTDA**

### Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2023**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar

Gerar PDF

gto

gto

g



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>36.314.383/0001-88</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>10/02/2020</b>
--	---	---------------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
**L C GUEDES LTDA**

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)  
**AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUCOES**

PORTO  
**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL  
**41.20-4-00 - Construção de edifícios**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS

- 01.81-8-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
- 36.00-6-01 - Captação, tratamento e distribuição de água
- 37.02-8-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
- 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
- 38.12-3-00 - Coleta de resíduos perigosos
- 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
- 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
- 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
- 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
- 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
- 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
- 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
- 42.29-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
- 42.89-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
- 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
- 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
- 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
- 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
- 43.99-1-03 - Obras de alvenaria
- 71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
**206-2 - Sociedade Empresária Limitada**

LOGRADOURO  
**R FRANCISCO FERREIRA RAMOS**

NÚMERO  
**0038N**

COMPLEMENTO  
\*\*\*\*\*

CEP  
**78.300-112**

BARRIO/DISTRITO  
**CENTRO**

MUNICÍPIO  
**TANGARA DA SERRA**

UF  
**MT**

ENDEREÇO ELETRÔNICO  
**GUEDES.LUIZGUEDES@HOTMAIL.COM**

TELEFONE  
**(65) 9973-9266**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL  
**ATIVA**

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL  
**10/02/2020**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.563, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 06/04/2023 às 14:46:08 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 36.314.963/0001-88 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 10/02/2020
NOME EMPRESARIAL L C GUEDES LTDA				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDARIAS 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.19-0-02 - Locação de aeronaves sem tripulação 77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO R FRANCISCO FERREIRA RAMOS		NÚMERO 0038N	COMPLEMENTO *****	
CEP 78.300-112	BARRIO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO TANGARA DA SERRA	UF MT	
ENDEREÇO ELETRÔNICO GUEDES.LUIZGUEDES@HOTMAIL.COM		TELEFONE (65) 9673-6298		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 10/03/2020	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 06/04/2023 às 14:46:08 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2





MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

Alvará de Localização e Funcionamento nº 530/2023

Exercício	Inscrição Municipal
2023	25668

Contribuinte

L C GUEDES LTDA

Denominação Comercial

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUCOES

Atividade Principal

Construção de edifícios, Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita, Captação, tratamento e distribuição de água, Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes, Coleta de resíduos não-perigosos, Coleta de resíduos perigosos, Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos, Tratamento e disposição de resíduos perigosos, Construção de rodovias e ferrovias, Pintura para sinalização

Localização

RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS (20) Nr. 38 N  
CENTRO  
TANGARA DA SERRA - MT

Início Atividade	Código Atividade	I.S.S.Q.N	Licença Horário Especial	Publicidades
22/09/2020	4120400		Não	Sim
CNPJ/CPF	Inscrição Estadual/RO	Inscrição na Junta Comercial		
36.314.983/0001-88				

Informações Complementares

Permitir funcionar em horário normal

TANGARA DA SERRA, 23 DE JANEIRO DE 2023

Vencimento: 31/12/2023 ✓

\*Comunique a Prefeitura Municipal toda vez que ocorrer alteração neste Estabelecimento\*

MANTER FIXADO EM LOCAL VISÍVEL

A autoridade desta alvará pode ser verificada no endereço [www.tangaradaserra.mt.gov.br](http://www.tangaradaserra.mt.gov.br)  
Alvará emitido em 23/01/2023 - Código de Validação: H8954230927B6R4N3

90

J

9



ESTADO DE MATO GROSSO  
PODER JUDICIÁRIO

CERTIDÃO Nº: 616069

O Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso **CERTIFICA** que revendo os registros, **EM ANDAMENTO**, como **AUTOR E RÉU**, de distribuições de ações cíveis de **FALÊNCIA E CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL e RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL** do 1º Grau de Jurisdição do Estado de Mato Grosso, no período de **20 ANOS NÃO CONSTAM** ações **MOVIDAS POR** ou em **DESFAVOR** de **L C GUEDES EIRELI**, portador do CNPJ **36.314.983/0001-88**, até a data de **14/07/2023**.

**Observações:**

As informações do nome e CNPJ acima são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário e confirmada a autenticidade.

A consulta abrange todos os processos cíveis cadastrados na base de dados da primeira instância estadual, distribuídos na Justiça Comum ou nos Juizados Especiais.

A autenticidade da referida certidão pode ser verificada por meio do endereço: **sec.tjmt.jus.br**, no campo "verificar autenticidade de 1º grau", informando o número da certidão, CNPJ e nome, em até 3(três) meses após sua expedição.

Certidão emitida por **JOSUÉ MATHEUS DE MATTOS**, Distribuidor da Comarca de Tangara da Serra-MT

Empresa **L C GUEDES LTDA**, com CNPJ/MF. **36.314.983/0001-88** (Nome fantasia **AGL HIPER GUEDES E CONSTRUÇÕES**, com sede na Rua **Francisco F Ramos**, nr **038-N**, centro, em Tangara da Serra-MT.

Certidão expedida nos termos do artigo 5º, inciso III, letra "C" do Decreto 7.218, de 14 de março de 2006

Esta certidão tem validade de 30 dias, após a data de sua emissão.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: L C GUEDES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 16.314.983/0001-88

Certidão n°: 19503019/2023

Expedição: 09/05/2023, às 12:56:36

Validade: 05/11/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que L C GUEDES LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 16.314.983/0001-88, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



# MUNICÍPIO DE TANGARÁ DA SERRA

ESTADO DE MATO GROSSO

P. M. A  
Fls. 249  
Ass. [Signature]

## CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS - Nº 32437/2023

O Chefe do Departamento de Administração Tributária, usando das atribuições que lhe são conferidas por lei,

**CERTIFICA**, para os devidos fins e efeitos, a pedido de , que revendo os arquivos do Departamento de Administração Tributária constatou-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS, INCLUSIVE OS INSCRITOS EM DÍVIDA ATIVA**, referente aos tributos municipais sujeitos ao CONTRIBUINTE abaixo identificado :

Inscrição: 36.314.983/0001-88 (CNPJ)

Contribuinte: L C GUEDES LTDA

Endereço: RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS (20) 38 N  
CENTRO

Todavia, ficam, ressalvados os direitos do Município de TANGARA DA SERRA, ESTADO DE MATO GROSSO, de cobrar quaisquer débitos que venham a ser apurados posteriormente, mesmo que dentro do período compreendido nesta certidão.

TANGARA DA SERRA (MT), 14 de julho de 2023.

Certidão válida até 14/08/2023.

A autenticidade desta certidão pode ser verificada no endereço [www.tangaradaserra.mt.gov.br](http://www.tangaradaserra.mt.gov.br)  
Certidão emitida em 14/07/2023 às 07:31:24h. - Código de Validação **H80957N110P1E3B0N3**

AVENIDA BRASIL, Nº 2351 - TANGARÁ DA SERRA - MT - CEP 78300-901 - Fone: (65) 3311-4800  
CNPJ: 03.798.238/0001-88 - e-mail: [cidadaconline@tangaradaserra.mt.gov.br](mailto:cidadaconline@tangaradaserra.mt.gov.br)

Voltar

Imprimir

**CAIXA**  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 36.314.983/0001-88  
**Razão Social:** L C GUEDES EIRELI  
**Endereço:** R FRANCISCO F RAMOS 038N / CENTRO / TANGARA DA SERRA / MT / 78300-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 21/06/2023 a 20/07/2023 ✓

**Certificação Número:** 2023062103080562504638

Informação obtida em 06/07/2023 11:17:11

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

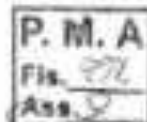
36

J

17



ESTADO DE MATO GROSSO  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO  
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA**  
CND N° 0044685927

Finalidade: CERTIDÃO CONJUNTA DE PENDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS E NÃO TRIBUTÁRIAS JUNTO À SEFAZ E À PGE DO ESTADO DE MATO GROSSO

Data da emissão: 27/06/2023 Hora da emissão: 16:57:09

Nome/denominação do sujeito passivo: L C GUEDES EIRELI  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

CERTIFICAMOS que, até a data e hora em epígrafe, conforme parâmetros constantes no Anexo I da Portaria Conjunta nº 008/2018-PGE/SEFAZ, não consta, nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da CND, da Secretaria de Estado de Fazenda, e nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da Dívida Ativa do Estado, junto à Procuradoria-Geral do Estado, pendência, em nome do sujeito passivo acima indicado.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado de Mato Grosso exigir e/ou inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas.

OBS. A presente Certidão não alcança o cumprimento de obrigações cujo controle ainda não esteja informatizado ou integrado ao sistema da CND e/ou da Dívida Ativa.

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via internet nos endereços [www.sefaz.mt.gov.br](http://www.sefaz.mt.gov.br) ou [www.pge.mt.gov.br](http://www.pge.mt.gov.br).

Certidão válida até: 25/08/2023. ✓

Fornecimento gratuito

Número de Autenticação: TLBU9B72MLK722UM

gto J

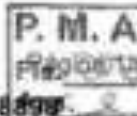
9



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Nº 0000000048  
 Emissão: 04/07/2023  
 Validade: 31/07/2023



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**CERTIFICAMOS** que a empresa encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, que o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-MT.

**Dados da Empresa**

Registro CREA:	49696	Data Registro:	29/12/2020
CNPJ:	36.314.983/0001-88		
Razão Social:	L C GUEDES LTDA		
Nome Fantasia:	AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUCOES		
Endereço:	Rua Francisco Ferreira Ramos 38, Centro Tangará da Serra / MT, "N"		
CEP:	78.300-112		
Capital Social:	R\$ 2.320.000,00 (DOIS MILHÕES, TREZENTOS E VINTE MIL REAIS)		
Natureza Jurídica:	Sociedade Empresária Limitada		
Objeto Social:	<p>COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO;          COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COURO E VIAGEM; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CAÇA, PESCA E CAMPING; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO;          COMÉRCIO VAREJISTA DE PEÇAS E ACESSÓRIOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES;          COMÉRCIO VAREJISTA DE APARELHOS DE TELEFONIA CELULAR;          COMÉRCIO VAREJISTA DE ELETRODOMÉSTICOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE MÓVEIS;          COMÉRCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA; COMÉRCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES;          COMÉRCIO ATACADISTA DE PEÇAS E PARTES PARA EQUIPAMENTOS DE USO AGROPECUÁRIO;          COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTEFATOS DE MADEIRA; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS;          COMÉRCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TIJOS E TELHAS; COMÉRCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO;          COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELÉTRICO; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS PARA ILUMINAÇÃO;          COMÉRCIO VAREJISTA DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS E PRODUTOS AGROPÉCUARIOS;          CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, DE SERVIÇOS, DE CARÁTER CULTURAL, EDUCACIONAL, ESPORTIVO, RECREATIVO, ASSISTENCIAL E INSTITUCIONAL, BEM COMO COBERTURA, ALVENARIA, PISO, PINTURA, REVESTIMENTO, VIDRAÇARIA E DEMOLIÇÕES;          CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, AUTOESTRADAS E VIAS NÃO URBANAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS;          CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, OBRAS DE URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS;          CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL;          SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO;          OBRAS DE ALVENARIA;          SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA MANUAL E MECÂNICA DE CANA-DE-AÇÚCAR E DEMAIS LAVOURAS;          SERVIÇOS DE LIMPEZA DE PÁTIOS;          SERVIÇOS NO PREPARO DE ADUBO QUÍMICO E ORGÂNICO;          PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTES DE ATERROS, ADUBO ORGÂNICO E QUÍMICO, GRÃOS, CANA-DE-AÇÚCAR, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS.</p>		

**Atividades Econômicas**



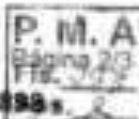
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. Heltonador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Anápolis, Cuiabá - MT  
 CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - atendimento@crea-mt.org.br

**CREA-MT**



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 8.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**



Nº 000000048998  
 Emissão: 04/07/2023  
 Validade: 31/07/2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

Descrição	Tipo de Atividade
4120-4/00 - Construção de edifícios	Primária
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias	Secundária
4211-1/02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Secundária
4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais	Secundária
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas	Secundária
4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	Secundária
4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas	Secundária
4313-4/00 - Obras de terraplanagem	Secundária
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	Secundária
4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil	Secundária
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral	Secundária
4399-1/03 - Obras de alvenaria	Secundária
0890-1/99 - Extração de outros minerais não-metálicos não especificados anteriormente	Secundária
3600-6/01 - Captação, tratamento e distribuição de água	Secundária
3702-9/00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes	Secundária
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos	Secundária
3812-3/00 - Coleta de resíduos perigosos	Secundária
3821-1/00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos	Secundária
3822-0/00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos	Secundária
4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente	Secundária
4930-2/01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal	Secundária
4930-2/02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional	Secundária
7112-0/00 - Serviços de engenharia	Secundária
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor	Secundária
7719-5/02 - Locação de aeronaves sem tripulação	Secundária
7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador	Secundária
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes	Secundária
7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador	Secundária
8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios	Secundária
8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente	Secundária
0161-0/03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita	Secundária

**Quadro Societário**

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
415.***.***-91	LUIZ CARLOS GUEDES	Sócio-Administrador

**Responsabilidade Técnica**

*(Handwritten signatures and initials)*



*(Handwritten mark)*





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**



Nº 0000000048898  
 Emissão: 04/07/2023  
 Validade: 31/07/2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**

**Responsável: DARCI LOVATO**

Engenheiro Civil - Definitivo

Nº Registro: MT3533

Dt Registro: 05/08/1985

ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA EXCETO AEROPORTOS, PORTOS, RIOS E CANAIS

**Responsável: EDSON LORENZETTI**

Engenheiro Civil - Definitivo

Nº Registro: PR29019

Dt Registro: 03/02/1997

ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Engenheiro de Segurança do Trabalho - Definitivo

ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359 DE 31/07/1991 DO CONFEA.

**Última Anuidade Paga**

Exercício: 2023 - Parcelas (4/5)

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que seus responsáveis técnicos não se encontram em débito com o CREA-MT.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos, conforme Art. 10º da Resolução 1.121/2019.
- Válido em todo território nacional.

**Autenticidade**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)  
 Código de controle da certidão: 0A3F56F7-F858-4DB4-A02C-78AB8942A70C  
 Data de impressão: 04/07/2023 10:52:56

*glo* *gpl*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. Honorário Rubens de Mendonça, 491 Bairro Aratés, Cuiabá - MT  
 CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - atendimento@crea-mt.org.br

**CREA-MT**

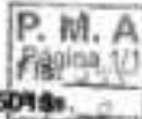
*q*



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso



Nº 0000000075019  
 Emissão: 01/02/2023  
 Validade: 31/07/2023

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

**Dados do(a) Profissional**

Nome: EDSON LORENZETTI CPF: 014.844.329-08  
 RNP: 1701362422 Registro: 29019 / PR Data do Registro: 03/02/1997 Visto: 9342

**Título(s) Profissionais**

Engenheiro Civil - Definitivo Data Colação / Formação: 05/02/1996  
 Instituição / Campus: FUNDACAD UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SC UDESC / UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

Engenheiro de Segurança do Trabalho - Definitivo Data Colação / Formação: 08/09/2009

Instituição / Campus: EDITORA E DISTRIBUIDORA EDUCACIONAL S/A / UNIC - BARÃO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359 DE 31/07/1991 DO CONFEA.

**Especialização**

Profissional não possui especialização registrada no CREA-MT.

**Responsabilidade Técnica**

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
36.314.983/0001-88	L C GUEDES LTDA
07.117.232/0001-73	MODELO ENGENHARIA EIRELI - EPP

**Última Anuidade Paga**

Exercício: 2023 - Parcela (1/1)

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(x) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Autenticidade**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)  
 Código de controle da certidão: B7839A12-4311-4155-902E-399439A491F5  
 Data de Impressão: 01/02/2023 13:39:18

*Handwritten signatures*



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. Historador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Anápolis, Cuiabá - MT  
 CEP: 78005-729 Tel: (65) 3315-3000 - atendimento@crea-mt.org.br



*Handwritten mark*



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**



Nº 000000007903A  
 Emissão: 11/04/2023  
 Validade: 08/10/2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

**Dados do(a) Profissional**

Nome: DARCI LOVATO CPF: 270.259.341-00  
 RNP: 1204282153 Registro: 3533 / MT Data do Registro: 05/08/1985

**Título(s) Profissionais**

Engenheiro Civil - Definitivo Data Coleção / Formação: 12/01/1985  
 Instituição / Campus: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO / UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO - UFMT - CAMPUS CUIABÁ  
 Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA EXCETO AEROPORTOS, PORTOS, RIOS E CANAIS.

**Especialização**

Profissional não possui especialização registrada no CREA-MT.

**Responsabilidade Técnica**

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
28.540.624/0001-10	GESSE VITOR LEITE DE BRITO
36.314.983/0001-88	L C GUEDES LTDA

**Última Anuidade Paga**

Exercício: 2023 - Parcela (1/1)

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Autenticidade**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)  
 Código de controle da certidão: AF787306-BAEE-476A-84F8-56234B8DDF12  
 Data de Impressão: 11/04/2023 15:57:34



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Anés, Cuiabá - MT  
 CEP: 78005-725 Tel: (85) 3315-3000 - atendimento@crea-mt.org.br

**CREA-MT**

*gto* *JMT* *N*

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES, firma estabelecida na Rua Francisco F. Ramos, nº 38N, Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 36.314.983/0001-88, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Luiz Carlos Guedes, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 05173841, SESP, MT, CPF nº 415.884.951-91, residente e domiciliado na Rua Erotides Padilha, nº 736W – Cidade, Tangara da Serra, MT.

**CONTRATADO:** EDSON LORENZETTI, brasileiro, solteiro, Título profissional Eng. Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 1701362422, inscrito no CPF sob o nº 014.844.329-08, residente e domiciliado na Avenida Tancredo de Almeida Neves, 276-S, Centro, Tangará da Serra – MT.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contrato, conforme previsto na legislação vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA:

Da Remuneração e carga horária: O contrato receberá a remuneração mensal de 2,5 salário mínimo, para uma jornada mensal, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

### CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é de 01 de Julho de 2022 à 01 de Julho de 2025, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.

gto                      Jort                      7

**CLAUSULA QUARTA: Do foro:**

Fica eleito o Foro da Comarca de Tangara da Serra/MT para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justo e contratados, assinam o presente contrato, em 03 vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Tangará da Serra, 01 de Julho de 2022.



LC GUEDES EIRELI  
CNPJ: 36.314.983/0002-69



EDSON LORENZETTI  
CPF: 014.844.329-08

**TESTEMUNHAS:**

\_\_\_\_\_  
CPF:

\_\_\_\_\_  
CPF:

9/6

9/6

RETIFICA MOTOR TURBO  
ZELINDA FURNI DA SILVA ME  
CNPJ: 03 976 914/0001-80


RUA AVELINA JACI Nº 317 N, CEP: 78 300 000, FONE 65 99987 1461

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos a quem possa interessar que a empresa AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES (LC GUEDES EIRELI), inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0001-88, inscrição estadual nº 13.802.766-8, situada à rua Francisco F Ramos nº 038 N, centro, Tangara da Serra – MT e CEP 78300-000, prestou serviços em execução aterro com compactação, concreto armado, confecção de calçadas, levantamento de parede, reboco, muro de arrima, pintura, drenagem pluvial, instalação elétrica, instalação hidro sanitária e limpeza em geral de forma satisfatória, atendendo as especificações exigidas, onde cumpriu com excelência todos os compromissos assumidos, inclusive, quanto ao prazo de entrega e à qualidade dos serviços executados.

Por ser verdade, firmo e assino o presente

Tangara da Serra, 21 de Junho de 2021



*Altair Ferreira da Silva*

ALTAIR FERREIRA DA SILVA

CPF: 495 891 059-04

gof



TABELIONATO DO 2º OFÍCIO COMARCA  
DE TANGARA DA SERRA - MATO GROSSO

Poder Judiciário do Estado de Mato Grosso  
Resposta por Escritura Pública de ALTAIR  
FERREIRA DA SILVA

Esc. Distal BPF 08308 25 07 10 Cod. 22  
Esc. Servente 178  
Tangara da Serra - MT 25 de Junho de 2021  
Dia 16 Em testemunha da Verdade



Marcelly Socorro Egues  
Escriturante Autorizada  
Vendente: MVCA SOUZA

g



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atesto para os devidos fins de direito que a Empresa L.C. GUEDES LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0001-88, executou os serviços de:

- EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE RURAL DO PECUAMA, NA AGROVILA DO ASSENTAMENTO RURAL DA PECUAMA NO MUNICÍPIO DE SANTO AFONSO - MT, sendo:

SERVIÇOS PRELIMINARES		
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	136,00
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,54
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	285,00
EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m <sup>2</sup>	10,00
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	6,00
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	70,15
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m <sup>3</sup>	14,85
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	22,65
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	57,37
<b>SAPATAS</b>		
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m <sup>3</sup>	0,49
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	11,32
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,00
CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	3,93
<b>BALDRAMES</b>		
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	27,49

Rua Pedro Álvares Cabral, n. 155, Centro, Santo Afonso - MT - CEP: 78425-000  
Fone: (65) 3312-1160 CNPJ 37.464.161/0001-46

RAFAEL  
RIBEIRO  
SCARPA ET  
03976409162  
LUIZ  
FERNANDO  
FERREIRA  
FALCÃO  
022066994



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A.  
Fis. 256  
Ass. [assinatura]

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00
CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	3,85
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	67,81
<b>VIGAS</b>		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	27,67
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	290,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	6,64
<b>PILARES</b>		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	22,79
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	345,00
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,00
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,76





Estado de Mato Grosso

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46

E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A

Fls. 262

Ago. 2022

LAJES		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	10,86
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	2,17
<b>ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURAS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	204,55
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,30
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,70
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,40
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,30
CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,70
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	392,17
DIVISÓRIAS EM DRYWALL	m <sup>2</sup>	38,72
EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33,10
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	359,07



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 263  
Ass. J

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	33,10
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	359,07
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	359,07
PINTURA COM TINTA ESMALTE BRILHANTE BASE D'ÁGUA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	207,76
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	152,51
<b>FORRO</b>		
FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m <sup>2</sup>	73,39
ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	113,50
<b>PISO</b>		
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m <sup>3</sup>	5,14
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,25
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	36,68
PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	52,97
<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>ESQUADRIAS</b>		
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	2,10
PORTA DE MADEIRA DE CORRER, PARA PINTURA, INCLUSO TRILHO, ROLDANA, PUXADOR E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	3,78
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	6,50



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: prof\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 264  
Ass. 2

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	1,08
<b>PINTURA ESQUADRIAS</b>		
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	18,90
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	18,90
<b>COBERTURA</b>		
ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m <sup>2</sup>	92,39
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	92,39
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	81,28
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	41,53
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,34
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,53
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
<b>PEDRAS E ACESSÓRIOS</b>		
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,00 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00

Rua Pedro Álvares Cabral, n. 155, Centro, Santo Afonso - MT - CEP: 78425-000  
Fone: (85) 3312-1160 CNPJ 37.464.161/0001-46

530  
998

RAFAEL  
RIBEIRO  
SCARPA ETI  
03279409 NE

LUIZ FERNANDO  
FERREIRA  
FALCÃO  
SUSPENSÃO DE

9



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 305  
Ass. J

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,94 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00
LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ÁGUA FRIA - TUBOS E CONEXÕES	UN	2,00
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,20
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,06
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00
CAIXA D'ÁGUA, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,24
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 266  
Ass. 2

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	20,20
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	7,80
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,20
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 367  
Ass. 2

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, 100 MM - 75 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00
CAIXA DE GORDURA DUPLA, QUADRADA, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X0,8 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	1,00
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M <sup>2</sup> (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M <sup>2</sup>	105,00
LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	24,00
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,40
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 268  
Ass. 2

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,48
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143,22
ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	15,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	2,00
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00
<b>ACESSIBILIDADE</b>		
PLUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00
EXECUÇÃO DE PISO TÁTIL	M <sup>2</sup>	152,00
<b>FACHADA</b>		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RIPADOS EM BASE COM ACM E VOLUMES EM METALON E CONJUNTO DE LETRAS CAIXA EM ACRÍLICO BRANCO.	UN	1,00
<b>CALÇAMENTO E URBANIZAÇÃO EXTERNA</b>		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	55,72
PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	143,43



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 269  
Ass. 2

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	12,30
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	37,00
PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00
PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m <sup>2</sup>	55,72
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	6,00
LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2,00
LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	7,58
LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m <sup>2</sup>	2,88
LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	55,72
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m <sup>2</sup>	27,25
<b>SERVIÇOS DE PÁTIO</b>		
MURRO DE ARRIMO	m <sup>2</sup>	70,00
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	16,48
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	148,32
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	185,40
CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m <sup>3</sup>	1,85
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	1,24
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	135,96





Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 270  
Ass. 2

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,14
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	20,60
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	1,03
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m <sup>3</sup>	94,76
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	189,52
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	189,52
CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	ml	41,20
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	189,52
PINTURA COM TINTA ESMALTE BRILHANTE BASE D'ÁGUA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	189,52
ALAMBRADO COM MURETA DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	52,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	55,00
PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	8,80
GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	ml	55,00



Estado de Mato Grosso  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AFONSO**

CNPJ: 37.464.161/0001-46  
E-MAIL: pref\_admmt@hotmail.com

P. M. A  
Fls. 276  
Ass. 2

A obra foi iniciada no dia 16 de Setembro de 2022 e seu termino foi 31 de Maio de 2023 com ART nº 1220220172307, localizada no endereço Rodovia MT 339, Zona Rural, Assentamento Pecuama, CEP 78425-000 na cidade de Santo Afonso/MT, conforme CONTRATO Nº 081/2022, TOMADA DE PREÇO Nº 006/2022.

Declaramos ainda que a executora do serviço teve como responsável técnico o Engenheiro Civil Edson Lorenzetti, registro no CREA/MT 170136242-2.

Por ser verdade atestamos a presente.

Santo Afonso/MT, 01 de Junho de 2023.

**LUIS FERNANDO FERREIRA FALCAO**  
02258688151

Luís Fernando Ferreira Falcão  
PREFEITO MUNICIPAL DE SANTO AFONSO

**RAFAEL RIBEIRO SCARPATT**  
03978469162

Rafael Ribeiro Scarpatt  
Eng. Civil/ Técnico Fiscal Da Prefeitura de Santo Afonso  
CREA/MT 51689



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

CREA-MT

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE

000000083403

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 - Crea-MT, o Acervo Técnico do profissional: **EDSON LORENZETTI** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDSON LORENZETTI**

Registro: **29018 PR** RNP: **1701362422**

Título profissional: **Engenheiro Civil - Engenheiro de Segurança do Trabalho**

Número da ART: <b>1220220172307</b>	Tipo de ART: <b>OBRA/SERVIÇO</b>	Registrada em: <b>15/09/2022</b>	Baixada em: <b>14/06/2023</b>
Forma de Registro: <b>Inicial</b>	Participação técnica: <b>INDIVIDUAL</b>		
Empresa contratada: <b>AGL. HIPER D. GUEDES E CONSTRUÇÕES</b>			
Contratante: <b>MUNICÍPIO DE SANTO AFONSO</b>		CPF/CNPJ: <b>37.464.101/0001-46</b>	
Rua: <b>R. PEDRO ALVES CABRAL</b>		Nº: <b>5/N</b>	
Complemento:		Bairro: <b>CENTRO</b>	
Cidade: <b>Santo Afonso</b>		UF: <b>MT</b> CEP: <b>76.425-000</b>	
Contrato: <b>081/2022</b>	Celebrado em: <b>18/09/2022</b>	Vinculado à ART:	
Vl do contrato: <b>402.420,22</b>		Tipo de contratante: <b>PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO</b>	
Ação Institucional:			
Endereço de obra/serviço: <b>Rua: Rodovia MT - 339</b>		Nº: <b>5/N</b>	
Complemento: <b>ASSENTAMENTO RURAL DA PECUARIA</b>		Bairro: <b>ZONA RURAL</b>	
Cidade: <b>Santo Afonso</b>		UF: <b>MT</b> CEP: <b>76.425-000</b>	
Data de início: <b>16/09/2022</b>	Conclusão efetiva: <b>16/03/2023</b>	Coordenadas Geográficas: <b>14°27'0.00 SUL, 57°24'0.00 OESTE</b>	
Finalidade: <b>SAÚDE</b>		Código:	
Proprietária: <b>MUNICÍPIO DE SANTO AFONSO</b>		CPF/CNPJ: <b>37.464.101/0001-46</b>	

Atividade Técnica: **1- <Execução de obra>< Construção Civil>< Instalações Hidrossanitárias>< de instalação de sistema de esgoto sanitário><., 84.7800 metro quadrado; 2- <Execução de obra>< Construção Civil>< Instalações Hidrossanitárias>< de sistema de água potável><., 84.7800 metro quadrado; 3- <Execução de obra>< Eletrônica>< Instalações Elétricas>< de instalações elétricas em baixa tensão>< para fins comerciais>., 84.7800 metro quadrado; 4- <Execução de obra>< Estruturas>< Estruturas de Concreto e Argamassa Armada>< de estrutura de concreto armado><., 84.7800 metro quadrado; 5- <Execução de obra>< Estruturas>< Alvenaria Estrutural>< de alvenaria estrutural><., 84.7800 metro quadrado; 6- <Execução de obra>< Estruturas>< Estruturas Metálicas>< de estrutura metálica>< para cobertura>., 84.7800 metro quadrado.**

Observações: **CONTRATAÇÃO EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE RURAL DA PECUARIA.**

Informações Complementares:  
TESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS ITENS PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS E PLANTIO DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, POR SE TRATAR DE ATIVIDADE FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 42477 a 42488, o atestado contendo 12 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 83403/2023  
14/06/2023 10:55:09  
0C49152C-8004-46FD-8D2F-83619D46A097  
Data de Impressão: 19/06/2023 10:32:44

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 constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.  
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

A CAT é válida em todo o território nacional.  
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nos contratos, bem como de alteração da situação do registro da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MT ([www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Anália, Cuiabá - MT  
CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - [art@crea-mt.org.br](mailto:art@crea-mt.org.br)





## Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial:	L C GUEDES LTDA		
Natureza Jurídica:	SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA		
Número de Identificação do Registro de Empresas - NIRE	CNPJ	Data de Arquivamento do Atto Constitutivo	Data de Início de Atividade
5120210225-6	36.314.963/0001-88	10/02/2020	10/02/2020

Endereço Completo:

RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS 003RN - BAIRRO CENTRO CEP 78306-112 - TANGARA DA SERRA/MT

Objeto Social:

COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE COURO E VIAGEM, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE CACA, PESCA E CAMPING, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE DECORAÇÃO, COMERCIO VAREJISTA DE PECAS E ACESSORIOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES, COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS DE TELEFONIA CELULAR, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS, COMERCIO VAREJISTA DE TINTAS E MATERIAIS PARA PINTURA, COMERCIO VAREJISTA DE LUBRIFICANTES, COMERCIO ATACADISTA DE PECAS E PARTES PARA EQUIPAMENTOS DE USO AGROPECUARIO, COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS, COMERCIO VAREJISTA DE ARTEFATOS DE MADEIRA, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS, COMERCIO VAREJISTA DE CAL, AREIA, PEDRA BRITADA, TUDOS E TELHAS, COMERCIO VAREJISTA DE PEDRAS PARA REVESTIMENTO, COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAL ELETRICO, COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS PARA ILUMINACAO, COMERCIO VAREJISTA DE DEFENSIVOS AGRICOLAS E PRODUTOS AGROPECUARIOS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE EDIFICIOS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS, DE SERVICOS DE CARATER CULTURAL, EDUCACIONAL, ESPORTIVO, RECREATIVO, ASSISTENCIAL E INSTITUCIONAL, SEM COMO COBERTURA, ALVENARIA, PISO, PINTURA, REVESTIMENTO, VIDRAÇARIA E DEMOLICOES, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE RODOVIAS, AUTOESTRADAS E VIAS NAO URBANAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PONTES, OBRAS DE URBANIZAÇÃO DE RUAS, PRACAS E CALÇADAS, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO, OBRAS DE TERRAPLENAGEM, INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS, IMPERMEABILIZACAO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO, OBRAS DE ALVENARIA, SERVICOS DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA MANUAI E MECANICA DE CANA-DE-ACUCAR E DEMAIS LAVOURAS, SERVICOS DE LIMPEZA DE PATIOS, SERVICOS NO PREPARO DE ABUSO QUIMICO E ORGANICO, PRESTACAO DE SERVICOS DE TRANSPORTES DE ATERROS, ABUSO ORGANICO E QUIMICO, GRAOS, CANA-DE-ACUCAR, MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS, COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS E NAO PERIGOSOS, TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS E NAO PERIGOSOS, ATIVIDADES RELACIONADAS A LIMPEZA, SERVICOS DE ENGENHARIA, ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES, CAPTACAO, TRATAMENTO E DISTRIBUICAO DE AGUA, OBRAS RELACIONADAS A ENGENHARIA CIVIL, EXTRACAO DE MINERAIS, LOCACAO DE TODOS OS TIPOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, LOCACAO DE TODOS OS TIPOS DE VEICULOS PARA TRANSPORTE DE CARGAS, LOCACAO DE TODOS OS TIPOS DE VEICULOS PARA TRANSPORTE DE PASSAGEIROS, LOCACAO DE TODOS OS TIPOS DE VEICULOS LEVES E CAMIONETES, LOCACAO DE AERONAVES, LOCACAO DE TODOS OS TIPOS DE VEICULOS PARA TRANSPORTE DE PACIENTES.

Capital Social:	R\$ 2.320.000,00	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte	Prazo de Duração
DOIS MILHÕES E TREZENTOS E VINTE MIL REAIS		EMPRESA PEQUENO PORTE (SA Complementar nº12308)	INDETERMINADO
Capital Integralizado:	R\$ 2.320.000,00		
DOIS MILHÕES E TREZENTOS E VINTE MIL REAIS			

Sócio(s) Administrador(es)

CPF/NIRE	Nome	Tér. Mandato	Participação	Função
415.864.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	xxxxxxx	R\$ 2.320.000,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR

Status: xxxxxxxx

Situação: ATIVA

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMAT (<http://www.jucemat.mt.gov.br>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000594105 e visualize a certidão)



23/089.723-6

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

*Handwritten signatures and initials:*  
 glo  
 Jof  
 a



### Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: L C QUEDES LTDA  
 Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIAL LIMITADA

Último Arquivamento: 02/05/2023 Número: 2756121  
 Ato: 223 - BALANÇO

Empresa(s) Antecessora(s)  
 Nome Anterior Nire Número Aprovação UF Tipo Movimentação  
 L C QUEDES EIRELI 516007227-8 51202102286 ex TRANSFORMAÇÃO

Filial(ais) nesta Unidade da Federação ou fora dela  
 Nire CNPJ Endereço  
 5190051346-1 36.314.983/0002-49 RUA ANTONIO JOSE DA SILVA, 788N, BAIRRO CENTRO, 78300-100, TANGARA DA SERRA/MT  
 5190055062-9 36.314.983/0003-40 RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS, 0038N, BAIRRO CENTRO, 78300-112, TANGARA DA SERRA/MT  
 NADA MAIS

Cuiabá, 26 de Junho de 2023 16:46

*[Assinatura]*  
 JULIO FRANCISCO MILLER NETO  
 SECRETARIO GERAL



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMAT (<http://www.jucemat.mt.gov.br/>) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:

- 1) Validação por envio de arquivo (upload)
- 2) Validação visual (digite o nº C230000594109 e visualize a certidão)



23099.723-6

*[Handwritten marks]*

*[Handwritten mark]*



**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia  
Estado de Mato Grosso**

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO**

Número: 009/2006

**CERTIFICO** PARA FINS DE CUMPRIMENTO NO

PARÁGRAFO 1º, DO ARTIGO 30, DA LEI FEDERAL Nº 8.066/93, QUE SE ENCONTRA REGISTRADO NESTE CONSELHO SOB O Nº 8493, O ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EMITIDO PELA/PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARA SERRA, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES NELE CONSIDERADAS.

NOME DA ART	900-0304978	DATA: 02/09/2005
RESPONSÁVEL TÉCNICO	ENGENHEIRO CIVIL - <b>EDSON LORENZETTI</b>	
Nº REGISTRO	05042/VD	
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	EXECUÇÃO DE OBRAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE DE INCÊNDIO, SISTEMA DE PAINEL, ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA, SISTEMA DE ALARME E DETECÇÃO DE FUMACA E ACONDICIONAMENTO DE BOMBA D'ÁGUA, SENDO 04 HIDRANTES DE PAREDE E 01 ADRANTE DE PASSO EM TUBULAÇÃO GALVANIZADA DE 63 MM, SISTEMA DE PROTEÇÃO POR EXTINTORES SENDO 16 EXTINTORES NO CENTRO CULTURAL DE TANGARA DA SERRA/MT, COM AREA TOTAL DE 2.297,94 M2.	
QUANTIFICAÇÃO	2.297,94 M2	
Atividades	1. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS E CATASTROFAS (RCS) - 2.297,94 M2	
PRazo DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO	02/09/2005 À 02/11/2005	
NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO	INDIVIDUAL	

**CERTIFICO** AINDA, QUE DE ACORDO COM O

DISPOSTO NA RESOLUÇÃO 217/86 DO CONFEA, QUE AS ATIVIDADES DESCRITAS NA REFERIDA ART FAZEM PARTE DO ACRÉDITO TÉCNICO DO(S) PROFISSIONAL(ES) ACIMA CITADO(S).

E PARA CONSTAR, É EMITIDA A PRESENTE CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO, QUE NÃO PORTEI VALIDADE COM A CHANCELA DO CREA-MT.

Cidade-MT, 12 de janeiro de 2006.

**MATILDE SANTOS RODRIGUES**  
Assessoria Administrativa

**ROBINSON JESUS DA COSTA**  
Coordenador do Depto de Processos de Análises  
Autorizada em Portaria 001/2006

RETIFICA MOTOR TURBO  
ZELINDA PURNI DA SILVA ME

CNPJ: 03.978.914/0001-80

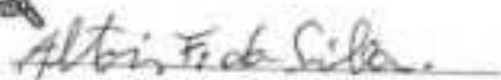
RUA AVELINA JACI Nº 317 N, CEP: 78.300.000, FONE:65 99987 1461

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos a quem possa interessar que a empresa AGL HÍPER O GUEDES E CONSTRUÇÕES (LC GUEDES EIRLI), inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0001-88 inscrição estadual nº 13.802.766-8, situada à rua Francisco F Ramos nº 038N, centro, Tangará da Serra - MT e CEP 78300-000, neste ato, forneceu os materiais e prestou os serviços de pintura profissional sendo elas internas e externas incluindo batidas, pisos esquadrias e ferras, letreiros, acabamentos, testamos, reparos com massa corria e limpeza em geral de forma satisfatória, atendendo as especificações exigidas, onde cumpriu com exatidão todos os compromissos assumidos, inclusive, quanto ao prazo de entrega e à qualidade dos materiais entregues.

Por ser verdade, firmo e assino o presente

Tangará da Serra, 20 de Maio de 2021

  
Proprietário: ALTAIR FERREIRA DA SILVA

CPF: 495.891.059-04



90  
Gul

RETIFICA MOTOR TURBO  
ZELINDA FURNI DA SILVA ME

CNPJ: 03 976 914/0001-80

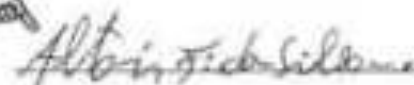
BEIA AVELINA JACI Nº 317 N, CEP: 78 300 000, FONE: 65 99987 1461

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos a quem possa interessar que a empresa AGE HIPER O GUEDES E CONSTRUÇÕES (L.C. GUEDES EIRELI), inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0001-88, inscrição estadual nº 13.802.766-8, situada à rua Francisco F. Ramos nº 038 N, centro, Tangará da Serra - MT e CEP 78300-000, presta serviços em execução aterro com compactação, concreto armado, construção de calçadas, levantamento de parede, reboco, muro de arima, pintura, drenagem pluvial, instalação elétrica, instalação hidro sanitária e limpeza em geral de forma satisfatória, atendendo as especificações exigidas, onde cumpriu com excelência todos os compromissos assumidos, inclusive, quanto ao prazo de entrega e à qualidade dos serviços executados.

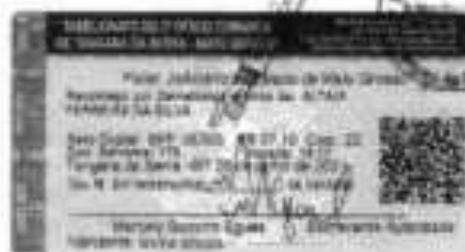
Por ser verdade, firmo e assino o presente:

Tangará da Serra, 21 de Junho de 2021



ALTAIR FERREIRA DA SILVA

CPF: 495 891 059-04



96  
JF



Realeza, 23 de junho de 2000.

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, que o contratado abaixo, executou para Emio Machry Krum o seguinte serviço:

Resp. Técnico: EDSON LORENZETTI  
Título/n.º CREA: Engenheiro Civil - PR/029019-D  
ART n.º: 170290190013

Objeto: Reforma Geral em Edificação de Alvenaria  
Dimensão: 543,84 m<sup>2</sup>  
Local da Obra: A. V. Bruno Zattion, 3697  
Quadra: 08  
Lote: 01 e 05  
Município: Realeza - PR  
Pavimento: 02 Pavimentos  
Data de início: 01/02/99  
Data de conclusão: 01/05/99

#### Descrição complementar:

Reforma de Edificação comercial de área 543,84 m<sup>2</sup>, troca de piso cerâmico, consertos de reboco, conserto de tubulação hidrossanitária, troca de esquadrias e pintura.

Elaboração dos projetos: Projeto Elétrico, Projeto hidro-sanitário, Projeto de prevenção de incêndio, Projeto de tubulação telefônica, Execução de todos os serviços.

Sendo verdadeiras as informações anteriormente descritas.

PROPOSTA INICIAL - 17029019 - 171

Proposta Base  
 Lema Proposta Base  
 Proposta Valor Global

A pedido do Sr.  
Emio Machry Krum  
20 de 06 de 2000

Assinatura do responsável técnico



90

90



**CREA - PR**

Credenciamos o presente assinado, no que concerne a área de Engenharia Civil, mediante atribuição do Profissional assinante de ART n.º 1702901310013-4, a qual foi parte integrante de CAT n.º 000947000 emitido em 11/07/2006.

Rua XV, 11 de julho de 2006.

Eng. Civil Francisco Soares  
Empenho Civil - Brasil



10

Realma, 23 de junho de 2000.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, que o contratado abaixo, executou para o CENTRO COMERCIAL E RESIDENCIAL UMANN o seguinte serviço:

Resp. Técnico: ENIO MACRY KRUM  
 Título/n.ºCREA: Engenheiro Civil – RS/32166-D  
 ART n.º: 1398509  
 Co-responsáveis  
 Co-resp. Técnico: EDSON LORENZETTI  
 Título/n.ºCREA: Engenheiro Civil – SC S2 014595-8 (provisório)  
 PR/029019-D (definitivo)  
 ART n.º: 1399231  
 Co-resp. Técnico: FRANCISCO SUZIN  
 Título/n.ºCREA: Engenheiro Civil – PR/15931-D  
 ART n.º: 1398510

Objeto: Execução de Edificação em Concreto Armado  
 Dimensão: 3.838,35 m<sup>2</sup>  
 Local da Obra: A. V. Bruno Zuffino s/n  
 Quadra: 75  
 Lote: 01 e 12  
 Município: Realma – PR  
 Pavimento: 07 Pavimentos  
 Data de início: 26/04/96  
 Data de conclusão: 29/07/99

**Descrição complementar:**

Responsabilidade técnica na execução do edifício em concreto armado com 472 m<sup>3</sup>, Alvenaria em tijolos cerâmicos e laje mista.  
 Pavimentos: 07 mais subsolo (garagem)  
 Estaca tipo Franki  
 Esquadrias internas em madeira e externas em alumínio anodizado.

sendo verdadeiras as informações anteriormente descritas, atesto que tal obra foi concluída.



*[Handwritten Signature]*  
 ITACIR GREGÓLAN  
 CPF: 283.854.209-59

*[Handwritten initials]*



CREA - PR

Certificamos o presente atestado, no que concerne a Jura de Engenharia Civil, conforme atribuições do Profissional inscrito na AET n.º 1301231-A, o qual faz parte integrante da CAT n.º 0380942560 emitida em 13/07/2008.

Realiza, 11 de julho de 2008.

*[Assinatura]*  
Eng. Civil Francisco Blau  
Inspeção Civil - Curitiba

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Poconé

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os fins de direito que a Empresa **RODRIGUES & LOVATO LTDA**, executou a construção de obra da sede da Secretaria Municipal de Saúde do Município de Poconé MT, com 368,65 m<sup>2</sup>, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil **DARCI LOVATO**, conforme ART. Nº 33M-0339278 do CREA-MT.

Por ser expressão da verdade firmo o presente.

Poconé MT, 02 de Agosto de 2007

  
**CLÓVIS DAMIÃO MARTINS**  
**PREFEITO MUNICIPAL DE POCONÉ**

  
Darci Lovato  
Eng. Civil  
CREA 120014811 / D/MT

PREFEITURA MUNICIPAL DE POCONÉ  
CNPJ 03.162.572/0001-44  
PRAÇA DA MATEZ S/N, CENTRO  
POCONÉ - MT - CEP 78.175-000

90

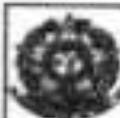
O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MILENA EVARISTO DA SILVA, em terça-feira, 7 de fevereiro de 2023 12:32:29 GMT-04:00. CNIS: 06.437-8 - Cartório do 2º Ofício de  
Tanganá da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.certrac.org.br/autenticacao](http://www.certrac.org.br/autenticacao). O presente documento  
digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Processo nº 10092020 CAJ - artigo 22.

ANEXO DA CERTIDÃO N° 541/807  
ATESTADO REGISTRADO NO CREA-MT SOB  
O N° 643 REFERENTE OBRA OU  
SERVIÇO CONSTANTE DA (S) ART. (S) N° (S)  
35M.0329278- 13/12/2008  
EM NOME DO (S) PROFISSIONAL (S) ENG°  
Paulo Dirce Louro

13/11/2008  
  
Milena Evangelista da Silva  
CONJ. 1002020 CNJ - artigo 22

96

0



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uno da Junta Comercial)

P. M. A

Fis. 2023  
Ass. 2

NRE (de este ou Real, quando e  
este for em outra UF)

51202102256

Código de Natureza  
Jurídica

2062

Nº de Matrícula do Agente  
Auxiliar do Comércio

1 - REQUERIMENTO

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Nome: L.C. QUEDES LTDA

(da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

Nº FCNREMP



MTE2300081912

Nº DE VAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	223			BALANÇO

TANGARA DA SERRA

Local

2.Mai.2023

Data

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

Nome: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2 - USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresa(s) igua(l)is ou semelhante(s):

SIM

SIM

Processo em Ordem  
A decisão

Data

NÃO

Data

Responsável

NÃO

Data

Responsável

Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

Data

Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)

2ª Exigência

3ª Exigência

4ª Exigência

5ª Exigência

Processo deferido. Publique-se e archive-se.

Processo indeferido. Publique-se.

Data

Vogal

Vogal

Vogal

Presidente de \_\_\_\_\_ Turno

OBSERVAÇÕES



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 7756121 em 02/05/2023 da Empresa L.C. QUEDES LTDA, CNPJ 36314983000188 e protocolo 230693326 - 02/05/2023. Autenticação: F956CC8516FC422FD4B934228A633C771867C. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para verificar este documento, acesse <http://www.jucemat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 230693326 e o código de segurança 07X7. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/05/2023 por Julio Frederico Muller Neto, Secretário-Geral.

*Julio Frederico Muller Neto*  
Secretário-Geral



## Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/069.332-6	MTE2300081912	02/05/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.664.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	02/05/2023

Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br

Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial





BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
<b>ATIVO</b>	<b>12.740.810,460</b>
ATIVO CIRCULANTE	3.345.214,240
DISPONÍVEL	100.957,270
CADIA	35.827,150
CADIA GERAL	35.827,150
BANCOS CONTA MOVIMENTO	73.813,750
BANCO BRABESCO	73.597,690
BANCO SICREDI CC 39608-6	221,030
BANCO SICREDI CC 34633-3	85,440
CADIA ECONOMICA FEDERAL	189,590
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	336,370
POUPANCA SICREDI	336,100
APLICAÇÃO FINANCEIRA SANTANDER	0,270
CLIENTES	1.331.095,160
DUPLICATAS A RECEBER	1.331.095,160
CLIENTES DIVERSOS	1.331.095,160
OUTROS CRÉDITOS	29.217,940
BANCOS CONTA VINCULADA	790,000
SICREDI CONTA CAPITAL 17/39608-6	360,000
SICREDI CONTA CAPITAL 17/34633-3	520,000
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	28.427,940
INSS A COMPENSAR	28.427,940
ESTOQUE	2.099.949,840
RENCADORIAS, PRODUTOS E SERVIÇOS	2.099.949,840
RENCADORIA PARA REVENDA	2.099.949,840
ATIVO PERMANENTE	9.405.596,200
IMOBILIZADO	9.405.596,200
IMÓVEIS	4.800.000,000
EDIFÍCIOS	4.800.000,000
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.598.474,310
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	1.598.474,310
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	3.582.111,890
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3.582.111,890
<b>PASSIVO</b>	<b>12.740.810,460</b>
PASSIVO CIRCULANTE	494.851,330
FORNEDORES	250.401,880
FORNEDORES	250.401,880
FORNEDORES DIVERSOS	250.401,880
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	205.667,080
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	205.667,080
IRRF A RECOLHER	880,420
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	204.786,660
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	38.822,360
OBRIGAÇÕES COM O FISCAL	15.819,130
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	15.819,130
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIÁRIAS	11.023,980
INSS A RECOLHER	1.869,430
FCTG A RECOLHER	9.124,330
PROVISÕES	12.179,800
PROVISÕES PARA PÉSSAS	12.179,800
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	12.245.918,540
CAPITAL SOCIAL	2.300.000,000
CAPITAL SUBSCRITO	2.300.000,000
CAPITAL SOCIAL	2.300.000,000
RESERVAS	9.941.348,280

TANGARA DA SERRA, 28 de Abril de 2023



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso  
Certifico registro sob o nº 2796121 em 02/05/2023 da Empresa L C GUEDES LTDA, CNPJ 36314983000188 e protocolo 230093326 - 02/05/2023  
Autenticação: F956CC6516FC422FD48B9422BA633C771867C. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento  
acesse <http://www.jucimat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 23/099.332-8 e o código de segurança 07X7 Esta cópia foi autenticada digitalmente  
e assinada em 02/05/2023 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
RESERVA DE LUCROS	8.941.346,28C
RESERVA LEGAL	8.941.346,28C
LUCROS OU PREJUÍZOS EXERCÍCIO EM CURSO	594.304,28C
LUCROS OU PREJUÍZOS EXERCÍCIO EM CURSO	594.304,28C
RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO	594.304,28C

RECONHECEMOS A EXATIDÃO DO PRESENTE BALANÇO PATRIMONIAL ENCERRADO EM 31/12/2022 TOTALIZANDO NO ATIVO E PASSIVO: R\$ 12.740.810,46 (doze milhões setecentos e quarenta mil oitocentos e dez reais e quarenta e seis centavos)

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.  
As informações foram extraídas das folhas de nº 1 a 229 do Livro Diário nº 1, registrado na Jucemat sob o nº 518192 em 02/05/2023  
A empresa não possui Conselho Fiscal Instalado;  
A empresa não possui Auditoria Independente.

TANGARÁ DA SERRA, 28 de Abril de 2023

LIUZ CARLOS GUEDES  
ADMINISTRADOR  
CPF: 415.884.951-81

ALAN CARDO BARBOSA DE MORAES  
Reg. no CRC - MT sob o No. MT002476002  
CPF: 107.946.221-68

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

<b>Receita Operacional</b>		
VENDA DE MERCADORIAS	3.764.755,18	
SERVICOS PRESTADOS	1.619.316,27	<u>5.384.071,45</u>
<b>Deduccoes</b>		
(-) DEVOLUÇÃO DE VENDA DE MERCADORIAS	(391.169,89)	
(-) IRR	(35.505,91)	
(-) SIMPLES NACIONAL	(313.829,06)	<u>(700.499,86)</u>
<b>Receita Liquida</b>		
		<u>4.683.571,59</u>
<b>Custos Mercadorias Vendidas</b>		
CUSTO DA MERCADORIAS VENDIDAS	(2.718.198,43)	<u>(2.718.198,43)</u>
<b>Lucro Bruto</b>		
		<u>1.965.373,16</u>
<b>Despesas Administrativas</b>		
SALARIOS E ORDENADOS	(215.001,02)	
COMISSOES	(43,47)	
*** SALÁRIO	(20.109,62)	
ALUG	(24.850,15)	
IRRF	(3.805,51)	
FGTS	(25.187,18)	
HORAS EXTRAS E REFLEXOES	(10.607,68)	
PRODUTIVIDADE	(78,00)	
RISCO E QUERNA DE CAIXA	(280,00)	
ENERGIA ELÉTRICA	(8.914,07)	
ÁGUA E ESGOTO	(7.115,82)	
TELEFONE, INTERNET E SISTEMAS	(22.791,89)	
SEGUROS	(1.629,43)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(1.101,35)	
MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	(1.057,30)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(2.200,00)	
SERVICOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(369.075,32)	
MANUTENÇÃO DE VEICULOS	(9.233,13)	
DESPESAS LEGAIS E JUDICIAIS	(126.431,80)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(1.484,76)	
RETRICÖES HOSPEDAGEM E VIAGENS	(1.985,46)	
OUTRAS DESPESAS	(2.592,01)	
COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES	(60.555,59)	
MANUTENÇÃO DE IMOBILIZADO	(2.863,73)	
PREÇOS PEDAGOGICOS RASTREAMENTO E MONITORAMENTO	(4.029,78)	
IFAMENTO DE PROT SEQUANCA E UNIFORMES	(323,00)	
PROPAGANDA PUBLICIDADE DEVOLUCAO	(1.337,50)	
ASSISTENCIA MEDICA HOSPITALAR	(400,00)	<u>(924.893,37)</u>
<b>Despesas Tributarias</b>		
TAXAS DIVERSAS	(33.781,80)	
CONTRIBUIÇÃO SINDICAL	(199,69)	
MULTAS	(250,00)	
I O F	(102,75)	
IR SOBRE APLICAÇÃO FINANCEIRA	(3,84)	<u>(34.337,69)</u>
<b>Despesas Financeiras</b>		
ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA PARCELAMENTOS	(357,61)	
JURAS DE MORA	(826,19)	
MULTAS DE MORA	(3.775,62)	
JURAS SOBRE EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	(30,62)	
TARIFAS BANCARIAS	(14.357,70)	<u>(19.347,74)</u>

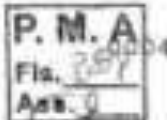
TANGARA DA SERRA, 28 de Abril de 2023.



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso  
Certifico registro sob o nº 2756121 em 02/05/2023 da Empresa L. C GUEDES LTDA, CNPJ 36314983000188 e protocolo 230683326 - 02/05/2023.  
Autenticação: F956CC6816FC422FD4893422BA633C771867C. João Frederico Müller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemmat.mt.gov.br/> e informe o nº do protocolo 23/069.332-6 e o código de segurança 07X7. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/05/2023 por João Frederico Müller Neto - Secretário-Geral.

Empresa: L. C GUEDES LTDA  
C.N.P.J.: 36.314.983/0001-88  
Período: 01/01/2022 - 31/12/2022

Folha:



DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2022

Receitas Financeiras		
JUROS DE APLICAÇÕES	258,73	
JUROS SOBRE O CAPITAL PRÓPRIO	316,18	<u>574,91</u>
Resultado operacional líquido		<u>984.569,28</u>
Resultado Antes do IR		<u>984.569,28</u>
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		<u>984.569,28</u>

Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas, são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.  
As informações foram extraídas das folhas de nº 1 a 229 do Livro Diário nº 1, registrado na Jucemat sob o nº 318131 em 28/04/2023  
A empresa não possui Conselho Fiscal Instalado;  
A empresa não possui Auditoria Independente.

TANGARA DA SERRA, 28 de Abril de 2023

LUIS CARLOS GUEDES  
ADMINISTRADOR  
CPF: 415.884.301-91

ALVARO BARBOSA DE MORAES  
Reg. no CRC - MT sob o No. MT002478002  
CPF: 107.348.221-68





## JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

## Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
23/069.332-6	MTE2300081912	02/05/2023

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
107.548.221-68	ALANDOARDO BARBOSA DE MORAES	02/05/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br:		
Selo Ouro - Certificado Digital		
415.884.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	02/05/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do gov.br:		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2756121 em 02/05/2023 da Empresa L. C. GUEDES LTDA, CNPJ 36314983000188 e protocolo 230693326 - 02/05/2023. Autenticação: F956CC6516FC422FD46204228A633C771B67C. João Frederico Müller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucamat.mt.gov.br> e informe nº do protocolo 23/069.332-6 e o código de segurança 07X7. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/05/2023 por João Frederico Müller Neto - Secretário-Geral.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM  
 Governo do Estado de Mato Grosso  
 Secretaria de Estado da Fazenda do Estado de Mato Grosso  
 Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa L C GUEDES LTDA, de CNPJ 36.314.983/0001-88 e protocolado sob o número 23/069.332-6 em 02/05/2023, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2756121, em 02/05/2023. O ato foi deferido eletronicamente pelo examinador Allison dos Santos.

Certifico o registro, o Secretário Geral, Julio Frederico Muller Neto. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/ImagemProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Cara de Processo

Assinatura(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.884.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	02/05/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

Documento Principal

Assinatura(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
415.884.951-91	LUIZ CARLOS GUEDES	02/05/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
107.548.221-68	ALANDOARDO BARBOSA DE MORAES	02/05/2023
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
Selo Ouro - Certificado Digital		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 28/04/2023



Documento assinado eletronicamente por Allison dos Santos, Servidor(a) Público(a), em 02/05/2023, às 09:44.



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemat informando o número do protocolo 23/069.332-6.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO  
GROSSO

Registro Digital



O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
955.179.101-06	JULIO FREDERICO MULLER NETO

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso



Cuiabá, terça-feira, 02 de maio de 2023



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2756121 em 02/05/2023 da Empresa L. C. GUEDES LTDA, CNPJ 36314953000186 e protocolo 230693336 - 02/05/2023. Autenticação: F956CC6516FC422FD48934228A533C771B67C. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemat.mt.gov.br/> e informe nº do protocolo 23/069.332-6 e o código de segurança 07X7. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 02/06/2023 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.

ANEXO VI CAPACIDADE FINANCEIRA

À Comissão de Licitações  
 Prefeitura Municipal de Aripuanã  
 Ref. Concorrência Pública no. 5/2023

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social.

Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

**SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:**

Tipo de Índice	Valor em Reais	Índice
<u>Liquidez Geral (LG)</u>  $LG = (AC+RLP) / (PC + ELP)$	3.340.224,26 / 494.891,92	6,75
<u>Liquidez Corrente (LC)</u>  $LC = (AC / PC)$	3.340.224,26 / 494.891,92	6,75
<u>Solvência Geral (SG)</u>  $SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)$	3.340.224,26 + 9.400.586,20 / 494.891,92	25,74

AC: Ativo Circulante;	RLP: Realizável a Longo Prazo;
AP: Ativo Permanente;	ELP: Exigível a Longo Prazo;
PC: Passivo Circulante;	

Os índices deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais.

Quando o índice de Liquidez for menor que 1,00 (um vírgula zero) a proponente poderá comprovar através de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, que poderá ser verificado por meio do Balanço Patrimonial.

Patrimônio Líquido: R\$ 12.245.918,54 (Doze milhões, duzentos e quarenta e cinco mil, novecentos e dezoito reais e cinquenta e quatro centavos) equivale a 61,07% do valor estimado da contratação.

Local, 18 de julho 2023.

Luiz Carlos Guedes  
 CPF nº 415.884.951-91

980 9





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(s) profissional abaixo procedeu(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente aos serviços/obras descritos nesta certidão, tendo-se declarado como concluída, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme precedeu a Resolução nº 317/86 - CONFEA em seu artigo primeiro.

<b>ENGENHEIRO CIVIL EDSON LORENZETTI</b>		<b>ACERVO TÉCNICO N.º 001935/2002</b>
CARTERA PROFISSIONAL PR-290190		
ART Nº	1702901910085 0	Participação: EXECUTOR
Empresa Executora	ASSOCIACAO DO DESENVOLVIMENTO COMUNITARIO FLOR DA SERRA	
Contratante	PMS RECREATIVOS	
Tipo de Obra / Serviço	EXECUCAO DE REFORMA NO CENTRO COMUNITARIO FUNDIC. MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA, EXECUCAO DE REFORCO ESTRUTURAL EM 12 PILARES E EXECUCAO DE 02 VIGAS DE COBERTURA EM CONCRETO ARMADO, RECOMPOSICAO DO FORNO, INSTALACOES ELETRICAS, PINTURAS E SUBSTITUICAO DE ASSOALHO DE MADEIRA, CONF.PRJETOS ORIGINAIS, EM 693,00 M2. EXECUCAO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM OBRA DEVIDO DIFICIL ACESSO DE CAMINHAO MUNE.	
Dimensões	693,00 M2	
Local da Obra	BR-152, KM-45 - DIST. FLOR DA SERRA	
Município/Estado	REALIZA - PR	
Data de Início	28/11/2000	Data de Conclusão 29/04/2001
Docto de Conclusão	DECLARACAO PROFISSIONAL	
Observação	ATESTADO DE CONCLUSAO DE OBRA EM ANEXO AVERBADO POR ESTE CREA/PR	

A presente Certidão foi lavrada em atendimento ao que dispõe a Resolução n.º 317/86 - CONFEA, e mediante solicitação junto a este Conselho, a qual vai assinada, por delegação de competência desta Presidência - Portaria n.º 17/01 de 01 de Março de 2001, pela INSPECTORIA DE REALIZA.

REALIZA, 1 DE JULHO DE 2002.

**DENISE ALEXANDRINA SILVERA**  
INSPECTORIA DE REALIZA



Rua Saldanha 380 - PRATENA - PR - CEP 81700-000  
E-mail: cna@crea.org.br  
Site: www.crea.org.br

Página 1

96

9



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
ESTADO DO PARANÁ

EDSON LORENZETTI - ENGENHEIRO CIVIL  
CARTEIRA PROFISSIONAL Nº 29019/D

ACERVO TÉCNICO N.º 001935/2002

RESUMO DE ARTS ACERVADAS

1702901910055 0



ALVARO DE LIMA - ENGENHEIRO CIVIL  
E-mail: avl@crea.org.br  
www.crea.org.br

96

9



Realiza, 30 de Junho de 2002

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, que o contratado acima, executou para a ASSOCIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO FLOR DA SERRA, o seguinte serviço:

Raz. Técnico: EDSON LORENZETTI  
Título: CREA: ENGENHEIRO CIVIL - PR/29019 - D  
ART N.º: 1702901910055

Objeto: Execução de obra  
Dimensão: 693,00 m2  
Local da Obra: RR 182, Km 45  
Distrito de Flor da Serra  
Realiza - PR  
Pavimento: 01 Pavimento  
Data de início: 29/11/2000  
Data de conclusão: 29/04/2001

**Descrição complementar:**

Execução de reforma no Centro Comunitário FUNDEC, Distrito de Flor da Serra, município de Realiza - PR

Execução e Montagem de Estrutura metálica em obra devido ao difícil acesso de comissão municipal, execução de reforço estrutural em 12 pilares e execução de 02 vigas de coberturas em concreto armado área total de coberturas 693,00 m2

Recomposição do forro, instalação elétrica, pinturas e substituição de assoalho de madeira, conforme projetos originais.

São verdadeiras as informações anteriormente descritas, atesto que tal obra foi concluída.

Intervenção Notarial e Protestos - Realiza - PR

Intervenção Notarial  
 Protestos

Assinado por: *Vilson Roque Espadelli*  
Assinado em: 30 de Junho de 2002  
Em nome de: *Associação de Desenvolvimento Comunitário de Flor da Serra*

*Vilson Roque Espadelli*  
Vilson Roque Espadelli CPF: 192044779-20

940

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELY SOCORRO EGUES, em terça-feira, 10 de janeiro de 2023 11:18:32 GMT-04:00. CNB: 08-457-6 - Cartório do 2º Oficial de  
Tangará da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.ccmf.org.br/verificacao. O presente documento  
não pode ser revogado em caso de identificação no Tabelionato de Notas. Protocolo nº 10002000 CHU - artigo 22.



CREA - PR

O presente atestado foi apresentado ao CREA-PR, em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo a responsabilidade deste Órgão a verificação do exercício da atividade Profissional em conformidade com a Lei 5.194/06.

Certificamos ainda que o presente atestado faz parte integrante da Carteira de Acervo Técnico n.º 061935/2002 - IKZ, expedida em 01/07/2002, no que concerne às atividades da área de Engenharia Civil, conforme atribuições do Profissional, referente a(s) ART (s) n.º 1702001910055-0.

Realiza, 01 de julho de 2012.

  
Denise Alcântara Silveira  
Inspetora de Realiza

gfo

9



# Lions Clube de Juara

DISTRITO LB-4

Data de Fundação: 15/Jul/1989

Rua Roberto Rossini, 175 - Cx. Postal 228 - Fone/Fax (0XX65) 556-1881 - Cep 78575-000 - Juara - MT

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atesto para os fins que se fizerem necessários que o Engenheiro Civil DARCI LOUVATO, CREA/MT nº 1.533/0, portador do CPF nº 270.259.343-00, e cédula de Identidade RG: Nº 1.727.151 SSP-PR, Executou Obras de Construção Civil "Elaboração e Execução Projetos Arquitetônicos, instalação elétrica, instalação hidro-sanitária e cálculos estruturais", com 610 m2, Contorno art Nº 286157. Tendo cumprido com todas obrigações, e que não há nada que desabone sua capacidade técnica profissional.

Por expressão da verdade firmo e atesto o presente:

Juara Mt. 04 de julho de 2005.

Lions Clube de Juara  
CNPJ nº 26.566.307/0001-48

ANEXO DA CERTIDÃO Nº 197/2005

ATESTADO REGISTRADO MÓDULO A-MT-2005

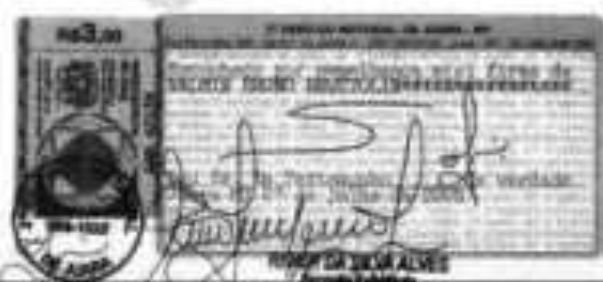
O Nº 5277 REFERENTE OBRA OX

RECURSO CONSTANTE DA (S) ART. (S) Nº 1

286157 em 08/07/05

EM NOME DO (S) PROFISSIONAL (S) OX

Civil Darcy Louvato - R



9/0

9



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
 ESTADO DO PARANÁ

## Certidão de Acervo Técnico

O Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(es) de Responsabilidade Técnica - ART(s) referente aos serviços/obras descritos nesta certidão, tendo-os declarado como concluídos, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme preceitos da Resolução nº 317/99 - CONFEA em seu artigo primeiro.

ENGENHEIRO CIVIL EDSON LORENZETTI		ACERVO TÉCNICO N.º: 000094/2000
CARTEIRA PROFISSIONAL: PR-090190		
ART Nº	1396231-0-0	Participação: CO-RESPONSÁVEL
Empresa Executora		
Contratante	CENTRO COMERCIAL E RESIDENCIAL UMANN	
Tipo de Obra / Serviço	FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	
Serviço Contratado	OBRA EM CONCRETO ARMADO(472 M2); ALVENARIA EM TUJOLO CERÂMICO E LAJE MISTA; PAVIMENTO: 07 M2 DE SUBSOLO (GARAGEM);ESTACA TIPO FRANK.	
Dimensões	3.838,35 M2	
Local da Obra	AV. BRUNO ZUTTIEN, S/N.º-QD.75-LS 01 E 12	
Município/Estado	REALIZA - PR	
Data de Início	26/04/1999	Data de Conclusão 29/07/1999
Doco de Conclusão	DECLARAÇÃO PROFISSIONAL	
Observação	A PRESENTE ART ESTÁ VINCULADA A DE N.º 139608 REFERENTE A EXECUÇÃO DE OBRA (RESPONSÁVEL).	
<hr/>		
ART Nº	1417857-0-0	Participação: AUTOR E EXECUTOR
Empresa Executora		
Contratante	GUILLAUME MATHEU LAMBERT SPREHMERS	
Tipo de Obra / Serviço	FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	
Serviço Contratado	RESPONSABILIDADE TÉCNICA NA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, TUBULAÇÃO TELEFÔNICA, HIDRÁULICO, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E EXECUÇÃO DE OBRA, SENDO FECHAMENTO EM ALVENARIA DE BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO COM ESTRUTURA PARA 02 (DOIS) PAVIMENTOS, O BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO POSSUI ART N.º 1988120.	
Dimensões	358,80 M2	
Local da Obra	AV. MIRENS CESAR CASELANI, S/N.º-QD.194-LT.13-CENTRO	
Município/Estado	REALIZA - PR	
Data de Início	16/11/1998	Data de Conclusão 25/03/1999
Doco de Conclusão	DECLARAÇÃO DO CONTRATANTE	
Observação		



Rua Baden, 2665 - Centro - Realiza - PR - CEP 85773-000  
 E-mail: creap@crea.org.br  
 Home page - http://www.crea.org.br



go

g

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MARCELY SOCORRO EGUES, em terça-feira, 10 de janeiro de 2023 11:18:53 GMT-04:00, CNS: 06.457-6 - Carteira do 2º Ofício de Engenharia do Paraná, inscrita no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Paraná sob o nº 1396231-0-0. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.creap.org.br/autenticacao. O presente documento terá validade jurídica nos termos da legislação brasileira em vigor.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA  
 ESTADO DO PARANÁ

ENGENHEIRO CIVIL EDSON LORENZETTI  
 CARTEIRA PROFISSIONAL-PR-29019/D ACERVO TÉCNICO N.º 008094/2000

ART N.º 1967874-0-0 Participação: AUTOR E EXECUTOR  
 Empresa Executora.....  
 Contratante..... ORTENCIO P. MARCHIORI.....  
 Tipo de Obra / Serviço..... FINS RESIDENCIAIS  
 Serviço Contratado..... RESPONSABILIDADE TÉCNICA NA CONFEÇÃO DOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, TUBULAÇÃO TELEFÔNICA E EXECUÇÃO DE OBRA. RESIDENCIA EM ALVENARIA COM 30 M3 DE CONCRETO, 2.900 KG DE FERRO E 200,00 M2 DE LAJE PRÉ-MOLDADA, SENDO ESTA NA MONTAGEM.  
 Dimensões..... 234,36 M2  
 Local da Obra..... RODOVIA PR 182,5/N.º-QUEBRADA 50/AM-LT 20-DISTR. FLOR DA SERRA  
 Município/Estado..... REALEZA - PR  
 Data de Início..... 27/05/1998 Data de Conclusão 27/05/1998  
 Documento de Conclusão..... DECLARAÇÃO DO CONTRATANTE  
 Observação.....

ART N.º 1702901910002-0 Participação: AUTOR E EXECUTOR  
 Empresa Executora.....  
 Contratante..... CELSO JOÃO LORENZETTI  
 Tipo de Obra / Serviço..... FINS COMERCIAIS  
 Serviço Contratado..... REFOR. AMPL. EM RESID. MISTA. TRANSFORM. EM EDIFÍCIO COMERC. ÁREA EXIST. = 144 M2, ÁREA AMPL. = 94,82 M2; ÁREA TOTAL = 238,82 M2. TROCA PARQUET POR PISO CERÂMICO REPOZIC. ESTRUT. CONOR RECONSTR. FACHADA FRONTAL, AMPL. C/FUNDO. ESTACA MOLDADA "IN LOCO". PAREDES ALVEN. ELAB. PROJ. ARQUITET. ESTRUT., ELÉTR., HIDRÁUL., TUBUL. TELEF., PREV. INCÊN. E EXEC. DA OBRA.  
 Dimensões..... 238,82 M2  
 Local da Obra..... RUA ARNALDO BUSATTO, 3284-QD. 74-LT. 15-CENTRO  
 Município/Estado..... REALEZA-PR  
 Data de Início..... 10/02/1998 Data de Conclusão 15/05/1998  
 Documento de Conclusão..... DECLARAÇÃO DO CONTRATANTE  
 Observação..... A PRESENTE ART SUBSTITUI A DE N.º 1706880 FACE ERRO DE PREENCHIMENTO NOS CAMPOS DIMENSÃO DA OBRA E DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR

ART N.º 1702901910013-0 Participação: AUTOR E EXECUTOR  
 Empresa Executora.....  
 Contratante..... BRUNO MACHRY KRUM  
 Tipo de Obra / Serviço..... FINS COMERCIAIS  
 Serviço Contratado..... REFOR. EDIFÍCIO COMERC. TROCA DE PISO CERÂM. COM REBOCO, COM TUBUL. HIDROSSAN, TROCA ESQUAD. E PINTURA ELABOR. PROJ. ELÉTR. HIDROS, PREV. CONTRA INCÊN, TUBUL. TELEF. E EXECUÇÃO SERVIÇOS.  
 Dimensões..... 543,84 M2  
 Local da Obra..... AV. BRUNO ZUZZIOM, 3867-QD. 05-LT. 01 E 05-CENTRO  
 Município/Estado..... REALEZA - PR  
 Data de Início..... 01/02/1999 Data de Conclusão 01/05/1999  
 Documento de Conclusão..... DECLARAÇÃO DO CONTRATANTE  
 Observação.....



Rua Nelson, 2960 - Centro - Realeza - PR - CEP 86710-000  
 E-mail: cna@crea.com.br  
 Home page: http://www.crea.org.br



**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia  
Estado de Mato Grosso**

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO**

Número: **197/2005**

**CERTIFICO** PARA FINS DE CUMPRIMENTO NO PARÁGRAFO 1º, DO ARTIGO 30, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, QUE SE ENCONTRA REGISTRADO NESTE CONSELHO SOB O Nº **5279**, O ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EMITIDO PELA(O) **LIONS CLUBE DE JUARA**, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES NELE CONSIGNADAS.

NÚMERO DA ART :000-0286157 DATA : 26/06/1995  
RESPONSÁVEL TÉCNICO : ENGENHEIRO CIVIL - **DARCI LOVATO**  
Nº REGISTRO :03533/D  
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE : ELABORACAO DOS PROJETOS ARQUITETONICO, ELETRICO, HIDRO-SANITARIO, ESTRUTURAL E EXECUCAO DE OBRA. **OBS: O PROFISSIONAL ACIMA CITADO PARTICIPOU DESTA OBRA COMO AUTONOMO.**  
QUANTIFICAÇÃO : 610,00 M2  
Atividades  
1: ESTRUTURA DE CONCRETOS ARMADO - 610,00 M2  
2: REDE HIDRO-SANITARIA - 610,00 M2  
3: ARQUITETURA - 610,00 M2  
4: INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS - 610,00 M2  
5: SERVICOS APINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES - 610,00 M2

PRAZO DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: NÃO CONSTA.  
NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: INDIVIDUAL

**CERTIFICO** AINDA, QUE DE ACORDO COM O DISPOSTO NA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, QUE AS ATIVIDADES DESCRITAS NA REFERIDA ART FAZEM PARTE DO ACERVO TÉCNICO DO(S) PROFISSIONAL(S) ACIMA CITADO(S).

E PARA CONSTAR, É EMITIDA A PRESENTE CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO, QUE SÓ POSSUI VALIDADE COM A CHANCELA DO CREA-MT.

Cuiabá-MT, 19 de julho de 2005.

**MATILDE SANTOS RODRIGUES**  
Assistente Administrativa

**JANEA HELIANA DE ARRUDA NUNES**  
Coordenadora do Setor de Processos de Anotações  
Autorizada p/ Portaria 035/2005





# Lions Clube de Juara

DISTRITO LB-4

Data de Fundação: 15/Jul/1989

Rua Roberto Boesing, 175 - Cx. Postal 228 - Fone Sede (0XX65) 556-1881 - Cep 78575-000 - Juara - MT

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atesto para os fins que se fizerem necessários que o Engenheiro Civil **DARCI LOUVATO**, CREA/MT nº 3.533/0, portador do CPF nº 270 259 341 - 00 e cédula de Identidade RG. Nº 1.727.151 SSP-PR, Executou Obras de Construção Civil "Elaboração e Execução Projetos Arquitetônicos, instalação elétrica, instalação hidro - sanitária e cálculos estruturais", com 610 m<sup>2</sup>, Conforme art Nº 286157. Tendo cumprido com todas obrigações, e que não há nada que desabone sua capacidade técnica profissional.

Por expressão da verdade firmo e atesto o presente

Juara Mt. 04 de julho de 2005.



Lions Clube de Juara  
CNPJ nº 26 566 307/0001-48

ANEXO DA CERTIDAO Nº 1411000  
ATESTADO REGISTRADO NO CREA-MT SOB  
O Nº 5279 REFERENTE OBRA OIT  
SERVICO CONSTANTE DA (S) ART. (S) N.º  
286157 em 28/08/95  
EM NOME DO (S) PROFISSIONAL (S) CREF.  
Civil Danci Louvato - 17

*[Handwritten signature]*  
Administrador do Lions Clube

RS3,00  
2º SERVIÇO NOTARIAL DE JUARA - MT  
Rua Botelho, 88 - Centro - Juara - MT - CEP 78575-000 - Juara - MT - Tel. (65) 556-1122

Reconhecido por assinatura do Sr. DARCIO LOUVATO em 04 de julho de 2005.

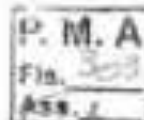
*[Handwritten signature]*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA - MT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de out. de 2009 CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**263974**  
ATIVIDADE CONCLUÍDA



Página 1

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - CREAMT, o Acervo Técnico do profissional **DARCI LOVATO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Nome: **DARCI LOVATO**  
Registro: **MT03553/0** RNP: **220423215**  
Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1296650** Tipo de ART: **Ordem de Serviço** Registrada em: **17/01/2012** Baixada em: **25/04/2012**  
Forma de Registro: **Participação Técnica - Co-Responsável**  
Empresa Contratada: **COOP - COOPERATIVA DE DESPESAS/INCENTIVO DE RORAIMA**  
Contratante: **PROFESSORA JUDICIAL DE RORAIMA/RR** CPF/CNPJ: **03947211/0001-21**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA OCUE DE CAXIAS** Nº: **126**  
Complemento: **Serra:**  
Cidade: **RORAIMA/RR** UF: **RR** CEP: **59140190**  
Data de Início: **01/01/2012** Conclusão efetiva: **01/04/2012**  
Proprietário: **PROFESSORA JUDICIAL DE RORAIMA/RR** CPF/CNPJ: **03947211/0001-21**  
Atividade Técnica: **1 - OUTROS** Descrição de Obra/Serviço: **TRAB. EM TER. E TERRAPLENAGEM - TERRAPLENAGEM** Quant: **1,00** Unid: **h2**  
Descrição Complementar/Resumo do Contrato:  
ART REFERENTE A DESPESA DE FACILITACAO FINANCIA DE TAMBORIM;  
CONTRACAO A CARGO DE RMT. DE JARDIM (RUC JURISDICCAO DE JARDIM) .....R\$1.770,00 R\$  
SAPLAMENTO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO INTERIO .....R\$1.700,00 R\$  
CONSTRUCAO DE AZEITE A 300 CM DE PROFUNDIDADE CORRELA .....R\$1.770,00 R\$  
TRANSFORMACAO LOCAL DE BUNCA NA FACHONHADA - DTD- 5,0 DE COM E TR .....R\$17.300,00  
CONTRATO Nº 2178/2012

Observações: **"SEM APROVACAO DA RUC EM 25/04/2012, TRANSFORMACAO A SER FEITA CONCORDANCIA DE DATA DE 30/12/2012."**

Informações Complementares: **O atestado protocolado no CREA-MT sob número: 263974/2012, está registrado com as CATs número(s): 263974**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 030332a 030734 e atestado contendo 2 (duas) cópias, expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **263974 / 2012**  
13 de Junho de 2012 Hora: 17:14:47

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br, em ART OnLine - CAT).**

A CAT é qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.  
A CAT é qual o atestado está vinculado constitui prova de capacidade técnica-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 perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro de ART.  
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.  
A CAT é válida em todo o território nacional.  
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
Av. Rubeis de Mendonça, 431 - CEP: 78.008-000  
Tel: (65) 3318-3000, E-mail: atendimento@crea-mt.org.br



*gto*

*g*



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Rondonópolis, estabelecida a Avenida Duque de Caxias, 526 Cuiabá-MT e inscrita no CNPJ sob o nº 03347101/0001-21, atestado para os devidos fins que o Engenheiro Civil Darci Lovato, CREA MT03533/D, com endereço Rua João Eugenio Gonçalves Pinheiro nº300, Condomínio Dunas do Areão, Cuiabá-MT, CEP78010-308, inscrito no CPF sob nº 270.259.341-00, executou os serviços.

Objeto do Contrato	OBRA/SERVIÇO
Responsável Técnico	Engenheiro Civil Darci Lovato
Registro	MT03533/D
ART	1296650
Endereço da obra	PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA EM VIAS RURAIS, Rondonópolis MT
Período	07/01/2011 a 30/12/2011
Localidade da Prestação dos Serviços	Rondonópolis-MT

Claudine Lagrado Farias  
Secretária M. de Infraestrutura  
Portaria Nº 25.285 de 04/01/2017





Descrição dos serviços executados:

Execução Obras em Terra e Terraplenagem - Terraplenagem 12,00 MÊS

ART REFERENTE A SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO PRIMÁRIA EM VIAS RURAIS:

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (INC INDENIZAÇÃO DA JAZIDA):  
..... 91.602,37 M²

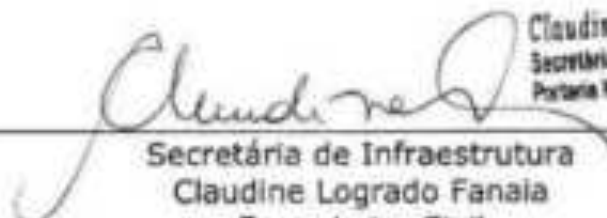
ESPALHAMNETO DE MATERIAL PARA REVESTIMENTO PRIMÁRIO:  
..... 916.021,56 M²

COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO COMPACTADOR NORMAL:  
..... 91.602,37 M²

TRANSPORTE LOCAL EM RODOVIA

Declaramos que os serviços executados até a presente data estão de maneira satisfatória e de acordo com as normas, não apresentando nada que os desabone.

Cuiabá-MT 17 de junho de 2021.

  
Secretária de Infraestrutura  
Claudine Logrado Fanaia  
Engenheira Civil  
CREA RNP 1006157921

Claudine Logrado Fanaia  
Secretária Mun. de Infraestrutura  
Portaria Nº 26.985 de 04/01/2021



9

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE:** AGL. HIPER O GUIDES E CONSTRUÇÕES, firma estabelecida na Rua Francisco F. Ramos, nº 38N, Centro, inscrita no CNPJ sob o nº 36.314.983/0001-88, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pelo seu sócio Luiz Carlos Guodes, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de Identidade nº 05173841, SESP, MT, CPF nº 415.884.951-91, residente e domiciliado na Rua Erotides Padilha, nº 736W - Cidade, Tangará da Serra, MT.

**CONTRATADO:** Darsi Lovato, brasileiro, solteiro, Título profissional Eng. Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº 3533/D-MT, inscrito no CPF sob o nº 270.259.341-00, residente e domiciliado na Rua João Eugênio Gonçalves Pinheiro nº 308, Bairro Areão, Cuiabá/MT.

O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto:

O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contrato, conforme previsto na legislação vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária:

O contrato receberá a remuneração mensal de 2,5 salário mínimo, para uma jornada mensal, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66.

### CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo:

O prazo de validade deste contrato é de 19/11/20 à 19/11/25, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30(trinta) dias.



26

**CLAUSULA QUARTA: Do foro:**

Fica eleito o Foro da Comarca de Tangará da Serra/MT para dirimir as questões decorrentes deste contrato.

E, por estarem justo e contratado, assinam o presente contrato, em 03 vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

Tangará da Serra, 23 de novembro de 2020.

  
LC DE MORAES BRILLI

  
DANIELLOVATO

**TESTEMUNHAS:**

\_\_\_\_\_  
CPF:

\_\_\_\_\_  
CPF:



11. 11. 21

50

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por PATRICIA VIEIRA BELARMINO, em quarta-feira, 11 de janeiro de 2023 13:23:59 GMT-04:00, CNB: DE-457-6 - Cartório do 2º Ofício de Tangará da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cartori.org.br/autenticidade](http://www.cartori.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 10020200 CNJ - artigo 22.

9

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso**  
**CREA-MT**

**FORMULÁRIO DE INDICAÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO - ERT**

**DADOS DO PROFISSIONAL**

1. Nome do Profissional: **DARCI LOVATO**  
 2. CPF: **270.329.341-40**      3. Título Profissional: **1111 DNEC**  
 4. Endereço Residencial (Logradouro, rua, avenida, número e complemento):  
**RUA JOAO EUSTENIO DONCALVES PEREIRA, Nº 880**  
 5. Bairro: **IBIRÁ**      4. CEP: **76000000**  
 7. Município: **CUIABÁ**      8. UF/MT  
 9. E-mail: **darcilovato1@gmail.com**      10. Telefone: **(67) 999713111**

**DADOS DA EMPRESA CONTRATANTE**

11. Nome da Contratante: **AGL. HENRI GODES & CONSTRUÇÃO**      13. Telefone: **(67) 3339990**  
 12. CNPJ: **16.114.892/0001-05**  
 14. Endereço Comercial (Logradouro, rua, avenida, número e complemento):  
**RUA FRANCISCO P. BARDIN**  
 15. Bairro: **CENTRO**      16. CEP: **76000000**  
 17. Município: **TANGARÁ DA SERRA**      18. UF/MT

**HORÁRIO DE TRABALHO NA EMPRESA CONTRATANTE**

DIA	HORÁRIO DE TRABALHO				SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS (De: atividade de projeto, acompanhamento de obra, fiscalização, prestação de serviços, assistência, etc.)
	Segunda-Feira	Terça-Feira	Quarta-Feira	Quinta-Feira	
<input type="checkbox"/> NÃO PRESTA SERVIÇOS	08	08	08	08	ELABORAÇÃO DE PROJETO ACOMPANHAMENTO DE OBRA
<input type="checkbox"/> PRESTA SERVIÇOS	08	08	08	08	
<input type="checkbox"/> NÃO PRESTA SERVIÇOS	08	08	08	08	
<input type="checkbox"/> PRESTA SERVIÇOS	08	08	08	08	
<input type="checkbox"/> NÃO PRESTA SERVIÇOS	08	08	08	08	

**DECLARAÇÃO DO PROFISSIONAL SOBRE OUTRA(S) RESPONSABILIDADE(S) TÉCNICA(S)**

DECLARO não prestar as demais funções de avaliação, empresa neste Regional ou em outro Estado, referente a esta atividade de responsabilidade.

DECLARO ter outras responsabilidades técnicas exercidas pelas seguintes empresas:

Nome da Empresa	Endereço	Carga Horária
1. <b>AGL. VITOR LACERDA</b>		30 HORAS
2.		
3.		

**ASSINATURA DO PROFISSIONAL CONTRATANTE E DO REPRESENTANTE DA EMPRESA CONTRATANTE**

*(Assinatura do Profissional)*      *(Assinatura do Representante da Empresa Contratante)*

**TANGARÁ DA SERRA**      **18/11/2020**

ATENÇÃO: Cada folha deste formulário é assinada digitalmente pelo CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia. O processo de renovação do assento profissional é realizado pelo profissional. Cada folha deve ser assinada digitalmente pelo profissional responsável pela atividade profissional. O processo de renovação do assento profissional é realizado pelo profissional responsável pela atividade profissional. O processo de renovação do assento profissional é realizado pelo profissional responsável pela atividade profissional.

50

9



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA - MT**  
 Resolução nº 1.025, de 30 de out. de 2009 CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

P. M. A  
 Fls. 309  
 Ass. S

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**262975**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - CREA/MT, o Acervo Técnico do profissional **DARCI LOVATO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profes: **DARCI LOVATO**  
 Regist: **0000296157** RNP: **220479610**  
 Título Profissional: **PROFESSOR CIVIL**

Número da ART: <b>0000296157</b>	Tipo de ART: <b>PROF. AUTÔNOMO</b>	Registrada em: <b>11/07/2009</b>	Cancelada em: <b>24/04/2011</b>
Forma de Registro: <b>PROF. AUTÔNOMO</b>	Participação técnica: <b>PROFESSOR</b>		
Empresa Contratada: <b>NEEDINA CONSTR.</b>			
Construtora: <b>NEEDINA CONSTR. DE JOARA</b>		CPF/CNPJ: <b>000</b>	
Endereço da obra/Serviço: <b>RUA RUIBERTO SCHREIBER, 578*</b>			Nº: <b>0</b>
Complemento:		Bairro: <b>UF: MT</b>	
Cidade: <b>JOARA</b>		CEP: <b>0</b>	
Data de I: <b>11/07/2009</b>	Previsão de Tér: <b>0 / 0</b>		
Proprietário: <b>NEEDINA CONSTR. DE JOARA</b>		CPF/CNPJ: <b>000</b>	
<b>Atividade Técnica</b>	<b>Descrição de Obra/Serviço:</b>	<b>Quant</b>	<b>Unit</b>
1 - PROJETO E EXECUÇÃO	ARQUITETURA	400,00	m²
2 - PROJETO E EXECUÇÃO	SERVIÇO DE LITE E COBERTURAS EM EDIFICAÇÕES DE TIPOLOJA ALADO	400,00	m²
3 - PROJETO E EXECUÇÃO	PROJ. HIDRO-SANITÁRIA	400,00	m
4 - PROJETO E EXECUÇÃO	SERVIÇO ACORD. E CORRELADOS AO AGRICULTURA E TORRENTES	400,00	m
<b>Descrição Complementar/Resumo do Contrato:</b>			
CADASTRAMENTO E EXECUÇÃO PROJ. ARQUITETONICO, INST. ELÉTRICA, INST. HIDRO-SANITÁRIA E SALICOM ENTROTUBAL PARA RESIDUAL			

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº **262975** / 2009  
 4 de março de 2011 Hora: 10:27:29

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-MT (www.crea-mt.org.br, em ART OnLine - CAT).**

Esta CAT não comporta o registro do atestado emitido pelo construtor da obra ou serviço referenciado na Lei nº 8.666/1993.

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 falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, existindo a este a respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. Rubens de Mendonça, 481 - CEP: 78.008-000  
 Tel: (65) 3315-3000. E-mail: atendimento@crea-mt.org.br



gnc

9





**Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia  
Estado de Mato Grosso**

**CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO**

Número: **197/2005**

**CERTIFICO** PARA FINS DE CUMPRIMENTO NO PARÁGRAFO 1º, DO ARTIGO 30, DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, QUE SE ENCONTRA REGISTRADO NESTE CONSELHO SOB O Nº **5279**, O ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EMITIDO PELA(O) **LIONS CLUBE DE JUARA**, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES NELE CONSIGNADAS.

NÚMERO DA ART :000-0286157 DATA : 26/06/1995  
RESPONSÁVEL TÉCNICO :ENGENHEIRO CIVIL - **DARCI LOVATO**  
Nº REGISTRO :03533/D  
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE :ELABORACAO DOS PROJETOS ARQUITETONICO, ELETRICO, HIDRO-SANITARIO, ESTRUTURAL E EXECUCAO DE OBRA. **OBS: O PROFISSIONAL ACIMA CITADO PARTICIPOU DESTA OBRA COMO AUTONOMO.**  
QUANTIFICAÇÃO :610,00 M2

Atividades

- 1: ESTRUTURA DE CONCRETOS ARMADO - 610,00 M2
- 2: REDE HIDRO-SANITARIA - 610,00 M2
- 3: ARQUITETURA - 610,00 M2
- 4: INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS/COMERCIAIS - 610,00 M2
- 5: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM EDIFICACOES - 610,00 M2

PRAZO DA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO: NÃO CONSTA  
NÍVEL DE PARTICIPAÇÃO: INDIVIDUAL

**CERTIFICO** AINDA, QUE DE ACORDO COM O DISPOSTO NA RESOLUÇÃO 317/86 DO CONFEA, QUE AS ATIVIDADES DESCRITAS NA REFERIDA ART FAZEM PARTE DO ACERVO TÉCNICO DO(S) PROFISSIONAL(IS) ACIMA CITADO(S).

E PARA CONSTAR, É EMITIDA A PRESENTE CERTIDÃO DE REGISTRO DE ATESTADO, QUE SÓ POSSUI VALIDADE COM A CHANCELA DO CREA-MT.

Cuiabá-MT, 19 de julho de 2005.

  
**MATILDE SANTOS RODRIGUES**  
Assistente Administrativa

  
**JANEA HELIANA DE ARRUDA NUNES**  
Coordenadora do Setor de Processos de Anotações  
Autorizada p/ Portaria 015/2005



# Lions Clube de Juara

DISTRITO LB-4

Data de Fundação: 15/Jul/1989

Rua Roberto Boesing, 175 - Cx. Postal 228 - Fone Sede (0XX65) 556-1881 - Cep 78575-000 - Juara - MT

## ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atesto para os fins que se fizerem necessários que o Engenheiro Civil **DARCI LOUVATO**, CREA/MT nº 3.533/0, portador do CPF nº 270 259 341 - 00 e cédula de Identidade RG. Nº 1.727.151 SSP-PR, Executou Obras de Construção Civil "Elaboração e Execução Projetos Arquitetônicos, instalação elétrica, instalação hidro - sanitária e cálculos estruturais", com 610 m<sup>2</sup>, Conforme art Nº 286157. Tendo cumprido com todas obrigações, e que não há nada que desabone sua capacidade técnica profissional.

Por expressão da verdade firmo e atesto o presente

Juara Mt. 04 de julho de 2005.

RECONHECIDA

Lions Clube de Juara  
CNPJ nº 26 566 307/0001-48

ANEXO DA CERTIDAO Nº 14111 CAD  
ATESTADO REGISTRADO NO CREA-MT 508  
O Nº 5279 REFERENTE OBRA 011  
SERVICO CONSTANTE DA (S) ART. (S) N.º 1  
286157 em 860195  
EM NOME DO (S) PROFISSIONAL (IS) Engº  
Civil Darci Louvato - 14





**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA - MT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de out. de 2009 CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**263973**

ATIVIDADE CONCLUÍDA

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso - CREA/MT, o Acervo Técnico do profissional **DARCI LOVATO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profes: **DARCI LOVATO**  
Regist: **MT03533/D** RNP: **1004282183**  
Título Profissão: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número de ART: **1296693** Tipo de ART: **obra/obra/obra** Registrada em: **18/01/2011** Validade em: **18/04/2012**  
Forma de Registro: **Participação Técnica: Co-Responsável**  
Empresa Contratada: **QUEEN - CONSTRUTORA DE DESENVOLVIMENTOS DE RONDONÓPOLIS**  
Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS** OFICINA: **02347101/0001-21**  
Endereço da obra/Serviço: **AVENIDA CIDADE DE CACIAS** Nº: **524**  
Complemento: **Bairro:**  
Cidade: **RONDONÓPOLIS** UF: **MT** CEP: **78140100**  
Data de Início: **10/01/2011** Conclusão efetiva: **03/04/2011**  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS** OFICINA: **02347101/0001-21**  
Atividade Técnica: **Descrição da Obra/Serviço:** **Quant:** **Unid:**  
**1 - DRENAGEM** **DRENAGEM** **18,00** **m**

**Descrição Complementar/Resumo do Contrato:**

ARTO REFERENTE A SERVIÇO DE DRENAGEM FLUVIAL DA VC-770 COM AMPLO LÍMITE INTERNACIONAL E DRENAGEM PARA INSTALAÇÃO DE BARRIO CELULAR DUPLO 242 M - COMPRIMENTO 27 M FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS DE AÇO VA 10 215,00 M<sup>2</sup> INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE ÁSFIAS DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO 242 M - COMPRIMENTO 140,00 M CONC. ESPE. FC=20 MPa - CONTROLE RAZOÁVEL DO DER. COMP. E LANC. AC/BC 53,48 M<sup>3</sup> CAIXA DE LIGAÇÃO C12 - 2,00x4,00 CONCR. 1470. FC=20 MPa - CONTROLE RAZOÁVEL DO DER. E LANC. AC/BC 29,11M<sup>3</sup> FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS AÇO VA 14 2.431,00 M<sup>2</sup> BARRIO DE CONCRETO ARMADO, CONTROLE TIPO C, FC= 11,5 MPa, D= 12CM 18,00 M DRENAGEM CONC. ESPE. FC= 20 MPa - CONTROLE RAZOÁVEL DO DER. COMP. E LANC. AC/BC 33,18 M<sup>3</sup> CONC. ESPE. FC= 20 MPa - CONTROLE RAZOÁVEL DO DER. COMP. E LANC. AC/BC - DRENAGEM 1,80 M<sup>3</sup> FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS AÇO VA 03 103,00 M<sup>2</sup> FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS AÇO VA 05 2.038,00 M<sup>2</sup> BARRIO DE CONCRETO ARMADO, CONTROLE TIPO C, FC= 11,5 MPa 211,00 M<sup>3</sup> GALERIA: CAIXA DE LIGAÇÃO E DRENAGEM - CIP 05 - AC/BC 1,00 M DRENAGEM D'ÁGUA TIPO SÁBIDO - TUBAL METAL - DIA 12 - AC/BC 5,30 M TUBULAÇÃO DE DRENAGEM BRANCA - Ø= 2,40 M DIA METAL - AC/BC 1.300 M TUBULAÇÃO DE DRENAGEM BRANCA - Ø= 2,40 M DIA METAL - AC/BC 18,00 M TUBULAÇÃO DE DRENAGEM BRANCA - Ø= 2,40 M DIA METAL - AC/BC 35,00 M TUBULAÇÃO DE DRENAGEM BRANCA - Ø= 1,50 M DIA METAL - AC/BC 14,00 M TUBULAÇÃO DE DRENAGEM BRANCA - Ø= 1,50 M DIA METAL - AC/BC 6,00 M BARRIO DE LONGA DRENAGEM COM CAIXA DE CONCRETO - 180 M AC/BC 10,00 M INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE BARRIO CELULAR DUPLO 242 M - TRECHO 1 A 21 CONC. ESPE. FC= 20 MPa - CONTROLE RAZOÁVEL DO DER. COMP. E LANC. AC/BC 53,75 M<sup>3</sup> CAIXA LANC 2,00 X 2,00 M NORMAL - AC/BC 4,00 M TUBAL EM BARRIA ANOMALA SEÇÃO INTERNACIONAL 4,00 X 2,00 CONC. ESPE. FC= 20 MPa - CONTROLE RAZOÁVEL DO DER. COMP. E LANC. AC/BC 101,00 M<sup>3</sup> FORNECIMENTO DE TELA SOLDADA Ø - 18 LANC. VA 02 - 4,00 M DIA COM 12,00 CM 2.089,81 M<sup>2</sup> ALVENARIA DE PEDA REQUINHO - AC/BC 324,48 M<sup>3</sup>

Observações: **TRAB. AC. FC= 20 MPa - 10/01/2011. ENTREGA DO PROJ. CONSTRUTOR 03/04/2011.**

*Handwritten signature*

*Handwritten number 9*



# Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA - MT

Resolução nº 1.025, de 30 de out. de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

## 263973

ATIVIDADE CONCLUÍDA

### Informações Complementares

O atestado protocolizado no CREA-MT sob número: 2021019026, está registrado com as CATs número(s):

263973

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 030331 e 030332 o atestado contendo 2 (duas) cópias, expedido pelo contratante da obra/serviço, e quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 263973 / 2021  
23 de Julho de 2021 Hora: 17:12:52

**A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do Crea-MT ([www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br), em ART OnLine - CAT).**

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 constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nos contratos, bem como de alteração da situação do registro de ART.

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso

Av. Rubens de Mendonça, 451 - CEP: 78.006-020

Tel: (65) 3315-3000. E-mail: [atendimento@crea-mt.org.br](mailto:atendimento@crea-mt.org.br)



JG

9



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Prefeitura Municipal de Rondonópolis, estabelecida a Avenida Duque de Caxias, 526 Cuiabá-MT e inscrita no CNPJ sob o nº 03347101/0001-21, atestado para os devidos fins que o Engenheiro Civil Darci Lovato, CREA MT03533/D, com endereço Rua João Eugenio Gonçalves Pinheiro nº300, Condomínio Dunas do Areão, Cuiabá-MT, CEP78010-308, inscrito no CPF sob nº 270.259.341-00, executou os serviços.

Objeto do Contrato	OBRA/SERVIÇO
Responsável Técnico	Engenheiro Civil Darci Lovato
Registro	MT03533/D
ART	1296693
Endereço da obra	AVENIDA LIONS INTERNACIONAL, Rondonópolis MT
Período	10/01/2011 a 03/10/2011
Localidade da Prestação dos Serviços	Rondonópolis-MT



### Descrição dos serviços executados:

Execução DRENAGEM 10,00 MÉS

ARTE REFERENTE A SERVIÇO DE DRENAGEM PLUVIAL NA MT-270 COM AVENIDA LIONS INTERNACIONAL:  
INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE BUEIROS CELULAR DUPLO 3X3 M - COMPRIMENTO 37 M  
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS DE AÇO CA 50 211,00 KG  
INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE ADUELAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO SEÇÃO 3X3 M - COMPRIMENTO 169,00 M  
CONC. ESFR, FCK=20 MPA - CONTROLE RAZOAVEL USO GER. CONF. E LANÇ. AB/BC 93,48 M<sup>3</sup>  
CAIXA DE LIGAÇÃO CL02 - 5,0X6,40:  
CONC. ESFR, FCK=25 MPA - CONTROLE RAZOAVEL USO GER. E LANÇ AC/BC 29,11M<sup>3</sup>  
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS AÇO CA 50 2.435,00 KG  
BROCA DE CONCRETO ARMADO, CONTROLE TIPO C, FCK = 13,5 MPA, D= 25CM 10,00 M  
DISSIPADOR:

Claudine Logrado Farias  
Secretaria Municipal de Infraestrutura  
Portaria nº 24.653 de 04/01/2012



Secretaria Municipal de Infraestrutura  
RONDONÓPOLIS - MT

www.rondonopolis.mt.gov.br | engenharia.sinfra@gmail.com

P. M. A  
Fls. 375  
Ass. E

CONC. ESFR. FCK= 25 MPA - CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ. AC/BC 33,15 M³  
CONC. ESFR. FCK= 10 MPA - CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CON. E LANÇ. AC/BC - LASTRO 7,90 M³  
FORNECIMENTO, PREPARADO E COLOCAÇÃO DE FORMAS AÇO CA 60 103,00 KG  
FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO DE FORMAS AÇO CA 50 KG 2.038,00 KG  
RIP RAP DE SOLO-CIMENTO EM SACO DE ANIAGEM 233,00 M³  
GALERIAS: CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AC/BC 1,00 UN  
DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - CANAL RETANG - DAR 02 - AC/BC 5,00 M  
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D= 0,60 M SEM BERÇO - AC/BC 18 M  
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D= 0,40 M SEM BERÇO - AC/BC 35,00 M  
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D= 0,80 M SEM BERÇO - AC/BC 3,00 UN  
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D= 1,00 M SEM BERÇO - AC/BC 14,00 M  
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM URBANA - D= 1,50 M SEM BERÇO - AC/BC 4 M  
BOCA DE LOBO DUPLA COM GRILHA DE CONCRETO - BLD 02 AC/BC 3 UN  
INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE BUEIROS CELULAR DUPLO SEÇÃP 2X2 M - TRECHO 1 À 2  
CONC. ESFR. FCK= 20 MPA - CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ AC/BC 19,88 M³  
BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M NORMAL - AC/BC 2,00 UN  
CANAL EM PEDRA ARGAMASSA SEÇÃO RETANGULAR 4,00 X 2,20  
CONC. ESFR. FCK= 20 MPA - CONTROLE RAZOÁVEL USO GER. CONF. E LANÇ. AC/BC 103,00 M³  
ARMAÇÃO DE TELHA SOLDADA Q - 138 (AÇO CA 60 - 4,20 MM COM 10,00 CM) 2.588,83 KG  
CONTRATO Nº 2985/2010

Declaramos que os serviços executados até a presente data estão de maneira satisfatória e de acordo com as normas, não apresentando nada que os desabone.

Cuiabá-MT 17 de junho de 2021.



  
Claudine Logrado Fanaia  
Secretária Mun. de Infraestrutura  
Portaria Nº 26.985 de 04/01/2021  
Secretária de Infraestrutura  
Claudine Logrado Fanaia  
Engenheira Civil  
CREA RNP 1006157921

9

## QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL

Atestamos para os devidos fins e em atenção à solicitação da empresa L C GUEDES LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0001-88 e Inscrição Estadual isento, com sede à RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS, Nº 38 - N - Centro - Tangará da Serra - MT - EXECUTOU as obras para a FERREIRA CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ: 48.740.747/0001-02, aqui representada pela proprietária: JAQUELINE FERREIRA DO NASCIMENTO do objeto contratual abaixo relacionado, no município de TANGARÁ DA SERRA - MT,

### Elementos Contratuais:

Contratante: FERREIRA CONSTRUCOES LTDA

Contratada: L C GUEDES LTDA.

Contrato de Empreitada: 003/2022

Data da Assinatura do contrato: 03/02/2022

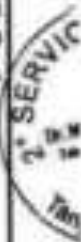
Início das obras: 03/02/2022

Valor do Contrato: R\$ 2.897.883,09

Objeto: Execução de uma obra em alvenaria, térrea, com área construída de 1.518,48 m<sup>2</sup>, coberta com telhas de barro, forro em laje pré-moldada, piso em Granilite, fundações, Infraestrutura e

Superestrutura em concreto armado, esquadrias de madeira e metálicas, revestimento interno e externo em reboco, azulejos nas paredes de áreas molhadas, revestimento externo em reboco e pastilhas cerâmicas, pintura interna em massa corrida e tinta acrílica, pintura externa em massa acrílica e tinta acrílica, pintura em tinta esmalte nas esquadrias de ferro e madeira, bancadas, lavatórios, armários e divisórias dos banheiros em granito, bancos em concreto, Instalações Hidráulicas de água fria, conjunto de moto bomba, tubulações e conexões de ferro galvanizado, drenagem de águas pluviais, Instalações de Esgoto, Instalações Elétricas e Eletrônicas, Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, Instalação de Rede Estruturada, Instalações mecânicas para ar condicionado central, Instalação de tubulações de aço e carbono e conexões de ferro maleável para gás combustível. Instalações de combate e prevenção de incêndio. Execução de caixa de água em concreto armado vertical e horizontal, Execução de muros, execução de calçadas em piso intertravado e Execução de Paisagismo na obra.

*Jaqueline*



Relação de Serviços					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS				
	Retração para esboço de obra	m <sup>2</sup>	25,41		
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m <sup>2</sup>	3,00		
	Locação de obra	m <sup>2</sup>	1.918,44		
	<b>Subtotal Item 02.01.000</b>				
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000	FUNDAÇÕES				
03.01.400	Fundações - Sapatas				
	Concreto	m <sup>3</sup>	54,00		
	Areia	m <sup>3</sup>	790,00		
	Escavação	m <sup>3</sup>	170,00		
	Fundação Caixa d'Água - Estacas				
	Concreto	m <sup>3</sup>	8,18		
	Areia	m <sup>3</sup>	295,00		
	Escavação	m <sup>3</sup>	88,00		
	<b>Subtotal Item 03.01.000</b>				
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100	Concreto Armado				
03.02.110	Placas				
	Formas	m <sup>2</sup>	491,00		
	Armadura	kg	3.917,00		
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	36,00		
03.02.120	Vigas				
	Formas	m <sup>2</sup>	1.801,00		
	Armadura	kg	8.098,00		
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	112,67		
03.02.130	Lajes				
	Lajes Pré Fabricadas: Brochamento, montagem e acabamento	m <sup>2</sup>	1.038,00		
	Armadura Complementar	kg	3.420,00		
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	47,86		
03.02.170	Caixa d'Água				
	Formas	m <sup>2</sup>	370,00		
	Armadura	kg	6.724,00		
	Concreto 25 Mpa	m <sup>3</sup>	20,80		
	<b>Subtotal Item 03.02.000</b>				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000	ARQUITETURA				
04.01.100	PAREDES E DIVISÓRIAS				
	Alvenaria de bloco cerâmico	m <sup>2</sup>	606,10		
	Messação 1" beds alvenaria de bloco cerâmico	m <sup>2</sup>	1.034,00		
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m <sup>2</sup>	600,00		
	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m <sup>2</sup>	27,10		
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m <sup>2</sup>	40,00		
	Divisórias em gesso	m <sup>2</sup>	80,74		
	Veredas contínuas no perímetro das situações	m	220,00		

*João*

*58*

*9*

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MELINA EVARISTO DA SILVA, em quarta-feira, 1 de fevereiro de 2023 12:18:39 GMT-04:00, CNIS: 06.457.6 - Cartão do 2º Ofício Tangará da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cerdat.org.br/autenticada. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Telefófono de Notas. Protocolo nº 10002000 CHU - artigo 22.



Vergas e contravergas embutidas nas paredes		m	283,40
Sub-total Item 04.01.300			
<b>04.01.300 ESQUADRIAS</b>			
<b>04.01.310 Esquadria de Madeira</b>			
<b>Portas</b>			
PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	
PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	
PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 180 cm	un	14,00	
PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 80 cm e quibres	un	8,00	
PM-5 - porta comum 80 x 210 cm	un	4,00	
PM-7 - porta com vidro 80 x 210 cm	un	18,00	
PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	8,00	
Sub-total Item 04.01.310			
<b>04.01.320 Esquadria Metálica</b>			
<b>Portas</b>			
Porta metálica 810x210cm veneziana (Centro D'água)	un	2,00	
<b>Janelas</b>			
JF-10 janelante 120 x 30 cm	un	8,00	
JF-11 janelante 180 x 30 cm	un	15,00	
JF-12 janelante 90 x 30 cm	un	2,00	
JF-13 janelante 210 x 30 cm	un	10,00	
JF-14 janelante 210 x 60 cm	un	2,00	
JF-15 janelante 240 x 30 cm	un	6,00	
JF-16 janelante 240 x 30 cm	un	2,00	
JF-17 janelante 60 x 60 cm	un	2,00	
JF-18 corredeira 120 x 60 cm	un	14,00	
JF-19 corredeira 150 x 120 cm	un	1,00	
JF-20 corredeira 120 x 60 cm	un	1,00	
JF-21 corredeira 180 x 60 cm	un	2,00	
JF-22 corredeira 240 x 60 cm	un	1,00	
JF-23 corredeira 240 x 120 cm	un	2,00	
JF-24 corredeira 300 x 120 cm	un	2,00	
JF-25 corredeira 600 x 150 cm (especifica p/ regiões de alta flu)	un	2,00	
JF-26 corredeira 270 x 180 cm	un	8,00	
JF-27 corredeira 360 x 180 cm	un	4,00	
JF-28 corredeira 270 x 108 cm	un	1,00	
Vidro em nylon	un	10,26	
Veneziana metálica circular com diâmetro de 120 cm (Centro D'água)	un	9,00	
<b>Grêdes e portões</b>			
Portões 810x110cm (cadrante)	un	8,00	
Portões 810x100cm (cadrante)	un	1,00	
Grêdes e portões h=210cm	m²	12,80	
Sub-total Item 04.01.320			
<b>04.01.400 VIDROS</b>			
VID - Portas de vidro temperado - 180x210cm	m²	13,80	
Vidro laminado de fechamento - parte superior das janelas do pórtico central e=10mm (laminado em regiões frias)	m²	13,80	
Espessura 4mm	m²	7,00	
Sub-total Item 04.01.400			

Janduo

go

9

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MELENA EVARISTO DA SILVA, em quarta-feira, 1 de fevereiro de 2023 12:18:39 GMT-04:00, CNIS: 08.457-4 - Cartão de 2º Ofício da Terceira da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenat.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser consultado em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provedor nº 1002020 CNJ - artigo 22.

04.01.800 COBERTURA			
Estrutura em madeira para cobertura	m²	1.271,79	
Telhos cerâmicos	m²	1.264,79	
Telhos de vidro	m²	7,00	
Canais/Canotinas	m	194,00	
Caixa metálica	m	3,00	
Funda de concreto	m	107,00	
<b>Sub-total Item 04.01.800</b>			
04.01.600 IMPERMEABILIZAÇÃO			
Impermeabilização das vigas horizontais	m²	733,00	
Impermeabilização de calhas (PVC)	m²	77,00	
Impermeabilização do pedestal d'água	m²	124,00	
Impermeabilização de calhas (alvenaria) com manta asfáltica	m²	221,40	
<b>Sub-total Item 04.01.600</b>			
04.01.700 REVESTIMENTO			
04.01.710 Revestimento Interno			
<b>Parades</b>			
Emprego	m²	989,21	
Reboco	m²	934,07	
Cerâmica 20x20	m²	989,21	
Revestimento de cerâmica 20x20	m²	989,21	
Tubo			
Reboco	m²	724,74	
<b>Sub-total Item 04.01.710</b>			
04.01.720 Revestimento Externo			
<b>Parades e Fachadas</b>			
Chapisco externo	m²	1.024,80	
Emprego	m²	460,27	
Reboco	m²	576,58	
Cerâmica 10x10	m²	460,27	
Revestimento de cerâmica 10x10	m²	460,27	
<b>Sub-total Item 04.01.720</b>			
04.01.730 PAVIMENTAÇÃO			
Lanado impermeabilizadora de concreto	m²	1.707,00	
Regulagem de piso	m²	1.204,12	
Bloco de concreto intertravado	m²	224,00	
Cerâmica	m²	36,00	
Revestimento de cerâmica	m²	36,00	
Ornato desengastado	m²	470,00	
Graxina	m²	885,00	
Calha de concreto com ganchos	m	77,00	
<b>Sub-total Item 04.01.730</b>			
04.01.740 SOLEIRAS, RODAPÉS E PETGUIS			
Soleiras em granito 4x15cm	m	32,80	
Rodapé em cerâmica	m	648,00	
Revestimento de rodapé de cerâmica	m	100,00	
Rodapé de madeira L=10cm	m	648,00	
<b>Sub-total Item 04.01.740</b>			
04.01.760 PINTURA			
<b>Parades Internas</b>			

*Assinado*

*9/10*

*9*

	Pintura anti-filz e massa corrida	m <sup>2</sup>	638,79	
	Pintura PVA	m <sup>2</sup>	77,30	
	<b>Paralelos externos</b>			
	Pintura anti-filz e massa corrida	m <sup>2</sup>	606,16	
	<b>Telas</b>			
	Pintura PVA e massa corrida	m <sup>2</sup>	732,86	
	<b>Outros</b>			
	Pintura esmalte em pedras em mosaico	m <sup>2</sup>	227,80	
	Tratamento em zinco em rodapiões de madeira	m <sup>2</sup>	54,80	
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m <sup>2</sup>	170,80	
	<b>Sub-total Item 04.01.789</b>			
<b>04.01.800</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
	Bancadas e lavabos em granito Cinza Andorinha	m	43,92	
	Lavatórios em granito Cinza Andorinha	m <sup>2</sup>	19,80	
	Armários e esquadrias em granito Cinza Andorinha (A-01 a A-08)	m <sup>2</sup>	63,00	
	Platômetro em granito Cinza Andorinha	m <sup>2</sup>	32,70	
	Podendo em granito 1x10cm Cinza Andorinha	m	69,80	
	Acabamento de bordas em bancadas e lavabos de Cinza Andorinha	m	86,00	
	Acabamento de armários e esquadrias de Cinza Andorinha	m	130,80	
	Acabamento de paredes de Cinza Andorinha	m	89,40	
	Acabamento de lavatórios Cinza Andorinha	m	19,20	
	Barras de proteção 2x300cm 1x48cm	m	2,00	
	Guarda-corpos metálico castelo d'água 1x120cm	m	13,80	
	Escadas metálicas do castelo d'água com proteção	m	11,20	
	Plataforma metálica de variação das vistas do castelo d'água	m	1,00	
	Bancos retíngulos para PNE	m	2,00	
	Bancos 80cm para PNE	m	8,00	
	Bancos 45 cm para PNE	m	2,00	
	Bancos de concreto de administração	m	2,80	
	Bancos de concreto do pélo	m	9,20	
	Módulo para lavanderia	m	2,00	
	Quadro negro	m	2,00	
	Arquiteto de acesso à praia d'água	m	1,00	
	<b>Sub-total Item 04.01.800</b>			
<b>05.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
<b>05.01.000</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>			
<b>05.01.200</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>			
<b>05.01.201</b>	<b>Tubos</b>			
	Tubo PVC esdável, diâmetro 25mm	m	172,00	
	Tubo PVC esdável, diâmetro 32mm	m	186,00	
	Tubo PVC esdável, diâmetro 50mm	m	86,00	
	Tubo PVC esdável, diâmetro 60mm	m	26,00	
	Tubo PVC esdável, diâmetro 80mm	m	67,00	
<b>05.01.202</b>	<b>Adaptadores</b>			
	Adaptador PVC esdável curto com bolsa e rosca, diâmetro 25x32"	un	125,00	
	Adaptador PVC esdável curto com bolsa e rosca, diâmetro 52x1"	un	30,00	
	Adaptador PVC esdável curto com bolsa e rosca, diâmetro 50x1 1/2"	un	30,00	

*Handwritten signature*

90

9

	Adaptador PVC soldável curto com rosca e rosca, diâmetro 85x3"	un	11,00	
	Adaptador PVC soldável com fargas livres, diâmetro 25x3/4"	un	1,00	
	Adaptador PVC soldável com fargas livres, diâmetro 32x1"	un	1,00	
	Adaptador PVC soldável com fargas livres, diâmetro 50x1 1/2"	un	3,00	
	Adaptador PVC soldável com fargas livres, diâmetro 85x1"	un	1,00	
<b>06.01.200</b>	<b>Buchas de redução</b>			
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	11,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	4,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	2,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 50x32mm	un	5,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 85x32mm	un	11,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 85x32mm	un	11,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 85x32mm	un	8,00	
<b>06.01.207</b>	<b>Jebeira</b>			
	Jebeira 80° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,00	
	Jebeira 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	28,00	
	Jebeira 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	20,00	
	Jebeira 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	10,00	
	Jebeira 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	4,00	
	Jebeira 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	5,00	
	Jebeira 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	5,00	
	Jebeira 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	2,00	
	Jebeira 40° PVC soldável com bucha de tábua, diâmetro 25x3/4"	un	12,00	
	Jebeira de redução 90° PVC soldável com bucha de tábua, diâmetro 25x1/2"	un	64,00	
	Jebeira de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	
<b>06.01.208</b>	<b>Luvas</b>			
	Luva de PVC soldável, diâmetro 25mm	un	12,00	
	Luva de PVC soldável, diâmetro 32mm	un	12,00	
	Luva de PVC soldável, diâmetro 50mm	un	7,00	
	Luva de PVC soldável, diâmetro 50mm	un	3,00	
	Luva de PVC soldável, diâmetro 85mm	un	7,00	
	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	
<b>06.01.209</b>	<b>Ta</b>			
	Ta de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	
	Ta de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	
	Ta de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	
	Ta de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	8,00	
	Ta de 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	un	5,00	
	Ta de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	
	Ta de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	
	Ta de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	28,00	
	Ta de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	un	3,00	
	Ta de redução PVC soldável, diâmetro 85x25mm	un	7,00	
	Ta de redução PVC soldável, diâmetro 85x25mm	un	14,00	
<b>06.01.210</b>	<b>União</b>			
	União de PVC soldável, diâmetro 25mm	un	2,00	
	União de PVC soldável, diâmetro 32mm	un	2,00	

*Assinado*

36

9

	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	
	União de PVC soldável diâmetro 65mm	un	3,00	
<b>05.01.213</b>	<b>Flange</b>			
	Flange de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00	
	Flange de PVC com rosca diâmetro 3/4"	un	17,00	
	Flange de PVC com rosca diâmetro 1 1/4"	un	23,00	
	<b>Subtotal item 05.01.213</b>			
<b>05.01.260</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>			
	Levatório individual com coluna suspensa, cor branca	un	7,00	
	Capô de embudo oval grande, cor branca	un	2,00	
	Capô de embudo retangular pequeno, cor branca	un	2,00	
	Bacia esfondada com abertura frontal, cor branca	un	2,00	
	Bacia esfondada infantil, cor branca	un	12,00	
	Bacia esfondada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	12,00	
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	
	Capô para pia de aço inox, 605x605x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	
	Capô para pia de aço inox, 660x640x140mm, acabamento gold	un	8,00	
	Capô para pia de aço inox, 400x400x170mm, acabamento gold	un	4,00	
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 720x550mm	un	1,00	
	Torneira de mesa, boca alta	un	7,00	
	Torneira de parede	un	14,00	
	Torneira de mesa, boca baixa	un	6,00	
	Torneira elétrica, 5000W	un	3,00	
	Torneira de parede, boca móvel	un	4,00	
	Torneira de mesa, boca móvel	un	7,00	
	Torneira para uso geral	un	6,00	
	Torneira para jardim/margem	un	11,00	
	Torneira de bacia, diâmetro 25mm	un	1,00	
	Regador de pressão com canopla p/ chuveiro, diâmetro 3/4"	un	16,00	
	Regador de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	6,00	
	Regador de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	6,00	
	Regador de gaveta bruto, diâmetro 1 1/2"	un	8,00	
	Regador de gaveta bruto, diâmetro 2"	un	6,00	
	Regador de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	39,00	
	Regador de gaveta com canopla, diâmetro 1"	un	10,00	
	Regador de gaveta com canopla, diâmetro 1 1/2"	un	12,00	
	Ligação flexível metálica para levatório de 1/2"	un	11,00	
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	
	Ducha elétrica com descalcificador, 5000W, cor branca	un	12,00	
	Ducha higiênica	un	4,00	
	Ducha elétrica 4000W com descalcificador	un	4,00	
	Chuveiro elétrico, 5000W, acabamento cromado	un	6,00	
	Válvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	23,00	
	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	un	1,00	
	Tubo de descarga VCR, série normal, diâmetro 28 mm	un	23,00	
	Canota de pl com crivo, 1 1/2"	un	1,00	
	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	un	1,00	
	Caixa em alumínio 20x30 cm - CRG e CTD	un	6,00	

*Assinatura*

*90*

*9*

	Colete em alvenaria, 100x100 cm para bombas	un	1,00	
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	8,00	
	Tampa de ferro fundido 40x40 cm - tipo leve	un	2,00	
	Bacadeira metálica tipo Omega, diâmetro 25 mm	un	8,00	
	Bacadeira metálica tipo Omega, diâmetro 32 mm	un	15,00	
	Bacadeira metálica tipo Omega, diâmetro 40 mm	un	19,00	
	Bacadeira metálica tipo Omega, diâmetro 50 mm	un	25,00	
	Bacadeira metálica tipo Omega, diâmetro 65 mm	un	8,00	
	Forro setonete líquido de parede	un	32,00	
	Forro papel-linha de parede	un	30,00	
	Forro papel aglomerado em louça de embudo	un	23,00	
	Saboneteira em louça de embudo	un	17,00	
	<b>Subtotal Item 05.01.600</b>			
<b>05.01.600</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
	Grupo moto-bomba com rotor em bronce, 3/4 cv, 1/2HP-180cm, Centrif, 280 Volts, trifásico	un	2,00	
	Automático de bóia nível máximo	un	1,00	
	Automático de bóia nível mínimo	un	2,00	
	<b>Subtotal Item 05.01.600</b>			
	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>			
<b>05.01.701</b>	<b>Tubo</b>			
	Tubo FG rosável, diâmetro 3/4"	m	15,00	
	Tubo FG rosável, diâmetro 1"	m	24,00	
	Tubo FG rosável, diâmetro 1 1/2"	m	36,00	
	Tubo FG rosável, diâmetro 2"	m	52,00	
<b>05.01.702</b>	<b>Reche de redução</b>			
	Reche de redução, FG rosável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	
<b>05.01.707</b>	<b>Joelho</b>			
	Joelho 90° FG rosável, diâmetro 3/4"	un	4,00	
	Joelho 90° FG rosável, diâmetro 1 1/2"	un	4,00	
	Joelho 90° FG rosável, diâmetro 1"	un	18,00	
	Joelho 90° FG rosável, diâmetro 2"	un	8,00	
<b>05.01.708</b>	<b>Lava</b>			
	Lava FG, F/F rosável, diâmetro 1"	un	1,00	
	Lava FG, F/F rosável, diâmetro 1 1/2"	un	1,00	
<b>05.01.709</b>	<b>Tê</b>			
	Tê 90° FG rosável, diâmetro 1 1/2"	un	1,00	
	Tê 90° FG rosável, diâmetro 1"	un	2,00	
	Tê 45° FG rosável, diâmetro 1"	un	1,00	
<b>05.01.710</b>	<b>União</b>			
	União FG rosável MF, diâmetro 1"	un	4,00	
	União FG rosável MF, diâmetro 1 1/2"	un	2,00	
<b>05.01.712</b>	<b>Nipê</b>			
	Nipê FG rosável diâmetro 1"	un	2,00	
	<b>Subtotal Item 05.01.700</b>			
<b>05.03.000</b>	<b>DRENADEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			
<b>05.03.380</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>			
<b>05.03.381</b>	<b>Tubo</b>			
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	15,50	
	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,50	

*[assinatura]*

*[assinatura]*

*[assinatura]*

	Tubo de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, porta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm	m	18,00		
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, porta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	26,75		
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, porta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	34,80		
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, porta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	12,00		
<b>05.03.304</b>	<b>Curva</b>				
	Curva 87°30' de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	11,00		
	Curva 87°30' de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00		
<b>05.03.305</b>	<b>Joelho</b>				
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00		
	Joelho 90 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	2,00		
<b>05.03.307</b>	<b>Linha</b>				
	Linha de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00		
	Linha de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	5,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	2,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vivifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00		
<b>05.03.313</b>	<b>Ta de inspeção</b>				
	Ta de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00		
	Ta de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x75mm	un	1,00		
	<b>Subtotal item 05.03.300</b>				
<b>05.03.900</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				
<b>05.03.901</b>	<b>Rato hermetizante</b>				
	Rato hermetizante (formato abaco) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00		
	Rato hermetizante (formato abaco) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00		
<b>05.03.903</b>	<b>Caixa de passagem</b>				
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, Ø400mm	un	5,00		
	Tempa de concreto Ø500mm para caixa de inspeção	un	5,00		
	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	5,00		
	Reixa de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo	un	5,00		
	Caixa de ralo 40x40cm	un	2,00		
<b>05.03.904</b>	<b>Poço de visita</b>				
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110cm	un	1,00		

*Assinado*

*90*

*9*

05.03.999	Arma de concreto Ø60cm para apoio de rede	un	1,00		
	Tempo para limpeza				
	Chepe de aço galvanizado aparafusado 15x15cm, para	un	6,00		
	inspeção em elevação				
05.03.999	Greixa				
	Caixa de piso em PVC DN 130, sem greixa	m	6,00		
	Caixa de cobertura em PVC DN 130	m	2,00		
	<b>Subtotal item 05.03.999</b>				
05.04.000	<b>EGGOTOS SANITÁRIOS</b>				
05.04.300	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>				
05.04.301	Tubo				
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 150mm	m	204,00		
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00		
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00		
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	210,00		
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00		
05.04.302	Cap				
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha	un	2,00		
05.04.303	Joelho				
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00		
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00		
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	11,00		
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	33,00		
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00		
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	7,00		
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	80,00		
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	66,00		
05.04.304	Junção				
	Junção simples série R 50mm	un	6,00		
	Junção simples série R 40mm	un	3,00		
05.04.307	Lixa				
	Lixa de PVC série R 150mm	un	12,00		
	Lixa de PVC série R 100mm	un	7,00		
	Lixa de PVC série R 75mm	un	6,00		
	Lixa de PVC série R 50mm	un	14,00		
	Lixa de PVC série R 40mm	un	7,00		
05.04.309	Redução				
	Redução excêntrica série R 100/50mm	un	6,00		
	Bucha de redução simples série R 50/40mm	un	3,00		
05.04.310	Ligação para saída de vaso sanitário				
	Adaptador para saída de vaso sanitário série R 100mm	un	21,00		
05.04.311	Vedação para saída de vaso sanitário				
	Vedação para saída de vaso sanitário série R 100mm	un	23,00		
05.04.314	Adaptadores para afiã				
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e	un	17,00		
	bidet/suato série R 40x1"				
05.04.316	Tê				
	Tê série R 130x50mm	un	23,00		
	Tê série R 75x50mm	un	21,00		
	Tê série R 100mm	un	3,00		
	Tê série R 75mm	un	4,00		
	Tê série R 50mm	un	50,00		
05.04.890	<b>ACESSÓRIOS</b>				
05.04.801	Caixa afimada				
	Caixa caixa afimada 250x200x75mm	un	4,00		

*João Paulo*

*30*

*9*



05.04.802	Cabo para fibra 150x180x75mm	un	18,00	
	Ralo vaso			
	Cabo para vaso 100x100x40mm	un	8,00	
05.04.804	Greixa			
	Greixa redonda de alumínio 100mm	un	13,00	
	Greixa redonda de alumínio 100mm	un	2,00	
	Greixa redonda escamoteável em aço inox, cromada, com parafuso 150mm	un	8,00	
	Greixa redonda escamoteável em aço inox, cromada, com parafuso 100mm	un	4,00	
	Cabo de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250mm x 120mm x 140mm	un	8,00	
	Greixa para cabo de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 800mm x 128mm x 20mm	un	40,00	
	Artespuma 100mm	un	1,00	
	Tempa longa redonda de alumínio 250mm	un	4,00	
	Porta greixa redonda cromado 250mm	un	4,00	
	Porta greixa redonda cromado 150mm	un	18,00	
	Porta greixa redonda cromado 100mm	un	6,00	
05.04.806	Caixa de gordura			
	Caixa de gordura dupla, 120 litros, 600x600x80 cm	un	1,00	
	Caixa de gordura simples, 200 litros, 600x600x100 cm	un	1,00	
	Tempa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e simples	un	2,00	
05.04.806	Terminal de ventilação			
	Terminal de ventilação 75mm	un	0,50	
	Terminal de ventilação 100mm	un	0,50	
05.04.807	Caixa de inspeção em alvenaria			
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	
	Tempa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixas de inspeção	un	11,00	
	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	un	2,00	
05.04.808	Piso de visita			
	Piso de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	
	Tempa de ferro fundido tipo pesado 80x80cm para piso de visita	un	1,00	
	<b>Subtotal item 05.04.200</b>			
05.09.000	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>			
05.01.000	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
05.01.222	Faixa para aterramento			
	Faixa de aço galvanizado recoberta com 200 metros de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento	un	3,00	
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tempa de ferro de 30cm	un	1,00	
	Conector em bronze para conexão de dois cabos com a terra	un	3,00	
	<b>Subtotal item 05.01.222</b>			
05.01.223	Corda de cobre 60			
	Corda de cobre n. 60mm <sup>2</sup>	m	18,00	
	Corda de cobre n. 25mm <sup>2</sup>	m	8,00	
	<b>Subtotal item 05.01.223</b>			
05.01.302	Osborne de Força			

*Assinado*

*26*

*9*

	Quadro de medição completo com TC (transformador de corrente) para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão de concessionária local.	un	1,00		
	Quadro de comando de sobrecor completo com porta e brico, com 4 barramentos de cobre de 2"x14" para as fases e o neutro e 1"x2"x10" para proteção.	un	1,00		
	Quadro de comando de embutir completo com porta e brico, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x18" para as fases e o neutro e 1/2"x1/10" para proteção.	un	2,00		
	Quadro de comando de embutir completo com porta e brico, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x18" para as fases e o neutro e 1/2"x1/10" para proteção.	un	1,00		
	Quadro de comando de embutir completo com porta e brico, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x18" para as fases e o neutro e 5/8"x1/10" para proteção.	un	1,00		
	Quadro de comando de embutir completo com porta e brico	un	1,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.302</b>				
<b>06.01.303</b>	<b>Centro de distribuição de iluminação e tomadas</b>				
	Quadro de distribuição de embutir, 34 módulos (2x12) completo com barramentos 100A, placa de montagem, porta interna e perfil vertical com trilhas DIN para fixação de acessórios.	un	2,00		
	Quadro de distribuição de embutir, 10 módulos (2x8) completo com barramentos 100A, placa de montagem, porta interna e perfil vertical com trilhas DIN para fixação de acessórios.	un	1,00		
	Quadro de distribuição de embutir, 66 módulos (2x28) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e perfil vertical com trilhas DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial COMAR (Ref. QDETO UX 225A) ou equivalente.	un	1,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.303</b>				
<b>06.01.304</b>	<b>Tubos e Acessórios</b>				
	Tubo de alumínio perfilado, 20x4"	m	380,00		
	Tubo de PVC flexível corrugado reforçado, Ø34"	m	1.260,00		
	Tubo de PVC flexível corrugado reforçado, Ø1"	m	200,00		
	Condutores de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas tipo, Ø 3/4" x 3,00 m	un	25,00		
	Tubo de Pseud-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	35,00		
	Tubo de Pseud-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	65,00		
	Tubo de Pseud-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	80,00		
	Tubo de Pseud-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	80,00		
	Tubo de Pseud-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø6"	m	200,00		
	Curva 90° de PVC, série reforçada, Ø 3/4"	un	180,00		
	Abracadura de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "topo"	un	80,00		
	Abracadura de aço galvanizado, Ø 1", tipo "topo"	un	120,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.304</b>				
<b>06.01.305</b>	<b>Cabo e Fixadores</b>				

*Assinado*

96

9

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encaixamento classe S, flexível, com as seguintes seções nominais:			
60 3mm <sup>2</sup>	m	7.200,00	
60 2mm <sup>2</sup>	m	750,00	
60 1mm <sup>2</sup>	m	300,00	
Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1 kV, encaixamento classe S, flexível, com as seguintes seções nominais:			
60 2mm <sup>2</sup>	m	400,00	
60 1mm <sup>2</sup>	m	100,00	
60 0,5mm <sup>2</sup>	m	800,00	
60 0,25mm <sup>2</sup>	m	15,00	
60 0,15mm <sup>2</sup>	m	128,00	
60 0,1mm <sup>2</sup>	m	120,00	
Cabo flexível, condutor de cobre, isolamento em PVC/70°C, não propagador de chamas, classe de tensão, encaixamento classe S, flexível, com as seguintes seções nominais:			
60 1 3mm <sup>2</sup>	m	60,00	
60 2 3mm <sup>2</sup>	m	80,00	
<b>Subtotal Item 06.01.305</b>			
<b>06.01.306 Caixa de Passagem</b>			
Condutote metálico, entradas isos, tipo T, Ø34"	un	8,00	
Condutote metálico, entradas isos, tipo C, Ø34"	un	12,00	
Condutote metálico, entradas isos, tipo E, Ø34"	un	14,00	
Condutote metálico, entradas isos, tipo X, Ø34"	un	1,00	
Condutote metálico, entradas isos, tipo LA, Ø34"	un	5,00	
Tampa para condutote metálico com entrada para tomada 2P+T	un	8,00	
Tampa cega para condutote metálico	un	14,00	
Tampa para condutote metálico com furo	un	20,00	
Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00	
Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	un	160,00	
Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com 200mm	un	3,00	
Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	un	8,00	
Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	un	8,00	
<b>Subtotal Item 06.01.306</b>			
<b>06.01.307 Chaves com Fusíveis</b>			
Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e perfuro de ajuste), fusíveis classificados de 10A	un	4,00	
Base-fusível completa (com tampa, anel de proteção e perfuro de ajuste), fusíveis classificados de 6A	un	1,00	
Base-fusível de subtenção 1,6A a 2,5A	un	1,00	
Contator de potência, bobina 110V/24V	un	3,00	
Alarme sonoro, 100V/60Hz, com frequência tonal diferente de alarme contra inundação	un	1,00	
Controlador de reservatório superior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA, NF)	un	1,00	
Controlador de reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA, NF)	un	1,00	
Alarme de esvaziamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bóia, com haste móvel e contatos reversíveis (NA, NF)	un	1,00	

*Injeção*

1 1/2 1/4 1/8

Comutador com retenção, Ø 20mm, cor preta, 3 posições (zero central), com bloco de contato 2NA+2NF	un	1,00	
Comutador com retenção, Ø22mm, cor preta, 3 posições, com bloco de contato 2NA+2NF	un	1,00	
Seletor luminoso, redondo, arn frontal pretos cor verdeha (vn) com lâmpada neon(220V), equete 8A95	un	3,00	
Seletor luminoso, redondo, arn frontal pretos cor ambar (am) com lâmpada neon(110V), equete 8A95	un	2,00	
Subtotal Item 06.01.307			
<b>06.01.308</b> Chaves e botões			
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	81,00	
Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	2,00	
Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 20A	un	1,00	
Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	27,00	
Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 15A	un	1,00	
Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 8A	un	1,00	
Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x2, curva C, 32A	un	2,00	
Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x2, curva C, 50A	un	1,00	
Disjuntor bipolar, IVP 23-13, In= 25A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	
Disjuntor bipolar, IVP 23-13, In= 25A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00	
Disjuntor bipolar, IVP 23-13, In= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	
Disjuntor bipolar, IVP 23-13, In= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00	
Disjuntor bipolar tipo LFC34450, In= 350A, Icu = 85 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00	
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	70,00	
Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00	
Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS) monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00	
Subtotal Item 06.01.309			
<b>06.01.400</b> Iluminação e Tiras led			
<b>06.01.401</b> Luminárias			
Luminária de abajour completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico tipo	un	118,00	
Luminária de abajour completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 18W com reator eletrônico tipo	un	18,00	
Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comedida por diâmetro	un	12,00	
Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	un	18,00	
Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF > 0,92 e THD < 10%)	un	2,00	
Projeto completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF > 0,92 e THD < 10%)	un	4,00	

*Assinado*

90

9

	Luminária de embudo em piso completa com uma lâmpada a vapor metálica de 70W, grelha de proteção Ø 60 (proteção hermética contra póssua e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (THD = 1,62 e THD = 10%).	un	6,00		
<b>Subtotal item 06.01.403</b>					
<b>06.01.403</b>	<b>Interruptores</b>				
	Interruptor simples para managem em parede, 8A/220V	un	1,00		
	Interruptor simples, 10A, 220V	un	48,00		
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 220V	un	7,00		
	Interruptor 2 seções, 15A por seção, 220V	un	1,00		
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 220V	un	2,00		
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 220V	un	18,00		
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 220V	un	2,00		
	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfilado com pintura em epóxi e pó	un	1,00		
	Variação de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho	un	8,00		
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples	un	48,00		
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções	un	28,00		
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções	un	6,00		
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 2 seções	un	1,00		
<b>Subtotal item 06.01.403</b>					
<b>06.01.404</b>	<b>Tomadas</b>				
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preto	un	14,00		
	Suporte de tomadas para duto em aço perfilado revestido com pintura em epóxi e pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T	un	7,00		
	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preto	un	181,00		
	Tomada universal, circular, 3P, 25A/250V, cor preto	un	8,00		
	Espelho com entrada para tomada circular 2P+T	un	181,00		
	Espelho com furo	un	28,00		
<b>Subtotal item 06.01.404</b>					
<b>06.01.410</b>	<b>Fixadores</b>				
	Chavetas 3/8"CSA	un	94,00		
	Parafusos e buchas 3/8"	un	1.200,00		
	Suspensão simples para traste 1/4"	un	32,00		
	Suspensão para luminária	un	32,00		
	Punta esticada e arruela 1/4"	un	300,00		
	Vegetador rosca 1/4"	m	120,00		
<b>Subtotal item 06.01.410</b>					
<b>06.01.800</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>				
<b>06.01.801</b>	<b>Captores</b>				
	Para-raios, tipo Franklin	m	1,00		
	Condutores de cobre nu, 8mm² para duto, 250cm²	m	400,00		
	Serra de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	m	12,00		
<b>06.01.802</b>	<b>Conectores e Terminais</b>				

*Assinatura*

330

g

	Conector de bronze flexível, haste de 5/16" cabo de 60 mm	pc	2,00		
	Conector de bronze "split lock" para condutão de 25 mm²	pc	45,00		
	Conector de furo vertical Ø10mm cabo de 25 mm	pc	18,00		
	Cabo de aço galvanizado a fogo, Ø12mm	pc	130,00		
<b>06.01.003</b>	<b>Cabos de Descida</b>				
	Haste de aço galvanizado, Ø10mm x 5,00m	pc	34,00		
<b>06.01.004</b>	<b>Estrados de Terra</b>				
	Haste de aço galvanizado, Ø10mm x 5,00m	pc	43,00		
	Haste de aço revestido de camada de cobre, 200microns, na ponta, Ø9/16" x 3,00m	pc	2,00		
	Condutão de cobre nu, 50 mm²	m	78,00		
<b>06.01.006</b>	<b>Caixa de Inspeção</b>				
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado conforme detalhes no projeto	pc	2,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.006</b>				
<b>06.09.000</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>				
<b>06.09.002</b>	<b>Equipamentos Passivos</b>				
	Patch Panel 12" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00		
	Placa 110 para rack 12", 100 portas 1,75" de altura	un	1,00		
	Caixa de Cabo Frontal, fechado	un	5,00		
	Caixa de Cabo Traseira	un	5,00		
	Tampa Patch Panel	un	5,00		
	Caixa de Cabo Vertical, fechado	un	2,00		
	Caixa de Cabo Superior, fechado	un	1,00		
<b>06.09.003</b>	<b>Cabos em par trançados</b>				
	Cabo par trançado não blindado (UTP) 4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	690,00		
	Cabo telefônico interno CI-50, 20 pares	m	8,00		
<b>06.09.005</b>	<b>Cabos de Conexão</b>				
	Cabo de conexão - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	un	41,00		
	Cabo de conexão - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	un	48,00		
	Cabo de conexão - Patch Cord (AUI) ultra flexível com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	un	35,00		
	Cabo de conexão - Patch cord 110 - RJ-45 1 par - 1,50m	un	15,00		
<b>06.09.006</b>	<b>Tomadas</b>				
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00		
	Conector de TV Tipo F Coaxial	un	2,00		
<b>06.09.007</b>	<b>Caixas e acessórios</b>				
	Caixa de metal, tipo C, para instalação de porta 1ea, Ø 24"	un	2,00		
	Caixa subterrânea em alumínio, tipo R1, ØxAlt=ØxØm, com tampa em ferro fundido	un	1,00		
	Caixa de aquecimento, em aço esmalçado com pintura eletrolítica à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com vidro e fechadura, ØØxØxAlt=Øm	un	2,00		
	Tampa para condutão metálica com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00		
	Espelho para caixa 4x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	15,00		
	Tampa para condutão metálica com espaço uma tomada tipo F	un	1,00		

*Assinado*

96

	Espelho para caixa 4x2" com espelho uma tomada tipo F (Cabo central da TV)	un	1,00	
	Caixa - 4x2" - aço galvanizado e emalado	un	14,00	
<b>06.09.008</b>	<b>Eletrólitos e Acessórios</b>			
	Eletrólito metálico ultra-frescos esquadro			
	Ø 2"	m	1,00	
	Ø 2 1/4"	m	75,00	
	Eletrólito de aço galvanizado e quente, tipo pesado			
	Ø 2 1/4"	m	10,00	
	Eletrólito de aço galvanizado e quente, tipo pesado, resqueável			
	Ø 2 1/4"	m	45,00	
	Eletrólito de PSAD frescos corrugado			
	Ø 2"	m	10,00	
	Abraçadeira de aço galvanizado e quente, tipo "D", para eletrólitos			
	Ø 2 1/4"	un	75,00	
	Chumbador CBA com parafuso e arruela (aa, Ø1 1/4"x2"	un	75,00	
	Bucha 99	un	75,00	
	Parafuso, moça sobredita, cabeça serrilhada, 1 1/4"x2", aço galvanizado	un	75,00	
	Porca serrilhada, aço galvanizado e quente, Ø1 1/4"	un	75,00	
	Arruela (aa, aço galvanizado e quente, Ø1 1/4"	un	100,00	
	<b>Subtotal Item 06.09.008</b>			
<b>06.09.009</b>	<b>Eletricalhas, Parafusos e Acessórios</b>			
	Eletricalha com vitoria (perfil "C"), (aa, em aço galvanizado e quente, com lâmpa, chapa #18 MDC, 100x100x3000mm	un	12,00	
	Curva Horizontal 90°, (aa, com lâmpa 100x100mm	un	4,00	
	Ta Vertical de Descida, (aa, com lâmpa 100x100mm	un	1,00	
	Ta Horizontal 90°, (aa, com lâmpa 100x100mm	un	2,00	
	Bandeira Vertical p/ eletricalha, Ø2 1/4"	un	15,00	
	Lâmpara de fechamento, 100x100mm	un	4,00	
	Junção simples, 50mm	un	40,00	
	Mão Francesa, 20x35x210 mm	un	20,00	
	Parafuso cabeça sextavada, com fenda, Ø1 1/4"	un	20,00	
	Parafuso cabeça arredada, autoarruela, Ø1 1/4"	un	180,00	
	Suspensão Omega, 100x100mm	un	3,00	
	Porca losangular com moça, Ø1 1/4"	un	25,00	
	Vergetão rosca total (barra) em aço galvanizado e quente, Ø1 1/4"x3000mm	un	3,00	
	Arruela (aa, em aço galvanizado e quente, Ø1 1/4"	un	80,00	
	Box 90º Ø1 1/4" em alumínio	un	15,00	
<b>06.09.010</b>	<b>Outros de passagem e Acessórios</b>			
	Perfil base sem lâmpa em aço 129 x 44 x 2000mm (")	un	10,00	
	Divisor 3" 2000mm (")	un	10,00	
	Lâmpa perfil acabamento ra cor bege 1000mm (")	un	20,00	
	Derivação 3" (")	un	2,00	
	Fixa cabos (")	un	40,00	
	Terminal (")	un	4,00	
	Quarto de tomada tipo RJ, 2 furos, bege	un	7,20	
	<b>Subtotal Item 06.09.009</b>			
	(") OBS: QUANTITATIVOS COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICAS			
<b>06.09.013</b>	<b>Teste de desempenho das pontas físicas (vts e dados)</b>			
	Pontas físicas, categoria 6	un	41,00	

*José*

30

Subtotal Item 06.09.012			
07.06.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES		
07.06.000	AR CONDICIONADO CENTRAL		
07.06.700	ACESSÓRIOS		0,00
	Gaxeta anti-furto em aço para aparelho condicionador de gases 30 mBTU/h	un	1,00
	Gaxeta anti-furto em aço para aparelho condicionador de gases 21 mBTU/h	un	1,00
	Gaxeta anti-furto em aço para aparelho condicionador de gases 10 mBTU/h	un	1,00
Subtotal Item 07.02.000			
07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA		
07.04.200	REDE DE DUTOS		
	Duto para exaustão de ar a 19,5 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	8,00
	Duto para exaustão de ar a 40 cm chapa galvanizada ( 4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	18,00
	Isola de ar tipo saída para descarga horizontal com fibra em 100 e 40 cm	un	1,00
	Conexão 90º curva a 19,5 cm	un	2,00
	Conexão tipo curva a 40 cm	un	2,00
	Conexão alongadora de seção (expansão a 19,5 / a 40 cm)	un	1,00
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES		
	Cofre industrial empresa de exaustão tipo "box" 60 x 60 cm descarga vertical circular a 19,5 cm	un	1,00
07.04.400	ACESSÓRIOS		
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão a 40 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão a 19,5 cm	un	3,00
	Apoio simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão a 40 cm	un	2,00
	Abracadura simples para duto de exaustão a 40 cm	m	3,00
Subtotal Item 07.04.000			
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL		
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALHEÁVEL		
07.07.101	Tubo		
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00
07.07.102	Tê		
	Tê de redução NPT classe 300, maleável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00
07.07.104	Redução		
	Linha de redução FO NPT classe 300, roscaável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00
	Linha de redução FO NPT classe 300, roscaável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00
07.07.107	Nipos		
	Nipo NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00
	Nipo NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00
07.07.111	Mesa linha		

*[assinatura]*

1110

96

9



	Mesa-lua com assento para esca NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	
07.07.113	União			
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	
07.07.114	Cotovelo			
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	
07.07.117	Válvula			
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	
07.07.118	Tampão			
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	
07.07.300	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>			
07.07.302	Pg. Tal			
	Pg. tal fixador de borache para fitado F45	un	2,00	
07.07.303	Regulador			
	Regulador de 1ª etapa, NPT, com medidor, diâmetro 1/2"	un	1,00	
	Regulador de 2ª etapa, sem medido, NPT com registro	un	2,00	
07.07.304	Registro			
	Registro de linha NPT 1/2" a SAE 3/8"	un	2,00	
07.07.305	Manômetro			
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-200 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	
07.07.306	Brochadeira			
	Brochadeira metálica tipo âncora para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	
	Subtotal item 07.07.000			
08.01.000	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO</b>			
08.01.000	<b>EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS</b>			
	Escudo POU tipo ABC - 0kg	un	8,00	
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	
	Suporte tipo bandeja para bico autônomo de emergência (2x20W)	un	2,00	
	Bico autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	8,00	
	Bico autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,00	
	Bico autônomo 2x20W para iluminação de emergência no patio	un	2,00	
	Detector fotoacústico de saída para direita	un	8,00	
	Detector fotoacústico de saída para esquerda	un	8,00	
	Detector fotoacústico para exterior	un	8,00	
	Detector fotoacústico "Proteção Fumaça"	un	1,00	
	Detector fotoacústico "Proteção protuberâncias"	un	1,00	
	Detector fotoacústico "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	
	Detector fotoacústico "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	
	Subtotal item 08.01.000			
08.05.000	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
	Liquidação final de obra	m²	1.118,48	
	Sub-total item 08.05.000			
10.00.000	<b>IMPLANTAÇÃO</b>			
10.01.000	<b>MURO DE ALVENARIA - 1,60m de altura</b>			
	Alvenaria de bloco cerâmico			

*Assinado*

*96*

*9*

	Mercado 1º taxa elevação de bloco cimento	m	178,00	
	Levante de elevação de bloco cimento	m²	240,00	
	Arço de elevação de bloco cimento	m	178,00	
	<b>Concreto Armado</b>			
	Formas	m²	128,68	
	Armadura	kg	867,58	
	Concreto 25 Mpa	m³	8,27	
	<b>Vigas laterais e de Armação</b>			
	Formas	m²	188,90	
	Armadura	kg	1.148,10	
	Concreto 25 Mpa	m³	13,68	
	<b>Subtotal Item 10.01.000</b>			
10.02.000	<b>ENTRADA DE ÁGUA FRIA</b>			
	Execução de valas em solo de qualquer natureza, exceto rocha	m³	8,40	
	Instalação de valas	m²	8,40	
	Tubo de PVC (DN 60mm)	m	60,00	
	<b>Subtotal Item 10.02.000</b>			
10.03.000	<b>SAÍDA DE ESGOTO</b>			
	Fossa Sêptica Prefabricada 3,00x1,00x1,00m	un	1,00	
	Distribuidor Cônico Ø = 3,00x0,60m de profundidade	un	1,00	
	<b>Subtotal Item 10.03.000</b>			
10.04.000	<b>URUBANA</b>			
	Graxa e peças espessura de 6,00mm	m²	1.833,76	
	<b>Subtotal Item 10.04.000</b>			

Desta forma, considerando que a obra foi executada e concluída de acordo com os projetos e memoriais elaborados.

Tangará da Serra - MT, 31 de janeiro 2023

*[Assinatura]*  
**JAQUELINE FERREIRA DO NASCIMENTO**  
 PROPRIETÁRIA



Município Tangará da Serra  
 Estado Mato Grosso do Sul

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e em atenção à solicitação da empresa L. C. GUEDES LTDA, inscrita no CNPJ nº 36.314.983/0001-88 e Inscrição Estadual isento, com sede à RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS, Nº 38 - N - Centro - Tangará da Serra - MT - EXECUTOU as obras para a FERREIRA CONSTRUCOES LTDA, inscrita no CNPJ.: 48.740.747/0001-02, aqui representada pela proprietária: JAQUELINE FERREIRA DO NASCIMENTO do objeto contratual abaixo relacionado, no município de TANGARÁ DA SERRA - MT,

### Elementos Contratuais:

Contratante: FERREIRA CONSTRUCOES LTDA

Contratada: L. C. GUEDES LTDA.

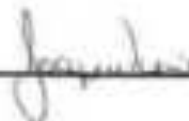
Contrato de Empreitada: 007/2022

Data da Assinatura do contrato: 17/02/2022

Início das obras: 03/02/2022

Valor do Contrato: R\$ 3.149.879,47

Objeto: Execução de uma obra em alvenaria térmica, com fornecimento de materiais elétricos, hidráulicos, grama, cimento, tijolo, madeira para caixa, telhas termoacústicas, forro, revestimentos, piso cerâmico, tintas, massa corida, lavatórios, divisórias, granitos e esquadrias. Com área construída de 1.118,52 m2, coberta com telhas termo acústicas, ferro em laje pré-moldada, piso em Granilite, fundações, Infraestrutura e Superestrutura em concreto armado, esquadrias de madeiras e metálicas, revestimento interno e externo em reboco, azulejos nas paredes de áreas molhadas, revestimento externo em reboco e pastilhas cerâmicas, pintura interna em massa corrida e tinta acrílica, pintura externa em massa acrílica e tinta acrílica, pintura em tinta esmalte nas esquadrias de ferro e madeira, bancadas, lavatórios, armários e divisórias dos banheiros em granito, bancos em concreto, Instalações Hidráulicas de água fria, conjunto de moto bomba, tubulações e conexões de ferro galvanizado, drenagem de águas pluviais, Instalações de Esgoto, Instalações Elétricas e Eletrônicas, Aterramento e proteção contra descargas atmosféricas, Instalação de Rede Estruturada, Instalações mecânicas para ar condicionado central, Instalação de tubulações de aço e carbono e conexões de ferro maleável para gás combustível. Instalações de combate e prevenção de incêndio. Execução de caixa de água em concreto armado vertical e horizontal, Execução de muros, execução de calçadas em piso later travado, Execução de piso emborrachado em áreas de playground, e Execução de Paisagismo com plantio de grama e piso em pedra na obra.



9º Sc

**Relação de Serviços**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PL. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01.000	CANTIERO DE OBRAS				
	Barrido para escritório de obra	m²	25,41		
	Placa de obra em chapa zincada, conforme modelo do Governo Federal	m²	3,00		
	Locação da obra	m²	1.118,50		
	<b>Subtotal Item 02.01.000</b>				
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
03.01.000	FUNDAÇÕES				
03.01.420	Fundações - Sapatas				
	Concreto	m³	84,00		
	Areia	m³	780,00		
	Escorço	m²	170,00		
	Fundação Caixa d'água - Estacas				
	Concreto	m³	6,78		
	Areia	m³	296,00		
	Escorço	m²	98,00		
	<b>Subtotal Item 03.01.000</b>				
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO				
03.02.100	Concreto Armado				
03.02.110	Placas				
	Formas	m²	631,70		
	Armadura	kg	3.917,30		
	Concreto 25 Mpa	m³	38,00		
03.02.120	Vigas				
	Formas	m²	1.803,20		
	Armadura	kg	8.268,85		
	Concreto 25 Mpa	m³	112,81		
03.02.130	Lajes				
	Lajes Pré-Fabricadas fornecimento, montagem e ancoramento	m²	1.026,00		
	Armadura complementar	kg	3.420,80		
	Concreto 25 Mpa	m³	47,90		
03.02.170	Caixas d'água				
	Formas	m²	370,00		
	Armadura	kg	5.724,20		
	Concreto 25 Mpa	m³	35,90		
	<b>Subtotal Item 03.02.000</b>				
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO				
04.01.000	ARQUITETURA				
04.01.100	PAREDES E DIVISÓRIAS				
	Alvenaria de bloco cerâmico	m	806,10		
	Marcado 1" taxa alvenaria de bloco cerâmico	m²	1.034,80		
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m	880,00		
	Aplicação de elementos vazados de concreto (cobogós)	m²	27,18		
	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm	m²	48,90		
	Divisórias em gesso	m²	32,74		

*Assinatura*

1/20 - 1/20

90

9

Vergas verticais na perimetria das edificações	m	228,00	
Vergas e contravergas embutidas nas paredes	m	253,40	
<b>Sub-total Item 04.01.100</b>			
<b>04.01.300</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
<b>04.01.310</b>	<b>Esquadria de Madeira</b>		
<b>Portas</b>			
PM-2 - porta comum 80 x 210 cm	un	14,00	
PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	
PM-04a - porta comum pr. divisórias de vidro 80 x 180 cm	un	14,00	
PM-04b - porta comum pr. divisórias de vidro 80 x 90 cm e guichês	un	8,00	
PM-6 - porta comum 80 x 210 cm	un	4,00	
PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	14,00	
PM-8 - porta com veneziana 80 x 210 cm	un	8,00	
<b>Sub-total Item 04.01.310</b>			
<b>04.01.320</b>	<b>Esquadria Metálica</b>		
<b>Portas</b>			
Portas metálicas 60x80cm veneziana (Cestari O'gust)	un	2,00	
<b>Janelas</b>			
JF-10 janelante 120 x 30 cm	un	8,00	
JF-11 janelante 180 x 30 cm	un	16,00	
JF-12 janelante 80 x 30 cm	un	2,00	
JF-13 janelante 210 x 30 cm	un	16,00	
JF-14 janelante 210 x 90 cm	un	8,00	
JF-15 janelante 240 x 30 cm	un	2,00	
JF-16 janelante 300 x 30 cm	un	2,00	
JF-17 janelante 50 x 50 cm	un	14,00	
JF-18 correção 120 x 60 cm	un	1,00	
JF-19 correção 180 x 120 cm	un	1,00	
JF-20 correção 120 x 60 cm	un	2,00	
JF-21 correção 180 x 60 cm	un	1,00	
JF-22 correção 240 x 60 cm	un	1,00	
JF-23 correção 240 x 120 cm	un	2,00	
JF-24 correção 300 x 120 cm	un	2,00	
JF-25 correção 480 x 180 cm (especifica pr. regras de carga fixa)	un	1,00	
JF-26 correção 270 x 180 cm	un	5,00	
JF-27 correção 360 x 180 cm	un	4,00	
JF-28 correção 300 x 105 cm	un	1,00	
Texas em nylon	m	10,28	
Veneziana metálica circular sem diâmetro de 120 cm (Cestari O'gust)	un	8,00	
<b>Grade e portões</b>			
Portões 90x110cm (cobogós)	un	5,00	
Portões 90x205cm (cobogós)	un	1,00	
Grade e portões 11x210cm	m	12,80	
<b>Sub-total Item 04.01.320</b>			
<b>04.01.400</b>	<b>VIDROS</b>		
PV-1 - Portas de vidro temperado - 100x210cm	m <sup>2</sup>	13,80	
Vidro laminado de fechamento - parte superior das janelas do piso central em 10cm (acabado em regras fixas)	m <sup>2</sup>	13,80	
Espelhos 4mm	m <sup>2</sup>	7,00	
<b>Sub-total Item 04.01.400</b>			

*Assinatura*

4.000 - 8 - 19 - 1

940

9

<b>04.01.600 COBERTURA</b>			
Estrutura metálica	m <sup>2</sup>	898,07	
Telas termo acústicas	m <sup>2</sup>	928,07	
Cunetas	m	154,88	
Calha metálica	m	2,30	
Bufo de concreto	m	107,00	
<b>Sub-total Item 04.01.600</b>			
<b>04.01.601 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			
Impermeabilização das vigas baseadas	m <sup>2</sup>	198,00	
Impermeabilização de caixas d'água	m <sup>2</sup>	77,00	
Impermeabilização do canteiro d'água	m <sup>2</sup>	104,00	
<b>Sub-total Item 04.01.601</b>			
<b>04.01.700 REVESTIMENTO</b>			
<b>04.01.710 Revestimento Interno</b>			
<b>Parades</b>			
Enxerto	m <sup>2</sup>	958,21	
Reboco	m <sup>2</sup>	898,07	
Cerâmica 20x20	m <sup>2</sup>	958,21	
Revestimento de cerâmica 20x20	m <sup>2</sup>	958,21	
Teto			
Reboco	m <sup>2</sup>	124,74	
<b>Sub-total Item 04.01.710</b>			
<b>04.01.720 Revestimento Externo</b>			
<b>Parades e Fachadas</b>			
Chapisco externo	m <sup>2</sup>	1.026,82	
Enxerto	m <sup>2</sup>	490,21	
Reboco	m <sup>2</sup>	618,58	
Cerâmica 10x10	m <sup>2</sup>	490,21	
Revestimento de cerâmica 10x10	m <sup>2</sup>	490,21	
<b>Sub-total Item 04.01.720</b>			
<b>04.01.730 PAVIMENTAÇÃO</b>			
Camada impermeabilizadora de concreto	m <sup>2</sup>	898,07	
Regularização de piso	m <sup>2</sup>	898,07	
Bufo de concreto vibrado	m <sup>2</sup>	324,00	
Cerâmica	m <sup>2</sup>	38,00	
Revestimento de cerâmica	m <sup>2</sup>	470,00	
Concreto desarmado	m <sup>2</sup>	898,07	
Caixote	m <sup>2</sup>	898,07	
Calha de concreto com grelhas	m	77,00	
<b>Sub-total Item 04.01.730</b>			
<b>04.01.740 SOLERIAS, RODAPÉS E PRITORIS</b>			
Solerias em concreto 6x10cm	m	31,80	
Rodapés em cerâmica	m	648,00	
Revestimento de rodapés de cerâmica	m	100,00	
Rodapés de madeira L=10cm	m	648,00	
<b>Sub-total Item 04.01.740</b>			
<b>04.01.750 PINTURA</b>			
<b>Parades Internas</b>			
Pintura acrílica 07/roleta corado	m <sup>2</sup>	628,78	
Pintura PVA	m <sup>2</sup>	77,26	
<b>Parades externas</b>			

*Assinatura*

*98*

*9*

	Pintura acrílica 2l massa corrida	m <sup>2</sup>	606,18	
	Tela			
	Pintura PVA 2l massa corrida	m <sup>2</sup>	732,66	
	Outras			
	Pintura esmalte em portas em madeira	m <sup>2</sup>	207,00	
	Tratamento em verniz em rodapiés de madeira	m <sup>2</sup>	34,80	
	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m <sup>2</sup>	170,50	
	Sub-total item 04.01.730			
<b>04.01.200</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
	Banquetas e baciões em granito Ciriza Andorinha	m <sup>2</sup>	43,00	
	Lavatórios em granito Ciriza Andorinha	m <sup>2</sup>	10,50	
	Arandelas e escaninhos em granito Ciriza Andorinha (A-01 e: A-03)	m <sup>2</sup>	53,00	
	Protetores em granito Ciriza Andorinha	m <sup>2</sup>	25,70	
	Rodapiés em granito h=10cm Ciriza Andorinha	m	25,80	
	Acabamento de bordas em bancadas e baciões de Ciriza Andorinha	m	88,00	
	Acabamento de arandelas e escaninhos de Ciriza Andorinha	m	130,80	
	Acabamento de protetores de Ciriza Andorinha	m	30,40	
	Acabamento de lavatórios Ciriza Andorinha	m	18,20	
	Faixas de proteção 2x300cm h=40cm	m	2,00	
	Guarda-chuva metálico, caixão d'água h=120cm	m	10,00	
	Escovas metálicas em caixão d'água com proteção	m	11,75	
	Plataforma metálica de proteção das escovas do caixão d'água	m	1,00	
	Bancas metálicas para FNE	q	2,00	
	Bancas 60cm para FNE	m	8,00	
	Bancas 40 cm para FNE	q	2,00	
	Serviço de concreto da administração	m	2,00	
	Bancas de concreto do piso	m	8,00	
	Maiores para bandeiras	m	2,00	
	Quatro negos	m	1,00	
	Adaptação de acesso à caixa d'água	m	1,00	
	Sub-total item 04.01.200			
<b>04.01.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>			
<b>04.01.000</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>			
<b>04.01.500</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>			
<b>04.01.201</b>	<b>Telas</b>			
	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	m	172,00	
	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	m	198,00	
	Tubo PVC soldável, diâmetro 38mm	m	66,00	
	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	m	28,00	
	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	m	87,00	
<b>04.01.202</b>	<b>Adaptadores</b>			
	Adaptador PVC soldável curto com brida e rosca, diâmetro 25x32"	un	128,00	
	Adaptador PVC soldável curto com brida e rosca, diâmetro 32x41"	un	30,00	
	Adaptador PVC soldável curto com brida e rosca, diâmetro 38x51"	un	30,00	
	Adaptador PVC soldável curto com brida e rosca, diâmetro 50x63"	un	11,00	
	Adaptador PVC soldável com flanges bridas, diâmetro 25x34"	un	1,00	

*Assinado*

36

9

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por MILENA EVALDÍSTO DA SILVA, em quinta-feira, 20 de abril de 2023 17:10:58 GMT-04:00. CNS: 06.457-6 - Cartório do 2º Ofício de  
Tangará da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cerisal.org.br/autenticidade. O presente documento  
digital não pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Protocolo nº 1002023 CNJ - anexo 22.

	Adaptador PVC soldável com fargas brás, diâmetro 32x1"	un	1,00	
	Adaptador PVC soldável com fargas brás, diâmetro 50x1 1/2"	un	3,50	
	Adaptador PVC soldável com fargas brás, diâmetro 63x1"	un	1,00	
<b>06.01.202</b>	<b>Buchas de redução</b>			
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	11,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x20mm	un	4,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x15mm	un	2,20	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x10mm	un	5,50	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x7,5mm	un	11,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x5mm	un	12,00	
	Bucha de redução PVC soldável, diâmetro 32x4mm	un	5,00	
<b>06.01.207</b>	<b>Joelhos</b>			
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	91,20	
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	29,00	
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	30,00	
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 63mm	un	50,00	
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 75mm	un	4,00	
	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 90mm	un	5,00	
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	1,00	
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	1,00	
	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	1,00	
	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1"	un	12,00	
	Joelho de redução 90° PVC soldável com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	un	34,00	
	Joelho de redução 90° PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	13,00	
<b>06.01.208</b>	<b>Luzas</b>			
	Luz de PVC soldável diâmetro 25mm	un	12,00	
	Luz de PVC soldável diâmetro 32mm	un	12,00	
	Luz de PVC soldável diâmetro 50mm	un	7,50	
	Luz de PVC soldável diâmetro 63mm	un	5,00	
	Luz de PVC soldável diâmetro 75mm	un	7,00	
	Luz de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	un	8,00	
<b>06.01.209</b>	<b>TA</b>			
	TA de 90° PVC soldável, diâmetro 25mm	un	17,00	
	TA de 90° PVC soldável, diâmetro 32mm	un	13,00	
	TA de 90° PVC soldável, diâmetro 50mm	un	17,00	
	TA de 90° PVC soldável, diâmetro 63mm	un	8,00	
	TA de 90° PVC soldável, diâmetro 75mm	un	6,00	
	TA de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 25x1/2"	un	13,00	
	TA de redução PVC soldável com rosca central, diâmetro 32x3/4"	un	4,00	
	TA de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	un	26,00	
	TA de redução PVC soldável, diâmetro 32x20mm	un	3,00	
	TA de redução PVC soldável, diâmetro 32x15mm	un	3,00	
	TA de redução PVC soldável, diâmetro 32x10mm	un	14,20	
<b>06.01.210</b>	<b>União</b>			
	União de PVC soldável diâmetro 25mm	un	2,00	
	União de PVC soldável diâmetro 32mm	un	2,00	
	União de PVC soldável diâmetro 50mm	un	4,00	
	União de PVC soldável diâmetro 63mm	un	2,00	
<b>06.01.211</b>	<b>Prague</b>			
	Prague de PVC com rosca diâmetro 1/2"	un	74,00	

*Joaquim*

*98*

*9*



	Pipe de PVC com massa aderente 2"	un	17,00	
	Pipe de PVC com massa aderente 1 1/2"	un	20,00	
	<b>Subtotal Item: 38.01.200</b>			
<b>05.01.888</b>	<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>			
	Levante individual com caixa suspensa, cor branca	un	7,00	
	Caixa de embudo oval grande, cor branca	un	2,00	
	Caixa de embudo retangular pequena, cor branca	un	2,00	
	Bacia alongada com abertura frontal, cor branca	un	7,00	
	Bacia alongada lateral, cor branca	un	12,00	
	Bacia alongada sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	
	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	un	2,00	
	Assento para bacia infantil, cor branca	un	10,00	
	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	un	9,00	
	Caixa para pia de aço inox, 605x405x300mm, acabamento alto brilho	un	2,00	
	Caixa para pia de aço inox, 590x340x140mm, acabamento polido	un	8,00	
	Caixa para pia de aço inox, 430x340x170mm, acabamento polido	un	4,00	
	Tanque duplo com capacidade de 27+30 litros, acabamento alto brilho, 120x850mm	un	1,00	
	Torneira de mesa, boca alto	un	7,00	
	Torneira de parede	un	14,00	
	Torneira de mesa, boca baixa	un	5,00	
	Torneira elétrica, 6500W	un	3,00	
	Torneira de parede, boca móvel	un	4,00	
	Torneira de mesa, boca móvel	un	7,00	
	Torneira para vaso sanitário	un	8,00	
	Torneira para jardim/banguera	un	11,00	
	Torneira de bico, diâmetro 20mm	un	1,00	
	Registro de pressão com carapça p/ chuveiro, diâmetro 1"	un	19,00	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 3/4"	un	8,00	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	8,00	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1 1/2"	un	9,00	
	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2"	un	9,00	
	Registro de gaveta com carapça, diâmetro 3/4"	un	9,00	
	Registro de gaveta com carapça, diâmetro 1"	un	10,00	
	Registro de gaveta com carapça, diâmetro 1 1/2"	un	12,00	
	Ligação flexível metálica para levante de 1/2"	un	11,00	
	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	un	7,00	
	Ducha elétrica com desvidor, 6500W, cor branca	un	12,00	
	Ducha higiênica	un	4,00	
	Ducha elétrica 6000W com desvidor	un	4,00	
	Chuveiro elétrico, 6000W, acabamento cromado	un	8,00	
	Válvula de descarga duplo economizador p/ vaso sanitário de 1 1/2"	un	23,00	
	Caixa d'água p/ fabricação capacidade 16000 litros	un	1,00	
	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 30 mm	un	23,00	
	Válvula de p/ com orno, 1 1/2"	un	1,00	
	Válvula de retenção com portinhola de 10x20, 1"	un	1,00	
	Caixa em alumínio 30x30 cm - CR3 e CR5	un	9,00	
	Caixa em alumínio 100x100 cm para bombas	un	1,00	
	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	8,00	
	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	7,00	
	Braçadeira metálica tipo bico, diâmetro 13 mm	un	8,00	

*Isaque*

*38*

*9*

	Bracadeira metálica tipo Omega, diâmetro 32 mm	un	13,00	
	Bracadeira metálica tipo Omega, diâmetro 40 mm	un	13,00	
	Bracadeira metálica tipo Omega, diâmetro 50 mm	un	20,00	
	Bracadeira metálica tipo Omega, diâmetro 65 mm	un	8,00	
	Porta subonera líquida de parede	un	37,00	
	Porta papel higiênico de parede	un	33,00	
	Porta papel higiênico em louça de embudo	un	33,00	
	Subonera em louça de embudo	un	17,00	
	<b>Subtotal Item 05.01.800</b>			
<b>05.01.800</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>			
	Conjunto moto-bomba com motor em bronze, 3/4 cv, Ibmec-Imca, Quilô, 280 volts, bitêlica	un	2,00	
	Automático de nível mínimo	un	1,00	
	Automático de nível máximo	un	2,00	
	<b>Subtotal Item 05.01.800</b>			
	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>			
<b>05.01.701</b>	<b>Tubo</b>			
	Tubo FG roscaável, diâmetro 3/4"	m	18,00	
	Tubo FG roscaável, diâmetro 1"	m	24,00	
	Tubo FG roscaável, diâmetro 1 1/2"	m	36,00	
	Tubo FG roscaável, diâmetro 2"	m	12,00	
<b>05.01.702</b>	<b>Resaca de redução</b>			
	Resaca de redução, FG roscaável, diâmetro 1" 5/8"	un	3,00	
<b>05.01.703</b>	<b>Joelho</b>			
	Joelho 90° FG roscaável, diâmetro 3/4"	un	4,00	
	Joelho 90° FG roscaável, diâmetro 1 1/2"	un	4,00	
	Joelho 90° FG roscaável, diâmetro 1"	un	10,00	
	Joelho 90° FG roscaável, diâmetro 2"	un	8,00	
<b>05.01.704</b>	<b>Linha</b>			
	Linha FG, FF roscaável, diâmetro 1"	un	1,00	
	Linha FG, FF roscaável, diâmetro 1 1/2"	un	1,00	
<b>05.01.705</b>	<b>Tê</b>			
	Tê 90° FG roscaável, diâmetro 1 1/2"	un	1,00	
	Tê 90° FG roscaável, diâmetro 1"	un	1,00	
	Tê 45° FG roscaável, diâmetro 1"	un	1,00	
<b>05.01.710</b>	<b>União</b>			
	União FG roscaável MF, diâmetro 1"	un	4,00	
	União FG roscaável MF, diâmetro 1 1/2"	un	2,00	
<b>05.01.712</b>	<b>Niple</b>			
	Niple FG roscaável diâmetro 1"	un	2,00	
	<b>Subtotal Item 05.01.700</b>			
<b>05.01.000</b>	<b>DRENADEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>			
<b>05.01.300</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>			
<b>05.01.301</b>	<b>Tubo</b>			
	Tubo de PVC esgoto série R, porta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm	m	10,00	
	Tubo de PVC esgoto série R, porta e bolsa com anel de borracha, Ø150mm	m	127,00	
	Tubo de PVC esgoto, tipo Visiflon ou equivalente, porta e bolsa com junta elástica integrada, Ø100mm	m	18,00	
	Tubo de PVC esgoto, tipo Visiflon ou equivalente, porta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm	m	24,70	

*Equipamentos*

90

9

	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, porta e bacia com junta elástica integrada, Ø200mm	m	34,00		
	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, porta e bacia com junta elástica integrada, Ø200mm	m	13,00		
<b>04.03.304</b>	<b>Curva</b>				
	Curva Ø750 de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	11,00		
	Curva Ø750 de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	1,00		
<b>04.03.305</b>	<b>Joelho</b>				
	Joelho 45 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	3,00		
	Joelho 30 graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00		
<b>04.03.307</b>	<b>Linha</b>				
	Linha de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100mm	un	2,00		
	Linha de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150mm	un	6,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø100mm	un	1,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø150mm	un	1,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	3,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø200mm	un	2,00		
	Linha de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada, Ø300mm	un	1,00		
<b>04.03.313</b>	<b>Tã de inspeção</b>				
	Tã de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø150x100mm	un	11,00		
	Tã de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, Ø100x70mm	un	1,00		
	<b>Subtotal item 04.03.300</b>				
<b>04.03.900</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>				
<b>04.03.901</b>	<b>Rato hemisférico</b>				
	Rato hemisférico (formato abaco) de ferro fundido, Ø150mm	un	11,00		
	Rato hemisférico (formato abaco) de ferro fundido, Ø100mm	un	1,00		
<b>04.03.903</b>	<b>Caixa de passagem</b>				
	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	8,00		
	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	1,00		
	Caixa de rio em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	8,00		
	Covão de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de rio	un	6,50		
	Caixa de rio 40x40cm	un	3,00		
<b>04.03.904</b>	<b>Poço de visita</b>				
	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto, 120x120cm	un	1,00		
	Tampa de concreto 120x120cm para poço de visita	un	1,00		
<b>04.03.905</b>	<b>Tampa para inspeção</b>				
	Chapa de aço galvanizado aparafusado, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	un	8,00		

*Assinatura*

*90*

*9*

05.03.898	Graxa			
	Caixa de piso em PVC DN 130, com graxa	m	8,30	
	Caixa de cobertura em PVC DN 130	m	2,30	
	<b>Subtotal item 05.03.898</b>			
05.04.000	<b>ESGOTOS SANITÁRIOS</b>			
05.04.300	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>			
05.04.301	<b>Tubo</b>			
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	104,00	
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 100mm	m	108,00	
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 75mm	m	120,00	
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 50mm	m	110,00	
	Tubo de PVC rígido esgoto série R 40mm	m	102,00	
05.04.302	<b>Cap</b>			
	Cap de PVC rígido esgoto série R com anel de borracha 100mm	un	2,30	
05.04.303	<b>Joelho</b>			
	Joelho 45 graus série R 100mm	un	11,00	
	Joelho 45 graus série R 75mm	un	18,00	
	Joelho 45 graus série R 50mm	un	13,00	
	Joelho 45 graus série R 40mm	un	11,00	
	Joelho 90 graus série R 100mm	un	23,00	
	Joelho 90 graus série R 75mm	un	1,00	
	Joelho 90 graus série R 50mm	un	8,00	
	Joelho 90 graus série R 40mm	un	8,00	
05.04.304	<b>Junção</b>			
	Junção simples série R 50mm	un	6,00	
	Junção simples série R 40mm	un	3,00	
05.04.307	<b>Linha</b>			
	Linha de PVC série R 100mm	un	13,00	
	Linha de PVC série R 100mm	un	7,00	
	Linha de PVC série R 75mm	un	4,00	
	Linha de PVC série R 50mm	un	14,00	
	Linha de PVC série R 40mm	un	7,00	
05.04.309	<b>Redução</b>			
	Redução esbitória série R 75x50mm	un	6,00	
	Bucha de redução longa série R 50x40mm	un	2,00	
05.04.310	<b>Ligação para saída de vaso sanitário</b>			
	Adaptador para saída de vaso sanitário série R 100mm	un	23,00	
05.04.311	<b>Vedação para saída de vaso sanitário</b>			
	Vedação para saída de vaso sanitário série R 100mm	un	13,00	
05.04.314	<b>Adaptadores para efflu</b>			
	Adaptador para válvula de pia, lavatório, tanque e bacia/sento série R 40x75	un	17,00	
05.04.316	<b>Tê</b>			
	Tê série R 100x50mm	un	23,00	
	Tê série R 75x50mm	un	21,00	
	Tê série R 100mm	un	3,00	
	Tê série R 75mm	un	4,00	
	Tê série R 50mm	un	30,00	
05.04.800	<b>ACESSÓRIOS</b>			
05.04.801	<b>Caixa etanada</b>			
	Caixa caixa etanada 200x200x100mm	un	4,00	
	Caixa caixa etanada 150x100x75mm	un	18,00	
05.04.802	<b>Painel esca</b>			
	Caixa caixa série 100x100x100mm	un	8,00	
05.04.804	<b>Graxa</b>			

*Assinado*

	Greixa redonda de alumínio 150mm	un	13,00	
	Greixa redonda de alumínio 100mm	un	2,00	
	Greixa redonda escarotável em aço inox, cromada, com tacho 150mm	un	3,00	
	Greixa redonda escarotável em aço inox, cromada, com tacho 100mm	un	4,00	
	Caixa de piso normal em PVC, cor branca, DN 150, 150cm x 120mm x 140mm	un	3,00	
	Caixa para caixa de piso normal em PVC, cor branca, DN 150, 500mm x 120mm x 20mm	un	40,00	
	Abracadura 150mm	un	1,00	
	Tempo tapa redonda de alumínio 250mm	un	4,00	
	Porta greixa redonda cromada 250mm	un	4,00	
	Porta greixa redonda cromada 150mm	un	10,00	
	Porta greixa redonda cromada 100mm	un	6,00	
<b>05.04.805</b>	<b>Caixa de gôndola</b>			
	Caixa de gôndola tipo 120 tipo, 60x60x40 cm	un	1,00	
	Caixa de gôndola especial, 100 tipo, 60x60x100 cm	un	1,00	
	Tempo de ferro fundido tipo leve 60x60 cm, para caixa de gôndola dupla e especial	un	2,00	
<b>05.04.806</b>	<b>Terminal de ventilação</b>			
	Terminal de ventilação 75mm	un	5,00	
	Terminal de ventilação 50mm	un	5,00	
<b>05.04.807</b>	<b>Caixa de inspeção em alvenaria</b>			
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	11,00	
	Tempo de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	un	12,00	
	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	un	2,00	
<b>05.04.808</b>	<b>Caixa de visita</b>			
	Caixa de visita em alvenaria com fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	
	Tempo de ferro fundido tipo pesado 200cm para caixa de visita	un	1,00	
	<b>Subtotal item 05.04.800</b>			
<b>05.05.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS</b>			
<b>05.01.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
<b>05.01.222</b>	<b>Canais para aterramento</b>			
	Canal de aço galvanizado recoberto com 230 metros de cobre de diâmetro nominal de 50" com 3 metros de comprimento	un	3,00	
	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tempo de ferro de 20cm	un	1,00	
	Conector em bronze para conexão de dois canais com a haste	un	3,00	
	<b>Subtotal item 05.01.222</b>			
<b>05.01.223</b>	<b>Condutor de cobre nu</b>			
	Condutor de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	m	15,00	
	Condutor de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	m	8,00	
	<b>Subtotal item 05.01.223</b>			
<b>05.01.303</b>	<b>Quadros de Força</b>			
	Quadro de medição completo com TC transformador de corrente para medição em baixa tensão, compatível com disjuntor trifásico geral de entrada de 500A, padrão de concessionária local	un	1,00	

*João Roberto*

*9*

*9*

	Quadro de comando de arduo completo com porta e trava, com 4 barramentos de cobre de 2"x1/8" para as fases e o neutro e 1"x3/16" para proteção.	un	1,00	
	Quadro de comando de arduo completo com porta e trava, com 4 barramentos de cobre de 1/2"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x3/16" para proteção.	un	2,00	
	Quadro de comando de arduo completo com porta e trava, com 4 barramentos de cobre de 5/8"x3/16" para as fases e o neutro e 1/2"x3/16" para proteção.	un	1,00	
	Quadro de comando de arduo completo com porta e trava, com 4 barramentos de cobre de 3/4"x3/16" para as fases e o neutro e 5/8"x1/16" para proteção.	un	1,00	
	Quadro de comando de arduo completo com porta e trava.	un	1,50	
	<b>Subtotal Item 06.01.303</b>			
<b>06.01.303</b>	<b>Centro de distribuição de iluminação e tomadas</b>			
	Quadro de distribuição de arduo, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e porta vertical com tiras DIN para fixação de acessórios.	un	2,00	
	Quadro de distribuição de arduo, 10 módulos (2x5) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e porta vertical com tiras DIN para fixação de acessórios.	un	1,00	
	Quadro de distribuição de arduo, 20 módulos (2x20) completo com barramentos 225A, placa de montagem, porta interna e porta vertical com tiras DIN para fixação de acessórios. Ref. Comercial: CEMAR (Ref. QOETO LX 025A) ou equivalente.	un	1,00	
	<b>Subtotal Item 06.01.303</b>			
<b>06.01.304</b>	<b>Produtos e Acessórios</b>			
	Produto metálico fixavel, Ø3/4"	m	160,00	
	Produto PVC fixavel corrugado reforçado, Ø3/4"	m	1.260,00	
	Produto PVC fixavel corrugado reforçado, Ø1"	m	200,00	
	Estrutura de Aço galvanizado, tipo pesado, entaltes, base, Ø 3/4" x 3,00 m	m	20,00	
	Estrutura de Pared-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø1 1/2"	m	50,00	
	Estrutura de Pared-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø2"	m	60,00	
	Estrutura de Pared-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø3"	m	60,00	
	Estrutura de Pared-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø4"	m	200,00	
	Estrutura de Pared-Polietileno de alta densidade corrugado, Ø5"	m	160,00	
	Coroa Ø2" de PVC, sem reforço, Ø 3/4"	un	200,00	
	Aluminação de aço galvanizado, Ø 3/4", tipo "coco"	m	120,00	
	Aluminação de aço galvanizado, Ø 1", tipo "coco"	m	120,00	
	<b>Subtotal Item 06.01.304</b>			
<b>06.01.305</b>	<b>Cabo e Flexíveis</b>			
	Cabo de cobre unipolar, isolação em PVC/PPC, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 750V, encolimento classe 5, fixavel, com as seguintes seções:			
	10mm <sup>2</sup>	m	1.200,00	

*Aguiar*

*3/20*

*9*

Wiring	m	150,00	
Wiring	m	300,00	
Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chama, classe de tensão 1 kV, encaixamento classe E, flexível, com as seguintes seções:			
Wiring	m	400,00	
Wiring	m	150,00	
Wiring	m	500,00	
Wiring	m	20,00	
Wiring	m	120,00	
Wiring	m	120,00	
Cabo tripolar, condutor de cobre, isolação em PVC/70°C, não propagador de chama, classe de tensão, encaixamento classe E, flexível, com as seguintes seções nominais:			
Wiring	m	50,00	
Wiring	m	50,00	
<b>Subtotal Item 06.01.306</b>			
<b>06.01.306 Caixa de Passagem</b>			
Condutor metálico, entrada flex, tipo T, 20x4"	un	8,00	
Condutor metálico, entrada flex, tipo C, 20x4"	un	12,00	
Condutor metálico, entrada flex, tipo F, 20x4"	un	14,00	
Condutor metálico, entrada flex, tipo X, 20x4"	un	3,50	
Condutor metálico, entrada flex, tipo LR, 20x4"	un	5,00	
Tempo para condutor metálico com entrada para tomada 20x7"	un	8,00	
Tempo para condutor metálico	un	14,00	
Tempo para condutor metálico com furto	un	20,00	
Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	un	300,00	
Cabo de ferro esmaltado, octogonal, 4x4"	un	180,00	
Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20" com Tampa	un	8,00	
Caixa de passagem 20x20cm em alumínio com Tampa	un	8,00	
Caixa de passagem 40x40cm em alumínio com Tampa	un	8,00	
<b>Subtotal Item 06.01.306</b>			
<b>06.01.307 Chaves com Fichas</b>			
Baixe-fusível completa (com Tampa, anel de proteção e interruptor de ajuste), fusíveis classe de 10A	un	4,00	
Baixe-fusível completa (com Tampa, anel de proteção e interruptor de ajuste), fusíveis classe de 5A	un	1,00	
Fusível técnico de sobrecarga 1,5A a 2,5A	un	1,00	
Contator de potência, linha 110V/50Hz	un	3,00	
Alarma sonoro, 110V/50Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	un	1,00	
Controle do reservatório superior, composto por chave nível tipo bola, com haste móvel e contatos reversíveis (NA, NF)	un	1,00	
Controle do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bola, com haste móvel e contatos reversíveis (NA, NF)	un	1,00	
Alarma de extravasamento do reservatório inferior, composto por chave nível tipo bola, com haste móvel e contatos reversíveis (NA, NF)	un	1,00	
Comutador com relação, φ 22mm, cor preto, 2 posições (sem central), com bloco de contato 2NA+2NF	un	1,00	
Comutador com relação, φ 22mm, cor preto, 2 posições, com bloco de contato 2NA+2NF	un	1,00	

*J. Soares*

*de*

*9*

	Analizador Luminoso, redondo, em frontal prateado cor vermelha (em) com lâmpada neon220V, suporte BASS	un	3,00		
	Analizador Luminoso, redondo, em frontal prateado cor laranja (em) com lâmpada neon110V, suporte BASS	un	2,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.367</b>				
<b>06.01.368</b>	<b>Disjuntores</b>				
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	31,00		
	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	2,00		
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	1,00		
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	27,00		
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 15A	un	1,00		
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 50A	un	1,00		
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 25A	un	2,00		
	Mini-Disjuntor bipolar, tipo 55x1, curva C, 50A	un	1,00		
	Disjuntor bipolar, 3VP23-13, IN= 30A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00		
	Disjuntor bipolar, 3VP23-13, IN= 30A, Icu = 65 kA/220V	un	1,00		
	Disjuntor bipolar, 3VP23-13, IN= 100A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00		
	Disjuntor bipolar, 3VP23-13, IN= 125A, Icu = 65 kA/220V	un	2,00		
	Disjuntor bipolar tipo LFC30M40, IN= 30A, Icu = 65 kA/220V, tensão nominal máxima 240V	un	1,00		
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, bipolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	70,00		
	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar, 25A com corrente nominal residual de 30mA	un	1,00		
	Dispositivo de Proteção contra Surto (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surto máxima 40kA	un	4,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.368</b>				
<b>06.01.400</b>	<b>Iluminação e Toldados</b>				
<b>06.01.401</b>	<b>Luminárias</b>				
	Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W com reator eletrônico duplo	un	118,00		
	Luminária de sobrepôr completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16W com reator eletrônico duplo	un	18,00		
	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60W comestida por direct	un	12,00		
	Arandela completa com uma lâmpada fluorescente compacta de 20W	un	18,00		
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF = 0,92 e THD = 10%)	un	2,00		
	Projektor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150W, ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF = 0,92 e THD = 10%)	un	4,00		
	Luminária de embutir em aço completa com uma lâmpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção IP 65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator eletrônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (PF = 0,92 e THD = 10%)	un	8,00		
	<b>Subtotal Item 06.01.400</b>				

O presente documento digital foi criado com o original e assinado digitalmente por MILENA EVARISTO DA SILVA, em quinta-feira, 20 de abril de 2023 17:10:16 GMT-04:00, CNS: 06.457-4 - Centro do 2º Ofício de  
Tanguá da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.casad.org.br/autenticacao. O presente documento  
foi criado em 2023/04/20 17:10:16 GMT-04:00, CNS: 06.457-4 - Centro do 2º Ofício de Tanguá da Serra/MT, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.casad.org.br/autenticacao. O presente documento

30

9



<b>06.01.403</b>	<b>Interruptores</b>		
	Interruptor simples para montagem em painéis, 5A/250V	un	1,00
	Interruptor simples, 10A, 250V	un	49,00
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 250V	un	2,00
	Interruptor 2 seções, 10A por seção, 200V	un	6,00
	Interruptor paralelo (three way) 1 seção, 10A por seção, 200V	un	2,00
	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 200V	un	18,00
	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção, 200V	un	2,00
	SupORTE de interruptor simples para duto em aço perfilado com junção em epóxi e pó	un	1,00
	Dimmer de luminosidade relativo (dimmer) 220V/1000W com espelho	un	6,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples	un	40,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 2 seções	un	20,00
	Espelho 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções	un	5,00
	Espelho 4x4" com entrada para dois módulos de interruptores de 2 seções	un	1,00
	<b>Subtotal Item 06.01.403</b>		
<b>06.01.404</b>	<b>Tomadas</b>		
	Tomada universal, quadrada, 2P+T, 15A/250V, cor preta	un	14,00
	SupORTE de tomadas para duto em aço perfilado com junção em epóxi e pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T	un	7,00
	Tomada universal, oval, 2P+T, 15A/250V, cor preta	un	101,00
	Tomada universal, oval, 3P, 20A/250V, cor preta	un	8,00
	Espelho com entrada para tomada simples 2P+T	un	187,00
	Espelho com 5x9"	un	28,00
	<b>Subtotal Item 06.01.404</b>		
<b>06.01.410</b>	<b>Fixadores</b>		
	Chavetas 2x2"CSA	un	84,00
	Parafuso e bucha DE	un	1.200,00
	Suspensão simples para lâmpada 1/4"	un	30,00
	Suspensão para luminária	un	30,00
	Fixação localizada e arruela 1/4"	un	300,00
	Vergetado mesa total 1/4"	m	120,00
	<b>Subtotal Item 06.01.410</b>		
<b>06.01.500</b>	<b>ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>		
<b>06.01.501</b>	<b>Captores</b>		
	Para-raios, tipo Franklin	pc	1,00
	Condutores de cobre nu, 18mm², 10mm	m	600,00
	Barras de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pc	12,00
<b>06.01.502</b>	<b>Conectores e Terminais</b>		
	Conector de bronzes, "split bolt" para condutora de 25 mm²	pc	40,00
	Conector de ferro vertical, Ø10mm para de 25 mm²	pc	78,00
	Cabo de aço galvanizado e aço, Ø10mm	pc	130,00
<b>06.01.503</b>	<b>Cabo de Descida</b>		
	Barras de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pc	34,00
<b>06.01.504</b>	<b>Eletrodos de Terra</b>		
	Barras de aço galvanizado, Ø10mm x 6,00m	pc	43,00

José Carlos

gto

9

	Faixa de aço revestida de camada de cobre, 200microns, no mínimo, 25x1" x 3,00m	sq	2,00	
	Cortantes de cobre nu, 50' mm²	m	75,00	
06.01.998	Caixa de inspeção			
	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	sq	3,90	
Subtotal item 06.01.998				
04.05.000	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>			
04.05.001	<b>Equipamentos Passivos</b>			
	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	4,00	
	Trço 110 para rack 19" 100 pares 1,70' de altura	un	1,00	
	Caixa de Cabos Frontal, fechado	un	6,00	
	Caixa de Cabos Traseiro	un	6,00	
	Trava Patch Panel	un	6,00	
	Caixa de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	
	Caixa de Cabos Superior, fechado	un	1,50	
06.09.003	<b>Cabo em par trançado</b>			
	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms - Categoria 6	m	600,00	
	Cabo telefônico interno CI-50, 30 pares	m	8,00	
06.09.004	<b>Cabo de Conexão</b>			
	Cabo de conexões - Patch Cord ultra flexível com RJ 45 nos 2 pontos - 1,50 metros	un	41,00	
	Cabo de conexões - Patch Cord Ultra flexível com RJ 45 em 1 ponto - 1,50 metros	un	46,00	
	Cabo de conexões - Patch Cord (Acu) ultra flexível com RJ 45 nos 2 pontos - 3,00 metros	un	36,00	
	Cabo de conexões - Patch cord 110/ RJ-45 1 par - 1,50m	un	16,00	
04.05.004	<b>Tomadas</b>			
	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	un	41,00	
	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	2,00	
06.09.007	<b>Caixas e acessórios</b>			
	Conduleto metálico, tipo C, para estrutura de porta fax, Ø 3/4"	un	2,00	
	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1,60x35x60cm, com tampão em ferro fundido	m	1,00	
	Caixa de scorecor, em aço estampado com pintura eletrolítica à base de epoxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 600x300x200mm	un	2,00	
	Tampa para conduleto metálico com espaço para 2 módulos RJ-45	un	1,00	
	Capote para caixa 6x2" com espaço para 2 módulos RJ-45	un	13,00	
	Tampa para conduleto metálico com espaço uma tomada tipo F	un	1,00	
	Capote para caixa 4x2" com espaço uma tomada tipo F (Cabo coaxial de TV)	un	1,00	
	Caixa - 4x2" - aço estampado e esmalado	un	14,00	
06.09.008	<b>Estruturas e Acessórios</b>			
	Estruturas metálicas ultra flexíveis esmalado			
	Ø 1"	m	1,00	
	Ø 3/4"	m	70,00	
	Estruturas de aço galvanizado e quente, tipo pesado			
	Ø 3/4"	m	12,00	
	Estruturas de aço galvanizado e quente, tipo pesado, respectivo			
	Ø 3/4"	m	45,00	

*Esquerda*

96

9

Estrutura de PEAD fixavel corrigida				
Ø 4"	un	10,00		
Abracadura de aço galvanizado a quente, tipo "D", para estruturas				
Ø 3/4"	un	78,00		
Chumbador CBA com parafuso e arruela inox, Ø1/2" x 2"	un	78,00		
Ducha Ø3"	un	78,00		
Parafuso rosca sobressa, cabeça sextavada, 1/4" x 2", aço galvanizado	un	78,00		
Forca sextavada, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	78,00		
Arruela inox, aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00		
Subtotal item 06.09.001				
<b>06.09.008 Eletrodutos, Perfisados e Acessórios</b>				
Eletroduto com veda (perfil "C"), inox, em aço galvanizado a quente, com Tampa, chapa #16 MDO, 100x100x3000mm	un	12,00		
Curva horizontal 90°, inox, com Tampa, 100x50mm	un	8,00		
Tê Vertical de Descida, inox, com Tampa, 100x50mm	un	1,00		
Tê Horizontal 90°, inox, com Tampa, 100x50mm	un	2,00		
Tubo Vertical p/ eletrodutos, Ø2"	un	15,00		
Terminal de fechamento, 100x50mm	un	4,00		
Junção Simples, 50mm	un	40,00		
Mão Fricassa, 38x38x210 mm	un	20,00		
Parafuso cabeça lavada, com fenda, Ø1/4"	un	28,00		
Parafuso cabeça lavada, sustentador, Ø1/4"	un	100,00		
Suportado Simples, 100x50mm	un	3,00		
Forca Isotérmica com mola, Ø1/4"	un	25,00		
Vergalhão macia inox (branco) em aço galvanizado a quente, Ø1/4" x 2000mm	un	3,00		
Arruela inox, em aço galvanizado a quente, Ø1/4"	un	100,00		
Sin. inox Ø3/4" em alumínio	un	15,00		
<b>06.09.010 Outros de passagem e Acessórios</b>				
Perfil base sem Tampa em aço 120 x 44 x 2000mm (C)	un	10,00		
Divisor 1" 2000mm (C)	un	10,00		
Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm (C)	un	25,00		
Derivação 1" (C)	un	3,00		
For. caixa (C)	un	40,00		
Terminal (C)	un	4,00		
Suporte de tomada tipo RL 2 3v/25, 50v/2	un	7,00		
Subtotal item 06.09.009				
<b>(C) OBS. QUANTIDADES COMUM AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS</b>				
<b>06.09.013 Teste de desempenho dos pontos lógicos (vez e testes)</b>				
Pontos lógicos, categoria E	un	41,00		
Subtotal item 06.09.013				
<b>07.02.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES</b>				
<b>07.02.000 AR CONDICIONADO CENTRAL</b>				
<b>07.02.790 ACESSÓRIOS</b>				
Caixa anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 30 x BTU/h	un	1,00		
Caixa anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21 x BTU/h	un	1,00		
Caixa anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10 x BTU/h	un	1,00		
Subtotal item 07.02.790				

Joazeiro

9/8

R

07.04.000	VENTILAÇÃO MECÂNICA			
07.04.200	REDE DE DUTOS			
	Duto para exaustão de ar a 19,5 cm chapa galvanizada (4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	8,00	
	Duto para exaustão de ar a 40 cm chapa galvanizada (4 kg/m <sup>2</sup> )	kg	18,00	
	Boca de ar tipo saída para descarga horizontal com filtro em tela a 40 cm	un	1,00	
	Conexão tipo curva a 19,5 cm	un	2,00	
	Conexão tipo curva a 40 cm	un	2,00	
	Conexão alargadora de seção (seção a 19,5 / a 40 cm)	un	1,00	
07.04.300	EQUIPAMENTOS AUXILIARES			
	Cota industrial simples de exaustão tipo "tira" 60 x 90 com descarga centrada circular a 19,5 cm	un	1,00	
07.04.400	ACESSÓRIOS			
	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão a 40 cm	un	2,00	
	Apelo simples ("berço") para tubulação horizontal de exaustão a 19,5 cm	un	2,00	
	Apelo simples ("berço") para tubulação vertical de exaustão a 40 cm	un	2,00	
	Miraflores simples para duto de exaustão a 40 cm	m	3,00	
	Subtotal item 07.04.000			
07.07.000	GÁS COMBUSTÍVEL			
07.07.100	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL			
07.07.101	Tubo			
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	
	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	
07.07.103	Tê			
	Tê de redução NPT classe 300, rosável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	
07.07.104	Redução			
	Linha de redução FG NPT classe 300, rosável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	
	Linha de redução FG NPT classe 300, rosável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	2,00	
07.07.107	Niple			
	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	6,00	
	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	
07.07.111	Mesa luva			
	Mesa luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	
07.07.112	União			
	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	
07.07.114	Cotovelo			
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	
	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	3,00	
07.07.117	Válvula			
	Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	
07.07.118	Tampão			
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	
	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	
07.07.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			

*João Carlos*

90

9

07.07.302	Pig Tail			
	Pig tail festivel de bronze para tubo 1/2"	un	2,00	
07.07.303	Regulador			
	Regulador de 1" estagio, NPT, com manômetro, câmbio 1/2"	un	1,00	
	Regulador de 2" estagio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	
07.07.304	Registro			
	Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/4"	un	2,00	
07.07.305	Manômetro			
	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-200 psi, NPT entrada 1/2"	un	1,00	
07.07.306	Brasadeira			
	Brasadeira metálica tipo franga para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	
	<b>Subtotal Item 07.07.000</b>			
08.01.000	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO			
08.01.300	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
	Extintor Pó ABC tipo ABC - 6kg	un	8,00	
	Suporte tipo L para extintor	un	8,00	
	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x25W)	un	2,00	
	Bloco autônomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	un	6,00	
	Bloco autônomo 2x7W para saída de emergência, com indicação "SAÍDA"	un	38,50	
	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no teto	un	2,00	
	Iluminador fotoluminescente de saída para direita	un	6,00	
	Iluminador fotoluminescente de saída para esquerda	un	6,00	
	Iluminador fotoluminescente para exterior	un	6,00	
	Iluminador fotoluminescente "Proibido Fumar"	un	1,00	
	Iluminador fotoluminescente "Proibido parar, chamar"	un	1,00	
	Iluminador fotoluminescente "Cuidado, risco de incêndio"	un	1,00	
	Iluminador fotoluminescente "Cuidado, risco de choque elétrico"	un	8,00	
	<b>Subtotal Item 08.01.000</b>			
09.00.000	SERVIÇOS FINAIS			
	Limpeza final da obra	m²	1.119,46	
	<b>Sub-total Item 09.00.000</b>			
10.00.000	IMPLANTAÇÃO			
10.01.000	MURO DE ALVENARIA - 1,80m de altura			
	Alvenaria de bloco cerâmico	m	178,00	
	Maneio 1º taxa alvenaria de bloco cerâmico	m²	240,50	
	Levante de alvenaria de bloco cerâmico	m	178,00	
	Aperto de alvenaria de bloco cerâmico	m	178,00	
	Concreto Armado			
	Formas	m²	108,00	
	Armadura	kg	667,58	
	Concreto 25 Mpa	m³	6,21	
	Órgão Ladrão e de Armagem			
	Formas	m²	188,00	
	Armadura	kg	1.148,10	
	Concreto 25 Mpa	m³	10,88	

*Assinado*

*30*

*9*

		Subtotal Item 10.01.000			
10.02.000	ENTRADA DE ÁGUA FRIA				
	Escavação de valas em solo de qualquer natureza, exceto rocha	m <sup>2</sup>	6,40		
	Revestimento de Valas	m <sup>2</sup>	6,40		
	Tubo de PVC DN 50mm	m	50,00		
		Subtotal Item 10.02.000			
10.03.000	SARDA DE ESGOTO				
	Fossa Séptica Retangular 3,50x1,50x1,80m	un	1,00		
	Sumidouro Cilíndrico Ø = 3,50x0,50m de profundidade	un	1,00		
		Subtotal Item 10.03.000			
10.04.000	GRAMA				
	Grama e placas espessura de 0,020m	m <sup>2</sup>	367		
	Preço em posto	m <sup>2</sup>	92		
		Subtotal Item 10.04.000			
10.05.000	PLAYGROUND				
	Quadra de tênis com piso emborrachado	m <sup>2</sup>	280		
		Subtotal Item 10.05.000			

Desta forma, considerando que a obra foi executada e concluída de acordo com os projetos e memoriais elaborados.

Tangará da Serra – MT, 18 de janeiro 2023



**JAQUELINE FERREIRA DO NASCIMENTO**  
 PROPRIETÁRIA



Milena Evaristo da Silva  
 Proprietária Autenticada



96

9

**AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983/0001-88**

M. A.	
Fls. 356	
L.C. GUEDES	Ass. 0
FL	
RUBRICA:	

**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 5/2023  
DECLARAÇÕES**

À  
Prefeitura Municipal de Aripuanã  
Referência: Concorrência Pública n.º 5/2023.

A empresa **LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES)**, CNPJ nº **36.314.983/0003-40**, Fone (65) 3339-6900-Rua Francisco F Ramos Nº 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA – MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. **LUIZ CARLOS GUEDES**, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. **05173841 - SSP/MT** e do CPF nº **415.884.951-91**, tendo examinado o Edital do processo em epígrafe, vem apresentar as presentes declarações propostas para execução dos serviços nele referidos. Igualmente, declara que:

- Declara, sob as penas da lei, que não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) menores de 18 (dezoito) anos de idade, em trabalho noturno ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda, qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal de 1988(Lei nº 9.854/99);
- Não possuem em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Executivo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão (inciso III, do art. 9º da Lei 8.666/93).
- Conhece os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação bem como a Minuta de Contrato e demais anexos que o integram.

Aripuanã – MT, 18 de Julho de 2023.



**LC GUEDES LTDA**  
**CNPJ: 36.314.983/0001-88**

AGL HIPER GUEDES E CONSTRUÇÕES / LC GUEDES LTDA  
FONE 45 3339 6900-RUA FRANCISCO F RAMOS 38-N-CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT

**AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983/0001-88**

P. M. A	
L.C. GUEDES	Ass. S.
Fl.	
RUBRICA:	

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2023**

**DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS OBRIGAÇÕES**

À  
Prefeitura Municipal de Aripuanã  
**Referência: Concorrência Pública nº5/2023**

A empresa **LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES)**, CNPJ nº 36.314.983/0001-88, Fone (65) 3339-6900 sediada na Rua Francisco F Ramos Nº 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA – MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. **LUIZ CARLOS GUEDES**, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. 05173841 - SSP/MT e do CPF nº 415.884.951-91, em atenção ao edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 5/2023, declara:

- ter tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o perfeito cumprimento das obrigações objeto da licitação, seja por meio da análise e exame da documentação integrante do edital, seja por meio de informações obtidas no órgão licitador.
- que o preço ofertado contempla todas as obrigações decorrentes desse conhecimento, e que visitou os locais dos serviços, tendo perfeito conhecimento das condições para sua execução.
- estar de acordo com todas as condições mencionadas na Proposta Comercial, constantes do edital e minuta contratual.
- que aceita integralmente os termos e as condições da presente licitação, bem como as disposições contidas na Lei nº. 8.666/1993, suas alterações e demais disposições legais.

Aripuanã – MT, 18 de Julho de 2023.



**LC GUEDES LTDA**  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

AGL HIPER GUEDES E CONSTRUÇÕES / LC GUEDES LTDA  
FONE: 65 3339-6900 RUA FRANCISCO F RAMOS 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT





ESTADO DE MATO GROSSO  
PODER JUDICIÁRIO

Confirmação da Autenticidade de Certidões

Certidão de Distribuições de Processos Cíveis número **616069** emitida via Internet às **16:40** do dia **14/07/2023** em nome de **L. C GUEDES LTDA** e CPF/CNPJ: **36.314.983/0001-88**. Caráter da Certidão: **NEGATIVA**.

36

1  
d

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983/0001-88

P. M. A
Fls. 357
Ass. 2
LC. GUEDES
EL
RUBRICA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2023

**DECLARAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE PRODUTO**

A empresa **LC GUEDES LTDA**, (**AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES**), CNPJ nº **36.314.983/0001-88**, Fone (65) 3339-6900-Rua Francisco F Ramos Nº 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. **LUIZ CARLOS GUEDES**, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. **05173841** - SSP/MT e do CPF nº **415.884.951-91**, Declara que na impossibilidade técnica de enviar representante para o referido certame, porém com atendimento completo do edital no quesito formal, enviamos anexas especificações técnicas das referidas luminárias em catálogo técnico oficial da Indústria Lumanti que poderá ser apreciado pela CPL, o que nos colocamos à disposição para qualquer eventual esclarecimento. O que declaramos acima e verdade e por isso damos fé.

Aripuanã - MT, 18 de Julho de 2023.



**LC GUEDES LTDA**  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983/0001-88

P. M. A	
L.C. GUEDES	Ass. C
FL	
RUBRICA:	

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2023

DECLARAÇÃO DE ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À

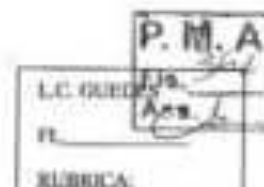
Prefeitura Municipal de Aripuanã  
Referência: Concorrência Pública n.º 5/2023.

À empresa LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES), CNPJ nº 36.314.983/0001-88, situada na Rua Francisco F Ramos 38- N Centro, na cidade de Tangará da Serra – MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. LUIZ CARLOS GUEDES, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. 05173841 - SSP/MT e do CPF nº 415.884.951-91, DECLARA, para efeitos legais, que tem conhecimento de todas as condições para prestação do serviço objeto desta Concorrência Pública Nº 5/2023, realizada pela Prefeitura Municipal de ARIPUANÃ-MT, que assume total responsabilidade por esse fato e, faz a opção de se abster da vistoria, não cabendo posteriormente nenhum questionamento futuro que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier a firmar.

Aripuanã – MT, 18 de julho de 2023.



CNPJ: 36.314.983/0001-88  
LC GUEDES LTDA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2023

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

O Sr. LUIZ CARLOS GUEDES, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. 05173841 - SSP/MT e do CPF nº 415.884.951-91, como representante devidamente constituído da empresa LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES), CNPJ nº 36.314.983/0003-40, Fone (65) 3339-6900-Rua Francisco F Ramos Nº 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT, doravante denominado simplesmente Licitante, para fins do disposto no edital da **Concorrência Pública nº 5/2023**, declara sob penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade **Concorrência Pública nº 5/2023**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade **Concorrência Pública nº 5/2023**, por qualquer meio ou pessoa;
- (c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade **Concorrência Pública nº 5/2023**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade **Concorrência Pública nº 5/2023**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informando a, discutido com o recebido ou qualquer integrante da Comissão de Licitação antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Aripuanã - MT, 18 de Julho de 2023.



LC GUEDES LTDA  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

AGL HIPER GUEDES E CONSTRUÇÕES / LC GUEDES LTDA  
FONE 41 3339 6900 - RUA FRANCISCO F RAMOS 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983/0001-88

P. M. A
Fls. 363
L.C. GUEDES
Ass. 0
PL
SUBRECA

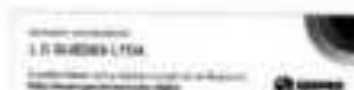
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 5/2023

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaro para devidos fins licitatórios da CONCORRENCIA PUBLICA Nº 5/2023, que a empresa LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES), CNPJ nº 36.314.983/0001-88, Fone (65) 3339-6900-Rua Francisco F Ramos Nº 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. LUIZ CARLOS GUEDES, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. 05173841 - SSP/MT e do CPF nº 415.884.951-91, até a presente data não recebeu deste ou de qualquer outro órgão, SUSPENSÃO ou DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE, para licitar ou contratar com as Administrações Públicas Federal, Estaduais, ou Municipal e do Distrito Federal, não havendo assim FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO da mesma, ciente da obrigatoriedade de comunicar ocorrências posteriores.

Por ser verdade, firmamos

Aripuanã - MT, 18 de Julho de 2023.



LC GUEDES LTDA  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES / LC GUEDES LTDA  
FONE 45 3339-6900-RUA FRANCISCO F RAMOS 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT

AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES  
LC GUEDES LTDA  
CNPJ 36.314.983-0001-88

P. M. A
Fls. 3/3
L.C. GUEDES
Fls.
RUBRICA:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 5/2023

DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

À

Prefeitura Municipal de Aripuanã-MT

Referência: Concorrência Pública n.º 5/2023.

A empresa LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES), CNPJ nº 36.314.983/0001-88, Fone (65) 3339-6900-Rua Francisco F Ramos N° 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. LUIZ CARLOS GUEDES, portador da Carteira de Identidade RG. N°. 05173841 - SSP/MT e do CPF nº 415.884.951-91, para fins de participação na Concorrência Pública nº 5/2023, DECLARA, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos do direito de participar de licitações no âmbito da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, como também DECLARA estar ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores dessa natureza.

E por ser verdade, firmamos o presente.

Aripuanã - MT, 18 de Julho de 2023.



LC GUEDES LTDA  
CNPJ: 36.314.983/0001-88

**AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES**  
**LC GUEDES LTDA**  
**CNPJ 36.314.983-/0001-88**

P. M. A	
L.C. GUEDES	Ass. <i>[assinatura]</i>
FE	
RUBRICA	

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 5/2023**

**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS**

A empresa LC GUEDES LTDA, (AGL HIPER G GUEDES E CONSTRUÇÕES), CNPJ nº 36.314.983/0001-88, Fone (65) 3339-6900-Rua Francisco F Ramos Nº 38-N CENTRO - TANGARÁ DA SERRA - MT, por intermédio de seu representante legal o Sr. LUIZ CARLOS GUEDES, portador da Carteira de Identidade RG. Nº. 05173841 - SSP/MT e do CPF nº 415.884.951, em atenção ao edital de CONCORRÊNCIA A PÚBLICA Nº. 5/2023 declara que executará os serviços e disponibilizará pessoal necessário e equipamentos necessários ao bom andamento dos serviços de acordo com os prazos estabelecidos no Edital.

Aripuanã - MT, 18 de julho de 2023.



**LC GUEDES LTDA**  
**CNPJ: 36.314.983/0001-88**



## TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO



### Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 12/07/2023 09:39:38

#### Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **L. C. GUEDES LTDA**  
CNPJ: **36.314.983/0001-88**

#### Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**  
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **CNJ**  
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**  
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**  
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique [AQUI](#).

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

*JL* *g*



# NR 15

Laudo de Insalubridade

L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções)

Início da vigência: 12/2022



INÍCIO DA VALIDADE: 19/12/2022

REVISAR ATÉ: 19/12/2023

Empregador:	L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções) (Grau de Risco: 3)		
Endereço:	Rua Francisco F Ramos, nº 0038N, N, Centro, 78300-000		
CNPJ:	36.314.983/0001-88	Telefone:	Não informado
CNAE:	(4120-4/00) Construção de edifícios		
Autor:	Rubens Loureiro Carpanezi	CREA:	MT 035245

## SUMÁRIO

### 1 - INTRODUÇÃO

### 2 - OBSERVAÇÃO

2.1 - Objetivos - Resultados esperados

2.2 - Metodologia de Avaliação

2.3 - Técnica Utilizada

2.3.1 - Qualitativa

2.3.2 - Quantitativa

2.4 - Avaliação dos Tipos de Exposição

2.5 - Conceitos de Tempo de Exposição

2.6 - Para definição de fortuito e habitualidade, foi utilizado a definição formal da língua portuguesa

2.7 - Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados

### 3 - SETORES

### 4 - GLOSSÁRIO TÉCNICO, NORMATIVO E LEGAL

### 5 - BIBLIOGRAFIA

### 6 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

## 1 - INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o Laudo de Insalubridade, com existência jurídica assegurada nos artigos 189 a 192 da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT - Título II - Capítulo V e nas Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria nº 3.214 de 08/06/1978, especificamente a NR - 15.

De acordo com a legislação vigente são consideradas atividades insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.

O exercício de trabalho em condições insalubres, cujos agentes encontram-se acima dos limites de tolerância ou estão na forma estabelecida pelo Ministério do Trabalho, assegura ao trabalhador a percepção de adicional respectivamente de:

- 40% (quarenta por cento);
- 20% (vinte por cento) e
- 10% (dez por cento),

sobre o salário mínimo da região, com a respectiva classificação de grau máximo, médio e mínimo, conforme prevê artigo 192 da CLT.

Os riscos ambientais poderão ser controlados utilizando-se medidas de proteção coletiva (EPC), medidas de caráter administrativo e Equipamentos de Proteção Individual (EPI). As medidas de proteção coletiva sempre deverão ser preferidas. Quanto ao fornecimento de EPI, este deverá ser adequado para a finalidade a que se destina e possuir Certificado de Aprovação (CA) do Ministério do Trabalho. Além disso, o empregador deverá providenciar o treinamento para o uso correto, a manutenção, a higienização e tornar obrigatório o uso destes equipamentos. Estas providências poderão eliminar, reduzir ou neutralizar a ação dos riscos ambientais a que os trabalhadores possam estar expostos.

## 2 - OBSERVAÇÃO

Todas as informações contidas neste documento, bem como as descrições das atividades de cada função, foram obtidas segundo dados cadastrais de trabalhadores fornecidos).

### 2.1 - Objetivos - Resultados esperados

Este laudo tem como objetivo emitir parecer técnico quanto à caracterização das atividades insalubres, por meio de avaliações quantitativas e/ou qualitativas das condições ambientais ou métodos de trabalho que possam expor os trabalhadores aos agentes nocivos previstos na NR 15.

A avaliação quantitativa é realizada com os seguintes objetivos:

- a) para comprovar o controle da exposição ou a inexistência de riscos identificados na etapa de reconhecimento;
- b) para dimensionar a exposição dos trabalhadores;
- c) para subsidiar o equacionamento das medidas de controle, quando aplicáveis.

Entende-se por limite de tolerância, segundo o item 15.1.5 da NR 15, a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará danos à saúde do trabalhador, durante sua vida laboral.

A referida Norma Regulamentadora, estipula limites de tolerância nos seguintes anexos:

- Anexo 1 - Limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente;
- Anexo 2 - Limites de tolerância para ruídos de impacto;
- Anexo 3 - Limites de tolerância para exposição ao calor;
- Anexo 8 - Vibração;
- Anexo 11 - Agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância e inspeção no local de trabalho;
- Anexo 12 - Limites de tolerância para poeiras minerais.



A Norma Regulamentadora nº 15, não estipula limites de tolerância para alguns agentes ambientais. Nesse caso, a caracterização da insalubridade será realizada

através da avaliação qualitativa, durante a inspeção realizada no local do trabalho.

Para os seguintes Anexos da NR15 estão previstas avaliações qualitativas, para a caracterização da insalubridade:

- Anexo 7 - Radiações Não-Ionizantes;
- Anexo 9 - Frio;
- Anexo 10 - Umidade;
- Anexo 13 - Agentes Químicos;
- Anexo 14 - Agentes Biológicos.

A identificação perigos e avaliação dos riscos ambientais contém os seguintes itens, quando aplicáveis:

- a) sua identificação;
- b) a determinação e localização das possíveis fontes geradoras;
- c) a identificação das possíveis trajetórias e dos meios de propagação dos agentes no ambiente de trabalho;
- d) a identificação das funções e determinação do número de trabalhadores expostos;
- e) a caracterização das atividades e do tipo de exposição;
- f) os possíveis danos à saúde relacionados aos riscos identificados, disponíveis na literatura técnica;
- g) a descrição das medidas de controle já existentes.

O LAUDO DE INSALUBRIDADE é o documento técnico-legal que estabelece se os empregados da empresa têm ou não direito ao recebimento do adicional de insalubridade (grau mínimo, grau médio ou grau máximo), em virtude da exposição a agentes físicos, químicos e/ou biológicos, considerando as condições legais estabelecidas na NR15. O pagamento do adicional de insalubridade é devido ao trabalhador, tão e somente quando a sua exposição ao risco não é controlada no ambiente ou neutralizada na pessoa.

Em algumas situações, o fornecimento, o treinamento e o adequado e efetivo uso de Equipamentos de Proteção Individual - EPI, conforme NR6, pode minimizar e até mesmo neutralizar o risco à saúde, considerando que as medidas de controle coletivas foram inviáveis, insuficientes e/ou estiver em fase de implantação.

Resalta-se que se houver a incidência de mais de um fator insalubre, deverá ser considerado, para efeito de acréscimo salarial, apenas o grau mais elevado, sendo vedada a percepção cumulativa.

O presente laudo tem sua conclusão referenciada na CLT e nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego. Jurisprudências, acordos e convenções coletivas podem ser mais restritivos que as NR no que diz respeito a proteção do trabalhador. Na existência desses, passarão a valer, a título de fiscalização de segurança e saúde do trabalho, os requisitos mínimos acordados entre as partes envolvidas nestes documentos.

É responsabilidade da empresa observar a existência ou não deste tipo de documentação e cumpri-la no que lhe couber.

O conteúdo do presente documento não tem a pretensão de esgotar o assunto, principalmente os relacionados a doenças ocupacionais e riscos graves e iminentes, todavia, como informações podem ter sido omitidas, mesmo que involuntariamente, durante a fase de reconhecimento. Havendo a detecção de algum risco potencial que não tenha sido informado e observado, solicitamos imediato contato com o técnico, para que possamos dar o tratamento adequado ao assunto.

As caracterizações são válidas enquanto permanecer inalteradas a legislação vigente na data da elaboração e as condições de trabalho observadas e informadas durante os levantamentos de campo.

## 2.2 - Metodologia de Avaliação

A metodologia utilizada, para elaboração do presente laudo, teve como base o levantamento das atividades e operações exercidas pelos trabalhadores da empresa, onde foram realizadas inspeções nos ambientes de trabalho, observação das atividades desenvolvidas, entrevista informal aos trabalhadores e seus superiores hierárquicos, levantamento de documentos, identificação das máquinas, equipamentos, matérias-primas e insumos utilizados.

As metodologias de avaliações qualitativas ou quantitativas adotadas, estão previstas nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, Normas de Higiene Ocupacional (NHO) da Fundacentro, e quando aplicável, as diretrizes da Conferência Norte-Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists).

Em cada setor foi feita a caracterização de todos os trabalhadores determinando, os cargos, funções e a descrição das atividades realizadas. Na sequência, caracterizou-se o ambiente de trabalho, verificando-se suas principais máquinas / equipamentos, os produtos químicos utilizados e a identificação dos perigos e avaliação dos riscos. De posse dessas informações, foi elaborado tabelas

JM

de resultados, o que proporcionará a subsídios para eliminação, neutralização ou minimização dos principais riscos. O reconhecimento dos riscos foi feito com base em entrevistas com trabalhadores (pelo menos um ocupante de cada cargo).

A identificação e caracterização do Perigos/Fator de Risco tiveram como base a avaliação qualitativa e, quando identificados, e havendo previsão legal e metodológica, estes foram avaliados quantitativamente. A metodologia utilizada nesta avaliação, os equipamentos, os resultados e julgamentos destes, foram registrados em planilhas e em relatórios anexos a este documento. Após o levantamento, foram identificados os grupos de trabalhadores que realizam atividades similares na empresa

Em seguida, foi realizada a análise dos dados levantados e a caracterização da insalubridade, que teve como referência os critérios estabelecidos no Art. 189 da CLT e a NR-15 e seus anexos. Para a caracterização da insalubridade, além dos resultados das avaliações qualitativas e/ou quantitativas, foram avaliadas as medidas de controle que porventura sejam adotadas pela empresa, bem como a eficácia destas para a eliminação ou neutralização de insalubridade. Para efeitos da eficácia do EPI levou-se em consideração:

- Uso adequado e efetivo do equipamento por parte dos trabalhadores;
- Normas de segurança e cobrança de uso das medidas de proteção por parte da empresa;
- Equipamento adequado ao risco e em conformidade com o Certificado de Aprovação (CA), expedido pelo Ministério do Trabalho;
- Registro periódico da entrega dos equipamentos contendo no mínimo: data de entrega, o número do CA, a especificação do EPI e a assinatura do trabalhador.
- Realização de treinamentos sobre o uso correto dos equipamentos;
- Implantação de Ordens de Serviço conforme NR 1 item 1.7-b.

### 2.3 - Técnica Utilizada

Foi adotado o procedimento de técnica de avaliação Qualitativa e/ou Quantitativa, em relação à exposição, sendo:

#### 2.3.1 - Qualitativa

Trata-se de uma avaliação ou inspeção visual sobre determinado local de trabalho, observando as características específicas do ambiente laboral, os presentes agentes ambientais, as atividades exercidas, funções existentes naquela local e tempo de exposição dos trabalhadores.

#### 2.3.2 - Quantitativa

Trata-se de uma avaliação sobre determinado local de trabalho, utilizando-se de equipamentos específicos para medição e quantificação dos a agentes ambientais presentes no ambiente de trabalho. Visando, o dimensionamento das intensidades/concentrações dos riscos e estabelecimento de ações para de controle dos riscos.

### 2.4 - Avaliação dos Tipos de Exposição

Para avaliação da exposição dos agentes nocivos à saúde do trabalhador (Habitual e Permanente, Habitual e Intermitente, Eventual e Intermitente), foi considerado o tempo de exposição, frequência da atividade durante o ciclo de trabalho, limites de tolerância e intensidade/ concentração quantitativa ou qualitativa.

As avaliações qualitativas da exposição aos riscos ocupacionais foram feitas tomando-se por base a análise simultânea e concorrente dos seguintes fatores a eles relacionados:

- Efetiva exposição.
- Toxicidade ou nível de agressividade.
- Concentração ou intensidade do agente.

### 2.5 - Conceitos de Tempo de Exposição

Em relação a critérios para tempo de exposição ao risco, foi observada a Portaria nº 3.311 de 29 de novembro de 1989, ainda que revogada, por não existir legislação com definições claras de tempos de exposição. Também foi considerado as jurisprudências de uniformização de interpretação de Lei Federal, referente ao enquadramento por exposição a agentes nocivos à saúde do trabalhador conforme abaixo.

Para avaliação do tempo de exposição presente neste laudo, foi utilizado os conceitos abaixo (considerando jornada de trabalho de 8 horas):

- Contínuo/ permanente: igual ou superior a 400 minutos
- Intermitente: de 11 a 399 minutos
- Eventual: até 30 minutos

## 2.6 - Para definição de fortuito e habitualidade, foi utilizado a definição formal da língua portuguesa

- **Fortuito:** eventos imprevisíveis ou de difícil previsão que acontece por acaso; não planejado; eventual, imprevisto, inopinado.
- **Habitual:** É a exposição a agentes nocivos que ocorre com certa habitualidade durante os dias de trabalho, ou seja, durante todos os dias da jornada normal de trabalho.

## 2.7 - Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados

Este Laudo deverá ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos e deverá estar sempre disponível de modo a proporcionar o imediato acesso às autoridades competentes e /ou trabalhadores interessados.

Deverão ser adotadas medidas de controle (manutenção) necessárias e suficientes para a eliminação, a minimização ou controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:

1. Constatação, na fase de reconhecimento, de risco evidente à saúde;
2. Quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites de tolerância previstos na NR-15 ou, na
3. Ausência destes, os valores de limites da exposição ocupacional adotados pela ACGIH;
4. Quando, através do controle médico da saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.

Deverá ser mantido pelo empregador o registro de dados, estruturado de forma a constituir um histórico técnico para divulgação para instituições oficiais, caso necessário.

## 3 - SETORES

SIGLAS PARA O QUESTIONÁRIO DE EPIS	
EF	O EPI é eficaz na neutralização do risco ao trabalhador?
MP	Foi tentada a implementação de medidas de proteção coletiva, de caráter administrativo ou de organização, optando-se pelo EPI por inviabilidade técnica, insuficiência ou interinidade, ou ainda em caráter complementar ou emergencial?
PV	Foi observado o prazo de validade do Certificado de Aprovação - CA do MTB no momento da compra do EPI?
CF	Foram observadas as condições de funcionamento do EPI ao longo do tempo, conforme especificação técnica do fabricante nacional ou importador, ajustadas às condições de campo?
UI	Foi observado o uso ininterrupto do EPI ao longo do tempo, conforme especificação técnica do fabricante nacional ou importador, ajustadas às condições de campo?
PT	É observada a periodicidade de troca definida pelo fabricante nacional ou importador e/ou programas ambientais, comprovada mediante recibo assinado pelo usuário em época própria?
HG	É observada a higienização conforme orientação do fabricante nacional ou importador?

## AMBIENTES LEVANTADOS (3)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercem suas atividades.

■ ADMINISTRAÇÃO	
<b>Descrição do Ambiente:</b> Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ar condicionado), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	

*Jot*

● ÁREA DE VENDAS	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	
● CAIXA	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	



NR 15 - Laudo de Insalubridade  
Rua 190 Quadra, 23 casa, 1005 - N, Tarumã, Tangará da Serra - MT  
CEP: 78.300-00 - CNPJ: 24.152.097/0001-16  
E-mail: rubens.carpanesi@gmail.com/Telefone: (65) 9.900-6769

#### CARGO AJUDANTE GERAL

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por fazer a organização de materiais, limpando, arrumando. Faz carga e descarga de mercadorias em geral.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

Sem Insalubridade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada SALUBRE, Pois não há exposição a agente que enseja o adicional. De acordo com a Lei 5.314/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE GERAL

##### ■ Quedas de objetos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Queda do mesmo nível, tropeções/organização de materiais, carga e descarga.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos a saúde: Ferimentos leves e moderados

Observações: Manter o ambiente sempre organizado e limpo. Nunca se expor a riscos desnecessário.

Questionário EPIS: EF: Sim MP: Sim PV: Sim CF: Sim LI: Sim PT: Sim HG: Sim

#### RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE GERAL

##### ■ Postura inadequada

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Problemas nas articulações/área do vinda/carga e descarga de mercadorias.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos a saúde: Fadiga muscular, cansaço, problema na coluna vertebral.

Observações: Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna. Nunca pegar peso exageradamente.



RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE GERAL
■ Radiação não ionizante (sol)
Exposição: Habitual
Perigos, fontes e circunstâncias: Insolação/carga e descarga de mercadoria
Metodologia: Critério Qualitativo.
Danos a saúde: Desidratação, câibras, insolação
Observações: Sempre usar chapéu e/ou boné árabe, camisa de manga longa nas atividades de céu aberto.

EPIS - AJUDANTE GERAL	Risco
Botina de segurança (CA: 32160)	Quedas de objetos
Luva de segurança (pigmentada) (CA: 34491)	Quedas de objetos

*Joh*

#### CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedoras e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar no atendimento de clientes e parceiros. Atuar na área de captação de recursos, implementando estratégias de captação e contato com parceiros.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes de avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

Sem insalubridade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada SALUBRE, Pois não há exposição a agente que enseje o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ERGONOMÍCOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO

<b>Risco:</b> Postura sentado por longo período
<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Fadiga muscular, cansaço.
<b>Observações:</b> Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

#### CARGO LIMPEZA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa, Área de vendas, Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de limpeza, reparando e instalações físicas, peças e utensílios de uso comum (Lavebos, componentes e equipamentos). Conservar vidros e fachadas, limpar recintos. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

Sem insalubridade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada SALUBRE, Pois não há exposição a agente que exija o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCO ERGONOMICO - LIMPEZA

##### ■ Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problemas na coluna/Postura inadequada/ atividade de limpeza nos ambientes administrativos e área de venda.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Medidas administrativas ou de organização do trabalho:** Mantenha sempre o local de trabalho limpo e organizado.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna.

#### CARGO OPERADOR DE CAIXA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa
<b>Empregados:</b>	5 pessoas no total, sendo 2 homens e 4 mulheres
<b>Atividades:</b>	Realizar atendimento ao público, recebe valores provenientes das vendas de mercadorias, opera sistemas operacionais, registrando e consultando notas fiscais de entrada e saída, realiza o fechamento de caixa e emissão de notas fiscais, se relaciona com a área de vendas e a administração.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

Sem insalubridade

**Observações e parecer técnico**  
Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada SALUBRE, pois não há exposição a agente que exija o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

RISCOS ENDOCRÍNICOS - OPERADOR DE CAIXA	
<b>■ Postura sentado por longo período</b>	
<b>Exposição:</b>	Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b>	Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.
<b>Metodologia:</b>	Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b>	Fadiga muscular, cansaço.
<b>Observações:</b>	Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

J. or

#### CARGO VENDEDOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por planejar e vender mercadorias em exposição, explicando ao cliente as características e funcionalidades de cada peça. Faz atendimento via telefone. Insere dados nos sistemas. Realiza atividades correlatas.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

Sem insalubridade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada SALUBRE, Pois não há exposição a agente que aneje o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ERGONOMÍCOS - VENDEDOR

<b>■ Postura inadequada</b>
<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Fadiga muscular, cansaço.
<b>Observações:</b> Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

*JM*

#### 4 - GLOSSÁRIO TÉCNICO, NORMATIVO E LEGAL

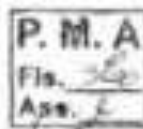
- ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas.
- ACGIH
- American Conference of Governmental Industrial Hygienists - Instituição Norte Americana que define parâmetros quantitativos para avaliação de riscos contaminantes ocupacionais.
- CA Certificado de Aprovação.
- CLT Consolidação das Leis do Trabalho.
- CREA Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura.
- dB(A)
- Decibel - é a Unidade Dimensional para "medir" o ruído. A escala "A" é indicada para avaliar a exposição a ruído ocupacional, pois é a que mais se aproxima da resposta do ouvido humano.
- dB(C) A escala "C" é indicada para avaliar a exposição a ruído de impacto ocupacional.
- DOSE
- Quantidade % (percentual) indicando se a exposição ao ruído ultrapassa o limite de tolerância. Dose superior a 1(um) significa superação do limite de tolerância.
- DOU Diário Oficial da União.
- EPC Equipamento de Proteção Coletiva.
- EPI Equipamento de Proteção Individual. Ex: Luva, capacete, avental.
- GHE Grupo Homogêneo de Exposição
- IBUTG Índice de Bulbo Úmido e Termômetro de Globo.
- LAVG Nível equivalente - Traduz a "média" da exposição a ruído durante jornada de trabalho.
- LT Limite de Tolerância.
- MTE Ministério do Trabalho e Emprego.
- NA Nível de Ação - valor da intensidade do agente a partir do qual se fazem necessárias medidas preventivas.
- NBR Norma Brasileira.
- NIOSH National Industrial Organization Safety and Health.
- NR Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho.
- NRR Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas treinadas para usá-lo).
- NRRsf Nível de Atenuação do Protetor Auricular (testes com pessoas não treinadas para usá-lo).
- PAIRO Perda Auditiva Induzida por Ruído Ocupacional
- Perigo/fator de risco não identificado
- Significa que no processo de identificação de perigos/fatores de risco em uma determinada área de trabalho da empresa, utilizando-se a avaliação qualitativa e/ou quantitativa, não foi identificado nenhum perigo que pudesse expor os trabalhadores a danos.
- PPP Perfil Profissiográfico Previdenciário

#### 5 - BIBLIOGRAFIA

- Anexo 11 e 13 da NR-15 do Ministério do Trabalho;
- Decreto nº 93.412 de 14/10/86;



NR 15 - Laudo de Insalubridade  
Rua 190 Quadra, 23 casa, 1005 - N, Tarumã, Tangará da Serra - MT  
CEP: 78.300-00 - CNPJ: 24.152.097/0001-16  
E-mail: rubens.carpanezi@gmail.com/Telefone: (63) 9.900-6769



**6 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

Segundo o Artº 195 da Consolidação das Leis Trabalhistas CLT - A caracterização e a classificação da insalubridade, segundo as normas do Ministério do Trabalho, far-se-ão através de perícia a cargo de Médico do Trabalho ou Engenheiro do Trabalho, com registro no CREA.

RUBENS LOUREIRO  
CAMPANÉZI RUBENS LOUREIRO  
427104

Engenheiro de Segurança do Trabalho  
C.R. 000000-0  
C.R. 000000-0  
C.R. 000000-0

Responsável Técnico



Responsável pela empresa

*Jol*

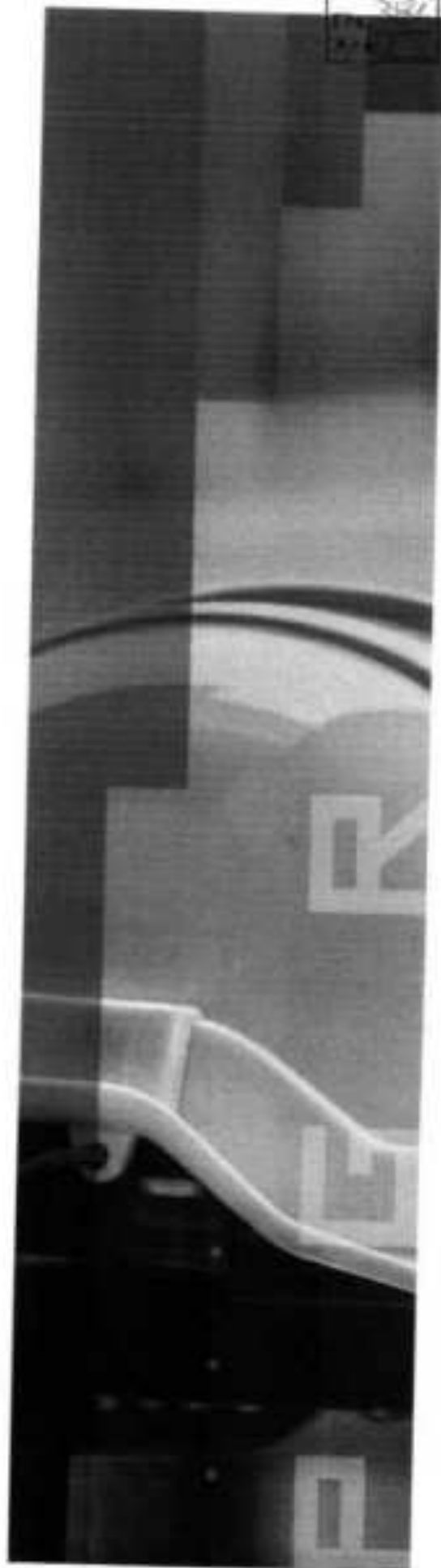
# PGR

Programa de Gerenciamento de  
Riscos

L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções)

Início da vigência: 12/2022

*C. Guedes*





INÍCIO DA VALIDADE: 19/12/2022 REVISAR ATÉ: 19/12/2024

Empregador:	L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções) (Grau de Risco: 3)		
Endereço:	Rua Francisco F Ramos, nº 0038N, N, Centro, 78300-000		
CNPJ:	36.314.983/0001-88	Telefone:	Não informado
CNAE:	(4120-4/00) Construção de edifícios		
Autor:	Rubens Loureiro Carpanezi	CREA:	MT 035245

### SUMÁRIO

#### 1 - INTRODUÇÃO

- 1.1 Sobre o Inventário de Riscos
- 1.2 Sobre o Plano de Ação

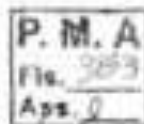
#### 2 - DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS DE RISCOS

- 2.1 Tabelas de Gradação de Probabilidade e Severidade
- 2.2 Matriz de Risco Utilizada
  - 2.2.1 Exemplo de aplicação:
- 2.3 Métodos de Controle e Ação
- 2.4 Indicador de Qualidade das Condições de Trabalho - IQCT

#### 3 - AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

#### 4 - GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

#### 5 - CONSIDERAÇÕES FINAIS



## 1. INTRODUÇÃO

### NORMA REGULAMENTADORA N.º 01 - DISPOSIÇÕES GERAIS E GERENCIAMENTO DE RISCOS OCUPACIONAIS

A NR-1, pela Portaria SEPRT n.º 6.730, de 09/03/20, estabelece as disposições gerais e o Gerenciamento de Riscos Ocupacionais na Saúde e Segurança do Trabalho:

"1.1.1 O objetivo desta Norma é estabelecer as disposições gerais, o campo de aplicação, os termos e as definições comuns às Normas Regulamentadoras - NR relativas à segurança e saúde no trabalho e as diretrizes e os requisitos para o gerenciamento de riscos ocupacionais e as medidas de prevenção em Segurança e Saúde no Trabalho - SST"

O **PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos** é um documento que deve estar incluído no Gerenciamento de Riscos Ocupacionais. O **Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR** Este documento representa a implementação do PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

"1.5.3.1 A organização deve implementar, por estabelecimento, o gerenciamento de riscos ocupacionais em suas atividades.

1.5.3.1.1 O gerenciamento de riscos ocupacionais deve constituir um Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR.

1.5.3.1.1.1 A critério da organização, o PGR pode ser implementado por unidade operacional, setor ou atividade.

1.5.3.1.2 O PGR pode ser atendido por sistemas de gestão, desde que estes cumpram as exigências previstas nesta NR e em dispositivos legais de segurança e saúde no trabalho.

1.5.3.1.3 O PGR deve contemplar ou estar integrado com planos, programas e outros documentos previstos na legislação de segurança e saúde no trabalho"

Segundo a NR-1, o PGR deve conter dois documentos base: Inventário de Riscos e Plano de Ação.

1.5.7.1 O PGR deve conter, no mínimo, os seguintes documentos:

- Inventário de riscos; e
- Plano de ação.

1.5.7.2 Os documentos integrantes do PGR devem ser elaborados sob a responsabilidade da organização, respeitado o disposto nas demais Normas Regulamentadoras, datados e assinados.

1.5.7.2.1 Os documentos integrantes do PGR devem estar sempre disponíveis aos trabalhadores interessados ou seus representantes e à Inspeção do Trabalho.

#### 1.1 Sobre o Inventário de Riscos

Os riscos identificados e avaliados neste PGR - Programa de Gerenciamento de Riscos, foram formalizados em um inventário de riscos, da maneira estabelecida pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

1.5.7.3.1 Os dados da identificação dos perigos e das avaliações dos riscos ocupacionais devem ser consolidados em um inventário de riscos ocupacionais.

1.5.7.3.2 O Inventário de Riscos Ocupacionais deve contemplar, no mínimo, as seguintes informações:

- Caracterização dos processos e ambientes de trabalho;
- Caracterização das atividades;
- Descrição de perigos e de possíveis lesões ou agravos à saúde dos trabalhadores, com a identificação das fontes ou circunstâncias, descrição de riscos gerados pelos perigos, com a indicação dos grupos de trabalhadores sujeitos a esses riscos, e descrição de medidas de prevenção implementadas;
- Dados da análise preliminar ou do monitoramento das exposições a agentes físicos, químicos e biológicos e os resultados da avaliação de ergonomia nos termos da NR-17.

P. M. A  
File 389  
A 10-2

CPX

- e) Avaliação dos riscos, incluindo a classificação para fins de elaboração do plano de ação; e
- f) Critérios adotados para avaliação dos riscos e tomada de decisão.

1.5.7.3.3 O inventário de riscos ocupacionais deve ser mantido atualizado.

"1.5.7.3.3.1 O histórico das atualizações deve ser mantido por um período mínimo de 20 (vinte) anos ou pelo período estabelecido em normatização específica."

A caracterização dos ambientes está disposta logo no início do inventário. O inventário de riscos está disposto por cargo. Na descrição dos cargos está disposto a caracterização dos processos e atividades.

Para compor o inventário de riscos, foram avaliados os níveis de riscos através da matriz de riscos definida. Para isso foi necessário avaliar os níveis de probabilidade e severidade de cada perigo e risco identificado, através de tabelas de gradações mencionadas em "2. DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS DE RISCOS".

O inventário de riscos, quando feito através de um sistema de gestão sofisticado, deve ser exposto de maneira listada, como é feito neste documento (de acordo com as recomendações da Fundacentro).

### 1.2 Sobre o Plano de Ação

Após feito o inventário de Riscos, foi consolidado um plano de ação para controle dos riscos ocupacionais necessários, como estabelecido pela NR-1 (Portaria SEPRT n.º 6.730):

"1.5.5.2.1 A organização deve elaborar plano de ação, indicando as medidas de prevenção a serem introduzidas, aprimoradas ou mantidas, conforme o subitem 1.5.4.4.5.

1.5.5.2.2 Para as medidas de prevenção deve ser definido cronograma, formas de acompanhamento e aferição de resultados."

O modelo exposto neste documento é um cronograma de ações planejadas, onde cada ação tem sua descrição e data de planejamento. Na descrição de cada ação são informadas as medidas de prevenção com as respectivas ações necessárias para controle e mitigação dos riscos ocupacionais.

## 2. DEFINIÇÕES E CRITÉRIOS DE RISCOS

### 2.1 Tabelas de Gradação de Probabilidade e Severidade

As tabelas de gradação de severidade e probabilidade sugeridas são as tabelas da AIHA - American Industrial Hygiene Association, AI/NZS 4360 e European Commission (recomendadas pela Fundacentro). Todas elas possuem gradações de 1 a 5, que vão determinar a classificação da severidade e probabilidade.

As gradações de PROBABILIDADE são 5 (cinco):

1. Rara (1);
2. Pouco Provável (2);
3. Possível (3);
4. Provável (4) e
5. Muito Provável (5).

Nas avaliações qualitativas, de acordo com o controle e exposição ao risco, determina-se de 1 a 5 o nível de probabilidade. Em avaliações quantitativas, a probabilidade é classificada de acordo com a porcentagem do valor de exposição ao LEO - Limite de Exposição Ocupacional.

### GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS

Estimativa de Probabilidade baseada no LEO (Limite de Exposição Ocupacional)  
(sem considerar EPI) | AIHA (2015)

Nível	Categoria	Níveis de Exposição
-------	-----------	---------------------

1 Exposição a níveis muito baixos

Exposições < 10% LEO

Jos

2	Exposição baixa	Exposições > 10% e <50% LEO
3	Exposição moderada	Exposições > 50% e <100% LEO
4	Exposição excessiva	Exposições > 100% e 500% LEO
5	Exposição muito excessiva	Exposições superiores a 5 x LEO

#### GRADAÇÃO DE PROBABILIDADE – AVALIAÇÕES QUALITATIVAS

Estimativa de Probabilidade para avaliação de Riscos Mecânicos / Ergonômicos / Biológicos / outros

Nível	Controle Existente	Medidas de Prevenção
1	Controle Excelente	Representa a melhor tecnologia ou prática de controle disponível.
2	Controle em conformidade legal	Controle seguindo as normas legais, mantido adequadamente.
3	Controle com pequenas deficiências	Controle adequado com pequenas deficiências na operação ou manutenção.
4	Controle deficiente	Controle incompleto ou com deficiências relevantes.
5	Controle inexistente	As medidas de controle são inexistentes ou totalmente inadequadas.

As graduações de SEVERIDADE são 5 (cinco):

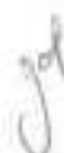
1. Leve (1);
2. Baixa (2);
3. Moderada (3);
4. Alta (4) e
5. Extrema (5).

A severidade é classificada de 1 a 5, de acordo com o nível de consequência à exposição.

#### GRADAÇÃO DE SEVERIDADE - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS/QUALITATIVAS

Estimativas de Severidade | AIMA (2015)

Nível	Definição
1	Lesão leve sem necessidade atenção médica, incômodos ou mal estar.
2	Lesão ou doenças sérias reversíveis.



- 3 Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional.
- 4 Lesão ou doença incapacitante ou mortal.
- 5 Mortes ou incapacidades múltiplas (>10).

## 2.2 Matriz de Risco Utilizada

A Matriz de Risco utilizada neste Programa de Gerenciamento de Riscos é uma matriz no formato 5x5, baseada nas estimativas de graduações de Severidade e Probabilidade da AIHA - American Industrial Hygiene Association, A5/NZS 4360 e European Commission (recomendadas pela Fundacentro). Esta matriz funciona para avaliações qualitativas e quantitativas, pois as tabelas de graduações sugeridas possuem as estimativas adequadas para ambas as avaliações.

Os níveis de risco presentes na matriz são 5 (cinco):

1. Trivial (1-3);
2. Tolerável (3-8);
3. Moderado (4-12);
4. Substancial (10-15) e
5. Intolerável (15-25)

Cada nível de risco possui o seu método de controle sugerido, baseado na estimativa (grau de certeza) da avaliação, onde os riscos de níveis mais altos têm prioridade de ação.

MATRIZ DE RISCO 5X5 Baseada na Metodologia AIHA			SEVERIDADE				
			Leve	Baixa	Moderada	Alta	Extrema
			1	2	3	4	5
PROBABILIDADE	Muito Provável	5	5	10	15	20	25
	Provável	4	4	8	12	16	20
	Possível	3	3	6	9	12	15
	Pouco Provável	2	2	4	6	8	10
	Rara	1	1	2	3	4	5

### Legenda do Nível de Risco

1-3

3-8



*Jof*

Trivial

Tolerável

4 - 12		Moderado
10 - 15		Substancial
15 - 25		Intolerável

### 2.2.1 Exemplo de aplicação:

- **Probabilidade:** ruído ocupacional de 40 dB e > 10% e < 50% do LEO (85 dB) permitido para 8 horas de atividade, classificando-o como probabilidade de nível 2 (pouco provável), de acordo com a tabela de gradação ANHA.
- **Severidade:** a severidade de uma doença que possa surgir de um ruído ocupacional classifica-se como "Lesão ou doenças críticas irreversíveis que podem limitar a capacidade funcional", de acordo com a tabela sugerida, classificando-a como severidade de nível 3 (moderada).
- **Nível do Risco:** o nível do risco é a probabilidade x (vezes) a severidade. No caso, 2 x 3, resultando em 6 (moderado) de acordo com a matriz.

Obs.: Suponha-se que os valores fossem invertidos (severidade 3 e probabilidade 2), o nível do risco ainda seria 6 (3x2), porém o nível do risco seria Tolerável (6), ao invés de Moderado (6). Isso se deve ao fato de a severidade ter maior relevância ao se definir o nível de risco.

### 2.3 Métodos de Controle e Ação

Os métodos de controle são classificados de acordo com o nível do risco e grau de certeza da estimativa da avaliação. Os níveis de risco mais altos devem ter prioridade na ação de controle. A ação de controle é classificada de acordo com a estimativa, que pode ser: certa (0); incerta (1) e altamente incerta (2).

Esta classificação padrão dos métodos de controle funciona apenas para o inventário de Riscos e não deve ser adotada como método único para o Plano de Ação.

Contudo, como as ações de controle serão feitas baseadas no inventário, estas classificações servem para definir a prioridade das ações.

A tabela utilizada foi recomendada pela Fundacentro.

NÍVEIS DE RISCO (ordem de prioridade)	MÉTODOS DE CONTROLE E AÇÕES		
	Estimativa		
	0 - Certa	1 - Incerta	2 - Altamente Incerta
1ª Intolerável	Ação imediata ou interrupção da atividade	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
2ª Substancial	Controle necessário.	Controle e informação adicional necessários.	Controle e informação adicional necessários.
3ª Moderado	Controle adicional, se possível/viável.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.
4ª Tolerável	Nenhum controle adicional necessário.	Informação adicional necessária.	Informação adicional necessária.

JH

Riscos Triviais

Nenhuma ação necessária.

Nenhuma informação adicional é necessária.

Nenhuma informação adicional é necessária.

#### 2.4 Indicador de Qualidade das Condições de Trabalho - IQCT

Para cada atividade existe um indicador de qualidade, chamado de IQCT - Indicador da Qualidade das Condições de Trabalho. O IQCT varia de 25 (todos riscos altos) a 100 (todos os riscos baixos). Contudo, apesar dos 5 (cinco) níveis de risco existentes, considera-se apenas três níveis de Risco:

- I. Tolerável (B),
- II. Moderado (M) e
- III. Substancial (A).

Exclui-se deste cálculo riscos Triviais e riscos Intoleráveis que exijam atuação imediata. O cálculo é feito através da seguinte fórmula:

$$IQCT = \frac{4nB + 3nM + nA}{(nB + nM + nA) \times 4} \times 100$$

O resultado vai variar de 25 a 100. Quanto maior o resultado, maior o índice de qualidade na atividade exercida.

### 3. AMBIENTES, CARGOS E INVENTÁRIO DE RISCOS OCUPACIONAIS

#### AMBIENTES LEVANTADOS (3)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercem suas atividades.

<p>■ ADMINISTRAÇÃO</p>	
<p>Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ar condicionado), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.</p>	
<p>■ ÁREA DE VENDAS</p>	
<p>Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.</p>	
<p>■ CAIXA</p>	
<p>Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.</p>	

Joy



**CARGO AJUDANTE GERAL**

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por fazer a organização de materiais, limpando, arrumando, faz carga e descarga de mercadorias em geral.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>IQCT:</b>	██████████ 100/100
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

INVENTÁRIO DE RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE GERAL			
■ <b>Quedas de objetos</b>			
Exposição: Habitual			
Perigos, fontes e circunstâncias: Queda do mesmo nível, tropeções/organização de materiais, carga e descarga.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Ferimentos leves e moderados			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Leve (1)	Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		██████████	
Observações: Manter o ambiente sempre organizado e limpo. Nunca se expor a riscos desnecessário.			

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE GERAL			
■ <b>Postura inadequada</b>			
Exposição: Habitual			
Perigos, fontes e circunstâncias: Problemas nas articulações/área de vendas/carga e descarga de mercadorias.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Fadiga muscular, cansaço, problema na coluna vertebral.			
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Leve (1)	Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		██████████	
Observações: Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna. Nunca pegar peso exageradamente.			

*JR*

INVENTÁRIO DE RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE GERAL		
☛ Radiação não ionizante (sol)		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Insolação/carga e descarga de mercadoria		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Desidratação, câibras, insolação		
Probabilidade: Possível (3)	Severidade: Baixa (2)	Nível do Risco: Tolerável
Estimativa: Certa (0)		
Nenhum controle adicional é necessário		
Observações: Sempre usar chapéu e/ou boné árabe, camisa de manga longa nas atividades de céu aberto.		

EPIS - AJUDANTE GERAL	Risco
Botina de segurança (CA: 12160)	Quedas de objetos
Luva de segurança (pigmentada) (CA: 34491)	Quedas de objetos

*Jorp*

**CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO**

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.


<b>Ambientes:</b>	Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar no atendimento de clientes e parceiros. Atuar na área de captação de recursos, implementando estratégias de captação e contato com parceiros.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>IQCT:</b>	100/100
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO			
☐ Postura sentado por longo período			
Exposição: Habitual			
Perigos, fontes e circunstâncias: Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: Fadiga muscular, cansaço.			
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Leve (1)	Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0)			
Nenhuma ação é necessária			
Observações: Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).			

*J. Inf.*

### CARGO LIMPEZA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa, Área de vendas, Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de limpeza, reparando e instalações físicas, peças e utensílios de uso comum (Lavabos, componentes e equipamentos). Conservar vidros e fachadas, limpar recintos. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>IQCT:</b>	 100/100
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

### INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - LIMPEZA

#### ■ Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problemas na coluna/Postura inadequada/ atividade de limpeza nos ambientes administrativos e área de venda.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Medidas administrativas ou de organização do trabalho:** Manter sempre o local de trabalho limpo e organizado.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Probabilidade:** Possível (3)

**Severidade:** Leve (1)

**Nível do Risco:** Trivial

**Estimativa:** Certa (0)


Nenhuma ação é necessária


**Observações:** Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna.

*Joy*

#### CARGO OPERADOR DE CAIXA

Abixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa
<b>Empregados:</b>	6 pessoas no total, sendo 2 homens e 4 mulheres
<b>Atividades:</b>	Realizar atendimento ao público, recebe valores provenientes das vendas de mercadorias, opera sistemas operacionais, registrando e consultando notas fiscais de entrada e saída, realiza o fechamento de caixa e emissão de notas fiscais, se relaciona com a área de vendas e a administração.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>IQCT:</b>	 100/100
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE CAIXA		
■ Postura sentado por longo período		
Exposição: Habitual		
Perigos, fontes e circunstâncias: Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.		
Metodologia: Critério Qualitativo.		
Danos a saúde: Fadiga muscular, cansaço.		
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Leve (1)	Nível do Risco: Trivial
Estimativa: Certa (0) Nenhuma ação é necessária		
Observações: Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).		



#### CARGO VENDEDOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por planejar e vender mercadorias em exposição, explicando ao cliente as características e funcionalidades de cada peça. Faz atendimento via telefone. Insere dados nos sistemas. Realiza atividades correlatas.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>IQCT:</b>	100/100
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

INVENTÁRIO DE RISCOS ERGONÔMICOS - VENDEDOR			
■ Postura inadequada			
Exposição: Habitual			
Perigos, fontes e circunstâncias: Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.			
Metodologia: Critério Qualitativo.			
Danos a saúde: fadiga muscular, cansaço.			
Probabilidade: Pouco Provável (2)	Severidade: Leve (1)	Nível do Risco: Trivial	
Estimativa: Certa (0)			
Nenhuma ação é necessária			
Observações: Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).			

#### 4 - GARANTIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO

O acompanhamento e desenvolvimento deste programa deverá ser de responsabilidade do preposto e ou coordenador da empresa, qual deverá implementar as ações e promover as condições e recursos necessários para a execução do planejamento anual, podendo este delegar e ou contratar terceiros para este fim.



\_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL PELA EMPRESA

#### 5 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Procuramos em nossos trabalhos, optar pela imparcialidade, justificando os resultados e conclusões com a legislação vigente. Esperamos que este seja útil para a finalidade a que se destina, que as dúvidas sejam encaminhadas aos responsáveis pela elaboração, para os devidos esclarecimentos, e que possíveis sugestões sejam apresentadas para o seu aperfeiçoamento.

Ao final, o que esperamos é a satisfação do nosso cliente e que o trabalho seja simples e objetivo, ao alcance de qualquer intelecto, porém correto na linguagem, isento de textos sem significado prático e atendendo em sua plenitude ao propósito a que se destina, preservar a vida e a saúde do trabalhador.

Cabe salientar que, implantação e o gerenciamento do PGR - Programa de Gerenciamento de Risco é de responsabilidade da



empresa. Recomendamos que sejam conferidos os dados constantes do presente documento, e não havendo discordância no prazo de 15 dias, contados a partir desta data, estaremos entendendo ter sido o mesmo conferido e aceito, ficando assim sob a Vossa responsabilidade a implantação deste programa.

RUBENS LOUREIRO  
 CARPANEZI 7615642710  
Assessoria de Segurança e Saúde  
 Pólo MT - 1005/0001  
 CARPANEZI 7615642710  
 Data: 02/03/2023 11:09:42 AM

RESPONSÁVEL TÉCNICO

<b>1</b>		<b>CRONOGRAMA DO PGR</b>		<i>Plano de Ação / Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Divulgar e disponibilizar a todos os colaboradores informações sobre o PGR					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Orientar os colaboradores quanto aos riscos e medidas de controle		
Como será feito: Realizar treinamento					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		01/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	_ / _ / _

<b>2</b>		<b>CRONOGRAMA DO PGR</b>		<i>Plano de Ação / Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Realizar treinamento de integração com os colaboradores					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Orientar os colaboradores quanto aos riscos e medidas de controle.		
Como será feito: Realizar treinamento.					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		01/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	_ / _ / _

<b>3</b>		<b>CRONOGRAMA DO PGR</b>		<i>Plano de Ação / Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Implantar ordens de serviços (OS) para todas as funções da empresa conforme a NR 01 da portaria nº3.214/78.					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Cumprimento da NR-01		
Como será feito: Elaborar as OS por função.					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		01/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	_ / _ / _

<b>4</b>		<b>CRONOGRAMA DO PGR</b>		<i>Plano de Ação / Prioridade 3: Risco Moderado</i>	
Ação: Criação de CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e/ou Designado.					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Cumprimento da NR-05		
Como será feito: Criação de CIPA ou Designado.					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		01/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	_ / _ / _

5		CRONOGRAMA DO PGR		Plano de Ação / Prioridade 3: Risco Moderado	
Ação: Fazer estudo para implantação da ginástica Laboral e laudos ergonômicos, conforme a NR-17.					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Cumprimento da NR-17		
Como será feito: Implantação da Ginástica Laboral e Laudo ergonômico.					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		01/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em: ____/____/____	

6		CRONOGRAMA DO PGR		Plano de Ação / Prioridade 3: Risco Moderado	
Ação: Manter o ambiente sempre limpo e organizado.					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: orientar os colaboradores dos riscos do ambiente de trabalho		
Como será feito: Adequar o layout e manter o ambiente organizado.					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		12/2022 - 11/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em: ____/____/____	

*CP*



# LTCAT

**Laudo Técnico das Condições  
Ambientais do Trabalho**

*Jed*

**L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções)**

Início da vigência: 12/2022



INÍCIO DA VALIDADE: 19/12/2022

REVISAR ATÉ: 19/12/2023

Empregador:	L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções) (Grau de Risco: 3)		
Endereço:	Rua Francisco F Ramos, nº 0038N, N, Centro, 78300-000		
CNPJ:	36.314.983/0001-88	Telefone:	Não informado
CNAE:	(4120-4/00) Construção de edifícios		
Autor:	Rubens Loureiro Carpanez	CREA:	MT 035245

### SUMÁRIO

- 1 - INTRODUÇÃO
- 2 - OBJETIVO
- 3 - CONDIÇÕES PRELIMINARES
- 4 - ESTRATÉGIA DE METODOLOGIA E AÇÃO
  - 4.1 Técnica Utilizada
  - 4.2 Qualitativa
  - 4.3 Quantitativa
  - 4.4 Avaliação dos Tipos de Exposição:
  - 4.5 Habitual
  - 4.6 Permanente / Contínua
  - 4.7 Intermitente
  - 4.8 Eventual ou Ocasional
- 5 - CÓDIGOS DO SISTEMA SEFIP/GFIP
  - 5.1 Trabalho permanente não ocasional ou intermitente
    - 5.1.1 Agentes nocivos constatados no LTCAT
- 6 - PERFIL PROFISSIONGRÁFICO PREVIDENCIÁRIO - PPP
- 7 - DESCRIÇÃO DOS SETORES E CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTES E CONCLUSÕES
- 8 - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS
- 09 - RECONHECIMENTO
- 10 - MEDIDAS DE CONTROLE
- 11 - MONITORAMENTO
- 12 - CONTROLE DOCUMENTAL
- 13 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS
- 14 - EMBASAMENTO LEGAL - PORTARIA 3.214/78
  - 14.1 - Agente Físico Ruído - NR-15, Anexo 1
  - 14.2 - Demais Agentes Insalubres
- 15 - PLANEJAMENTO ANUAL COM ESTABELECIMENTO DE METAS E PRIORIDADES
- 16 - PERIODICIDADE E FORMA DE AVALIAÇÃO
- 17 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
- 18 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS
- 19 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA



## 1 - INTRODUÇÃO

Este trabalho tem por objetivo realizar a análise quantitativa e qualitativa dos agentes de riscos nas atividades / ambiente de trabalho originados na empresa, nos quais possam causar danos à saúde do trabalhador.

Os dados obtidos e as análises efetuadas referem-se à situação encontrada por ocasião do levantamento. Orientamos que sempre que ocorrer qualquer modificação nas condições de trabalho, como alteração do layout ou introdução de novos equipamentos na linha de produção o trabalho deverá ser refeito, pois as conclusões podem sofrer alterações.

A avaliação seguiu a Lei 8.213/1991, o Decreto 8.123 de 16 de outubro de 2013 alterando o Decreto 3.048 de 06 de maio de 1999 e alterações, que aprovou o Regulamento da Previdência Social, enquadrando na instrução normativa nº 80 de 27/08/2001 do Diretor - Presidente do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS.

A Instrução Normativa nº 80 de 2001, foi revogada e, atualmente, dá lugar à Instrução Normativa 77 de Janeiro de 2015. De acordo com a Lei 8213/1991, tem-se:

Art. 58. A relação dos agentes nocivos químicos, físicos e biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física consideradas para fins de concessão da aposentadoria especial de que trata o artigo anterior será definida pelo Poder Executivo.

*§ 1º A comprovação da efetiva exposição do segurado aos agentes nocivos será feita mediante formulário, na forma estabelecida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, emitido pela empresa ou seu preposto, com base em laudo técnico de condições ambientais do trabalho expedido por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho nos termos da legislação trabalhista.*

O art. 68 do Decreto 3048/1999 estabelece: A relação dos agentes nocivos químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física, consideradas para fins de concessão de aposentadoria especial, consta do Anexo IV.

## 2 - OBJETIVO

O LTCAT tem por finalidade cumprir as exigências da legislação previdenciária - Art. 58 da Lei nº 9528 de 10.12.97, dar sustentabilidade técnica às condições ambientais existentes na empresa e subsidiar o enquadramento de tais atividades referentes ao recolhimento das denominadas Alíquotas Suplementares do Seguro de Acidentes do Trabalho (SAT) criadas pelo texto da Lei nº 9.732 de 11.12.98, e convertida em Lei nº 9528 de 10.12.97.

Art. 58

*§ 1º A comprovação da efetiva exposição do segurado aos agentes nocivos será feita mediante formulário, na forma estabelecida pelo Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, emitido pela empresa ou seu preposto, com base em laudo técnico de condições ambientais do trabalho expedido por médico do trabalho ou engenheiro de segurança do trabalho nos termos da legislação trabalhista.*

*§ 2º Do laudo técnico referido no parágrafo anterior deverão constar informação sobre a existência de tecnologia de proteção coletiva ou individual que diminua a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância e recomendação sobre a sua adoção pelo estabelecimento respectivo.*


## 3 - CONDIÇÕES PRELIMINARES

Todas as informações contidas no documento foram fornecidas por meios de entrevistas com os trabalhadores e inspeções técnicas realizadas nos locais de trabalho.

## 4 - ESTRATÉGIA DE METODOLOGIA E AÇÃO

Este documento foi elaborado conforme as normas vigentes do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, Organização Internacional do Trabalho - OIT e Fundação Jorge Duprat de Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho - FUNDACENTRO.

Em cada setor foi feita a caracterização de todos os trabalhadores determinando, cargos, funções e a descrição das atividades realizadas. Na sequência, caracterizou-se o ambiente de trabalho, verificando-se suas principais máquinas / equipamentos, os produtos químicos utilizados e a identificação dos perigos e avaliação dos riscos.



De posse dessas informações, foi elaborado um plano de ação, voltado para a real necessidade da empresa, o que proporcionará a redução dos seus principais riscos.

#### 4.1 Técnica Utilizada

Foi adotado o procedimento de técnica de avaliação Qualitativa e/ou Quantitativa, em relação à exposição, sendo:

#### 4.2 Qualitativa

Trata-se de uma avaliação ou inspeção visual sobre determinado local de trabalho, observando as características específicas do ambiente laboral, os presentes agentes ambientais, as atividades exercidas, funções existentes naquele local e tempo de exposição dos trabalhadores.

#### 4.3 Quantitativa

Trata-se de uma avaliação sobre determinado local de trabalho, utilizando-se de equipamentos específicos para medição e quantificação dos agentes ambientais presentes no ambiente de trabalho. Visando, o dimensionamento das intensidades/concentrações dos riscos e estabelecimento de ações para o controle dos riscos.

#### 4.4 Avaliação dos Tipos de Exposição:

Para avaliação da exposição dos agentes nocivos (Habitual e Permanente, Habitual e Intermitente, Eventual e Intermitente), foi considerado o tempo de exposição, frequência da atividade durante o ciclo de trabalho, limites de tolerância e intensidade/concentração quantitativa ou qualitativa.

Observada a Portaria nº 3.311 de 29 de novembro de 1989, ainda que revogada, por não existir legislação com definições claras de tempos de exposição, bem como a jurisprudência de uniformização de interpretação de Lei Federal, referente ao enquadramento por exposição a agentes nocivos conforme abaixo.

#### 4.5 Habitual

É a exposição a agentes nocivos que ocorre com certa habitualidade durante os dias de trabalho, ou seja, durante todos os dias da jornada normal de trabalho.

#### 4.6 Permanente / Contínua

É a exposição experimentada pelo trabalhador durante o exercício de suas atividades pelo maior tempo de sua jornada de trabalho no ambiente laboral. Exclusivamente em ambientes de trabalho cuja nocividade tenha sido constatada.

#### 4.7 Intermitente

É a exposição experimentada pelo trabalhador de forma programada para certos momentos inerentes à produção, repetidamente a certos intervalos.

#### 4.8 Eventual ou Ocasional

É a exposição experimentada pelo trabalhador de forma não programada, sem mensuração de tempo, acontecimento fortuito, previsível ou não.

#### OBSERVAÇÃO

a) Nas tabelas de identificação de perigos e avaliação de riscos por Grupo Homogêneo de Exposição (GHE), os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) foram considerados como eficaz de acordo com a verificação por amostragem dos EPIs, com a validade e fator de proteção citados do C.A. (Certificado de Aprovação do MTE), porém, a empresa deve garantir a sua eficácia em relação à utilização através do cumprimento dos requisitos estabelecidos pela Norma Regulamentadora Nº 6 do Ministério do Trabalho e Emprego conforme abaixo:

1. A aquisição dos EPI's deve ser feita de acordo com os riscos existente na empresa;
2. A entrega dos EPI's deve ser registrada em fichas com a finalidade de documentar a data da entrega do EPI e o número do certificado de aprovação - CA;
3. O trabalhador deve ser orientado/ treinado quanto à forma correta do uso, conservação, higienização e tempo de substituição;
4. Periodicamente deverá ser realizada inspeção para evidenciar a utilização correta do EPI, por parte do trabalhador;
5. Manter a sinalização sob a obrigatoriedade do uso dos EPI's nos setores.

b) A Secretaria de Inspeção do Trabalho emitiu a NOTA TÉCNICA 146/2015/CGNOR/D55T/5IT, esclarecendo questões relacionadas à validade do EPI e a validade do CA. Na Nota Técnica é mantido o entendimento que um EPI somente pode ser comercializado com o CA válido, mas passa a ser permitido que o EPI possa ser UTILIZADO dentro da validade do produto (informada pelo fabricante), desde que o mesmo tenha sido adquirido com o CA válido. Portanto, o uso do EPI, comercializado durante a validade do CA, não fica proibido, visto que, à época de sua aquisição, a certificação junto ao MTE era válida, ou seja, após a aquisição final do EPI com CA válido, o empregador deve se atentar à validade do produto informada pelo fabricante, e não mais à validade do CA.

Deve, então, o empregador adquirente do EPI, antes de disponibilizá-lo ao trabalhador, observar as indicações do fabricante/importador constantes na embalagem e no manual de instruções do produto para determinação de sua validade.

### 5 - CÓDIGOS DO SISTEMA SEFIP/GFIP

Para classificação da ocorrência, deve ser consultada a tabela de classificação dos Agentes Nocivos (Anexo IV do regulamento da Previdência Social, aprovado pelo Decreto 3048/99).

Para comprovar que o trabalhador está exposto a agentes nocivos é necessário que a empresa mantenha o PERFIL PROFISSIOGRÁFICO PREVIDENCIÁRIO (PPP), conforme disposto no art. 58, da Lei 8213/91. GFIP - Guia do Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações Previdenciárias, instituído pela Lei 9.528 de 10/12/97. Para trabalhadores com apenas um vínculo empregatício (ou uma fonte pagadora):

- Código 00 - Indicativo de não ter havido em nenhum momento exposição a qualquer agente nocivo. Trabalhador nunca esteve exposto.
- Código 01 - Indicativo de ter havido em algum momento exposição a algum agente nocivo, mas posteriormente devidamente neutralizado.
- Código 02 - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 15 anos de trabalho).
- Código 03 - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 20 anos de trabalho).
- Código 04 - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho).

#### Repercussão econômica:

- 0 e 1 - Não há incidência de alíquota suplementar;
- 2 - Alíquota suplementar de 12% sobre o salário bruto dos trabalhadores;
- 3 - Alíquota suplementar de 9% sobre o salário bruto dos trabalhadores;
- 4 - Alíquota suplementar de 6% sobre o salário bruto dos trabalhadores;

Para trabalhadores com mais de um vínculo empregatício (ou mais de uma fonte pagadora):

- Código 05 - Indicativo de não ter havido em nenhum momento exposição a qualquer agente nocivo. Trabalhador nunca esteve exposto.
- Código 06 - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 15 anos de trabalho).
- Código 07 - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 20 anos de trabalho).
- Código 08 - Indicativo de exposição dos trabalhadores a algum agente nocivo (aposentadoria especial aos 25 anos de trabalho). Para classificação da ocorrência, deve ser consultada a tabela de classificação dos Agentes Nocivos (Anexo IV do regulamento da Previdência Social, aprovado pelo Decreto 3048/99). Para comprovar que o trabalhador está exposto a agentes nocivos é necessário que a empresa mantenha o perfil profissiográfico previdenciário (PPP), conforme disposto no art. 58, da Lei 8213/91.

#### 5.1 Trabalho Permanente não Ocasional ou Intermitente

Trabalho Permanente: É aquele em que o segurado, no exercício de suas funções, está exposto efetivamente a agentes nocivos - físicos, químicos e biológicos ou associação destes.

Trabalho não Ocasional nem Intermitente: É aquele em que na jornada de trabalho não houve interrupção ou suspensão do exercício de atividade com exposição aos agentes nocivos, ou seja, não foi exercida de forma alternada atividade comum com

*Ass.*

especial.

Indissociável: aquilo que é inseparável, que não pode ser separado.

#### 5.1.1 Agentes nocivos constatados no LTCAT

Conforme expresso no Art. 156, são consideradas condições especiais que prejudicam a saúde ou a integridade física, conforme definido no Anexo IV do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/99, a exposição a agentes nocivos químicos, físicos ou biológicos a exposição à associação desses agentes, em concentração ou intensidade e tempo de exposição que ultrapasse os limites de tolerância ou que, dependendo do agente, torne a simples exposição em condição especial prejudicial à saúde.

Art. 156.

§ 1º Os agentes nocivos não arrolados no Anexo IV do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999, não serão considerados para fins de concessão da aposentadoria especial.

§ 2º As atividades constantes no Anexo IV do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999, são exemplificativas, salvo para agentes biológicos.

Art. 157.

O núcleo da hipótese de incidência tributária, objeto do direito à aposentadoria especial, é composto de:

- I. Nocividade, que no ambiente de trabalho é entendida como situação combinada ou não de substâncias, energias e demais fatores de risco reconhecidos, capazes de trazer ou ocasionar danos a saúde ou à integridade física do trabalhador;
- II. Permanência, assim entendida como trabalho não ocasional nem intermitente, durante quinze (15), vinte (20) ou vinte e cinco (25) anos, no qual a exposição do empregado, do trabalhador avulso ou do cooperado ao agente nocivo seja indissociável da produção do bem ou da prestação do serviço, em decorrência de subordinação jurídica a qual se submete.

§ 1º Para apuração do dispositivo no inciso I, há que se considerar se o agente nocivo é:

I. **Qualitativo**, quando a nocividade é presumida, e independente de mensuração constatado pela simples presença do agente no ambiente de trabalho, conforme constante nos Anexos 6, 13, 13-A e 14 da Norma Regulamentadora (NR-15) do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, e no Anexo IV do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999, para os agentes lodo e níquel;

II. **Quantitativo**, quando a nocividade é considerada pela ultrapassagem dos limites de tolerância ou doses, dispostos nos Anexos 1, 2, 3, 5, 8, 11 e 12 da NR-15 do MTE, por meio da mensuração da intensidade ou da concentração, consideradas no tempo efetivo da exposição no ambiente de trabalho.

§ 2º Quanto ao disposto no inciso II, não quebra a permanência o exercício de função de supervisão, controle ou comando em geral ou outra atividade equivalente, desde que seja exclusivamente em ambientes de trabalho cuja nocividade tenha sido constatada.

#### E - PERFIL PROFISSIOGRÁFICO PREVIDENCIÁRIO - PPP

O PPP constitui-se em um documento histórico laboral do trabalhador que reúne, entre outras informações, dados administrativos, registros ambientais e resultados de monitoramento biológico, durante todo o período em que este exerceu suas atividades.

O PPP tem como finalidade:

- I. Comprovar as condições para habilitação de benefícios e serviços previdenciários, em especial;
- II. Prover o trabalhador de meios de prova produzidos pelo empregador perante a Previdência Social, a outros órgãos públicos e aos sindicatos, de forma a garantir todo direito decorrente da relação de trabalho, seja ele individual, ou difuso e coletivo;
- III. Prover a empresa de meios de prova produzidos em tempo real, de modo a organizar e a individualizar as informações contidas em seus diversos setores ao longo dos anos, possibilitando que a empresa evite ações judiciais indevidas relativas a seus trabalhadores;
- IV. Possibilitar aos administradores públicos e privados acessos a bases de informações fidedignas, como fonte primária de informação estatística, para desenvolvimento de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como definição de políticas em saúde coletiva.

João

O PPP substitui o formulário para comprovação da efetiva exposição dos segurados aos agentes nocivos para fins de requerimento de aposentadoria especial, a partir de 1º de janeiro de 2004, conforme determinado pelo parágrafo 2º do art. 68 do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999 e alterado pelo Decreto 4.032, de 2001.

O PPP Será Impresso nas Seguintes Situações

- I. Por ocasião da rescisão do contrato de trabalho ou da desfiliação da cooperativa, sindicato ou OGMO, em duas vias, com fornecimento de uma das vias para o trabalhador, mediante recibo;
- II. Para fins de requerimento de reconhecimento de períodos laborados em condições especiais;
- III. Para fins de análise de benefícios por incapacidade, a partir de 1º de janeiro de 2004, quando solicitado pelo INSS;
- IV. Para simples conferência por parte do trabalhador, pelo menos uma vez ao ano, quando da avaliação global anual do programa de prevenção de riscos ambientais - PPRA, até que seja implantado o PPP em meio magnético pela previdência social.

Especificações do PPP

- O PPP deverá ser assinado por representante legal da empresa, com poderes específicos outorgados por procuração, contendo a indicação dos responsáveis técnicos legalmente habilitados, por período, pelos registros ambientais e resultados de monitoração biológica.
- A comprovação da entrega do PPP, na rescisão de contrato de trabalho ou da desfiliação da cooperativa, sindicato ou OGMO, poderá ser feito no próprio instrumento de rescisão ou de desfiliação, bem como em recibo à parte.
- O PPP e a comprovação de entrega ao trabalhador, na rescisão de contrato de trabalho ou da desfiliação da cooperativa, sindicato ou OGMO, deverão ser mantidos na empresa por vinte anos.
- A prestação de informações falsas no PPP constitui crime de falsidade ideológica, nos termos do art. 297 do Código Penal.
- As informações constantes no PPP são de caráter privativo do trabalhador, constituindo crime nos termos da Lei 9.029, de 13 de abril de 1995, práticas discriminatórias decorrentes de sua exigibilidade por outrem, bem como de sua divulgação para terceiros, ressalvado quando exigida pelos órgãos públicos competentes.
- O PPP substitui o formulário para comprovação da efetiva exposição dos segurados aos agentes nocivos para fins de requerimento de aposentadoria especial, a partir de 1º de janeiro de 2004, conforme determinado pelo parágrafo 2º do art. 68 do RPS, aprovado pelo Decreto 3.048/1999 e alterado pelo Decreto 4.032, de 2001.

## 7 - DESCRIÇÃO DOS SETORES E CARGOS, RECONHECIMENTO DOS RISCOS AMBIENTES E CONCLUSÕES

### AMBIENTES LEVANTADOS (3)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercem suas atividades.

<b>■ ADMINISTRAÇÃO</b>	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ar condicionado), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	
<b>■ ÁREA DE VENDAS</b>	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	
<b>■ CAIXA</b>	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	

Jot

LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho  
Rua 190 Quadra, 23 casa, 1005 - N, Tarumã, Tangará da Serra - MT  
CEP: 78.300-00 - CNPJ: 24.152.097/0001-16  
E-mail: rubens.carpanezzi@gmail.com/Telefone: (65) 9.900-6769

---

P. M. A  
Fla. 405  
Ass. 0

*Jof*



### CARGO AJUDANTE GERAL

Abixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por fazer a organização de materiais, limpando, arrumando. Faz carga e descarga de mercadorias em geral.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSQ; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.
<b>GRIP:</b>	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem insalubridade

Sem adicional de periculosidade

Sem aposentadoria especial

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que a atividade em questão é considerada NÃO ESPECIAL, conforme o anexo IV do Decreto Nº 3.048/99 da Previdência Social.

#### RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE GERAL

##### ■ Quedas de objetos

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Queda do mesmo nível, tropeços/organização de materiais, carga e descarga.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos a saúde: Ferimentos leves e moderados

Observações: Manter o ambiente sempre organizado e limpo. Nunca se expor a riscos desnecessário.

#### RISCOS ERGONOMÍCOS - AJUDANTE GERAL

##### ■ Postura inadequada

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: Problemas nas articulações/áreas de vendas/carga e descarga de mercadorias.

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos a saúde: Fadiga muscular, cansaço, problema na coluna vertebral.

Observações: Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna. Nunca pegar peso exageradamente.

Jr

RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE GERAL

■ Radiação não ionizante (sol)

Exposição: Habitual

Perigos, fontes e circunstâncias: insolação/carga e descarga de mercadoria

Metodologia: Critério Qualitativo.

Danos e saúde: Desidratação, câlbras, insolação

Observações: Sempre usar chapéu e/ou boné árabe, camisa de manga longa nas atividades de céu aberto.

EPIS - AJUDANTE GERAL	Risco
Botina de segurança (CA: 12160)	Quedas de objetos
Luva de segurança (pigmentada) (CA: 34491)	Quedas de objetos

*Handwritten signature*

### CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar no atendimento de clientes e parceiros. Atuar na área de captação de recursos, implementando estratégias de captação e contato com parceiros.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.
<b>GRIP:</b>	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem insalubridade

Sem adicional de periculosidade

Sem aposentadoria especial

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que a atividade em questão é considerada NÃO ESPECIAL, conforme o anexo IV do Decreto Nº 3.048/99 da Previdência Social.

#### RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO

■ Postura sentado por longo período

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre que necessário, fazer pause durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).



### CARGO LIMPEZA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa, Área de vendas, Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de limpeza, reparando e instalações físicas, peças e utensílios de uso comum (Lavarbois, componentes e equipamentos. Conservar vidros e fachadas, limpar recintos. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.
<b>GRIP:</b>	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem insalubridade

Sem adicional de periculosidade

Sem aposentadoria especial

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que a atividade em questão é considerada NÃO ESPECIAL, conforme o anexo IV do Decreto Nº 3.048/99 da Previdência Social.

#### RISCOS ERGONÔMICOS - LIMPEZA

##### ■ Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problemas na coluna/Postura inadequada/ atividade de limpeza nos ambientes administrativos e área de venda.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Medidas administrativas ou de organização do trabalho:** Mantenha sempre o local de trabalho limpo e organizado.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna.

Jof

### CARGO OPERADOR DE CAIXA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa
<b>Empregados:</b>	6 pessoas no total, sendo 2 homens e 4 mulheres
<b>Atividades:</b>	Realizar atendimento ao público, recebe valores provenientes das vendas de mercadorias, opera sistemas operacionais, registrando e consultando notas fiscais de entrada e saída, realiza o fechamento de caixa e emissão de notas fiscais, se relaciona com a área de vendas e a administração.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.
<b>GRIP:</b>	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem insalubridade

Sem adicional de periculosidade

Sem aposentadoria especial

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que a atividade em questão é considerada NÃO ESPECIAL, conforme o anexo IV do Decreto Nº 3.048/99 da Previdência Social.

#### RISCOS ERGONOMÍCOS - OPERADOR DE CAIXA

■ Postura sentado por longo período

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

Jul

## CARGO VENDEDOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por planejar e vender mercadorias em exposição, explicando ao cliente as características e funcionalidades de cada peças. Fazer atendimento via telefone. Inserir dados nos sistema. Realiza atividades correlatas.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.
<b>GFIP:</b>	(00) Em nenhum momento houve exposição a agente nocivo

Sem insalubridade

Sem adicional de periculosidade

Sem aposentadoria especial

### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que a atividade em questão é considerada NÃO ESPECIAL, conforme o anexo IV do Decreto Nº 3.048/99 da Previdência Social.

### RISCOS ERGONOMÍCOS - VENDEDOR

#### ■ Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

## II - RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

1. Ter como prioridade a eliminação dos riscos. Não conseguindo deve-se neutralizar ou minimizar o risco primeiro através do uso dos EPC - Equipamentos de Proteção Coletivos, e em segundo plano utilizando os Equipamentos de Proteção Individuais - EPI apropriados para a o fator de risco;
2. Efetuar treinamentos de capacitação específicos para cada atividade em razão da exposição dos riscos, bem como cursos de capacitação exigidos pelas Normas Regulamentadoras.
3. Realizar auditorias de segurança do trabalho para garantir o cumprimento o dos procedimentos atrelados a saúde e segurança do trabalhador;
4. Cumprir as recomendações e cronogramas de ações definidas no Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR;
5. Ser rigoroso nos temas ligados aos EPIs, como: evidências da compra, registros de entrega, periodicidade de entrega, validades dos equipamentos e seu CA - Certificado de Aprovação, treinamentos, armazenamento e fiscalização quanto ao seu uso.

## 09 - RECONHECIMENTO

*[assinatura]*

Corresponde a um levantamento preliminar dos agentes ambientais que podem comprometer a saúde do trabalhador. Para esta fase, torna-se necessário conhecimento sobre:

- Os agentes ambientais e os riscos de cada atividade exercida pelos trabalhadores;
- As características e propriedades tóxicas dos materiais utilizados nos processos;
- Os processos e as operações industriais.

O reconhecimento dos riscos foi feito com base em entrevistas com trabalhadores (pelo menos um ocupante de cada cargo / GHE) e seus respectivos supervisores, encarregados e gerentes. Também foi consultada bibliografia a respeito dos riscos ocupacionais específicos existentes no tipo de atividade desenvolvida pela empresa.

#### 10 - MEDIDAS DE CONTROLE

Deverão ser adotadas medidas de controle necessárias e suficientes para a eliminação, à minimização ou controle dos riscos ambientais sempre que forem verificadas uma ou mais das seguintes situações:

- a) Identificação, na fase de antecipação, de risco potencial à saúde;
- b) Constatação, na fase de reconhecimento, de risco evidente à saúde;
- c) Quando os resultados das avaliações quantitativas da exposição dos trabalhadores excederem os valores dos limites de tolerância previstos na NR-15 ou, na ausência destes, os valores de limites da exposição ocupacional adotados pela ACGIH;
- d) Quando, através do controle médico da saúde, ficar caracterizado o nexo causal entre danos observados na saúde dos trabalhadores e a situação de trabalho a que eles ficam expostos.

#### 11 - MONITORAMENTO

O Laudo Técnico das Condições Ambientais de Trabalho deve ser atualizado sempre que houver modificações nos processos ou ambientes de trabalho. O monitoramento da exposição dos trabalhadores e das medidas de controle deve ser realizado através de uma avaliação sistemática e repetitiva da exposição a um dado risco, visando a introdução ou modificação das medidas de controle, sempre que necessário.

A revisão deste documento deverá ser realizada pelo uma vez ao ano para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades.

**Agentes Físicos:** Diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruídos, umidade, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, bem como radiações não ionizantes.

**Agentes Químicos:** São as substâncias, compostos ou produtos químicos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão.

**Agentes Biológicos:** São as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros. Com a finalidade de proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro e confortável, também foram identificados os principais riscos de acidente existentes nos diversos postos de trabalho da empresa.

Com a finalidade de proporcionar um ambiente de trabalho mais seguro e confortável, também foram identificados os principais riscos de acidente existentes nos diversos postos de trabalho da empresa. O conteúdo do presente levantamento técnico não tem a pretensão de esgotar o assunto, principalmente os relacionados com doenças ocupacionais e com acidentes graves e iminentes. Todavia, como informações podem ter sido omitidas, mesmo que involuntariamente, durante a fase de reconhecimento (entrevistas com trabalhadores e chefias), é de se supor alguma eventual omissão de risco e respectiva medida de controle.

NOTA: Havendo a detecção de algum risco potencial que não tenha sido informado e observado, solicitamos imediato contato com o profissional que elaborou o documento para que possamos dar o tratamento adequado ao assunto.

#### 12 - CONTROLE DOCUMENTAL

De acordo com a Portaria no 3.214, de 08 de julho de 1978, em sua Norma Regulamentadora NR-6, a empresa é obrigada a fornecer gratuitamente a seus funcionários os Equipamentos de Proteção Individual - EPI's adequados aos riscos existentes no local de trabalho, sempre que as medidas de controle coletivas forem inviáveis, insuficientes e/ou estiverem em fase de implantação.

Ao adquirir EPI's, deve-se ter a preocupação de que os mesmos exerçam a proteção de maneira eficaz e possuam o Certificado de Aprovação, sem o qual o equipamento não terá validade legal.

João

É de responsabilidade da empresa controlar e disciplinar o uso dos equipamentos fornecidos, cabendo-lhes as aplicações das punições previstas em lei para aquele que se recusar a usá-los.

Recomenda-se manter um fichário para controlar o fornecimento dos já referidos Equipamentos de Proteção Individual, de modo que cada equipamento receba a assinatura do usuário na data da entrega. As fichas devem ser individuais e devem ser guardadas por no mínimo 20 anos após o desligamento dos funcionários da empresa.

Da mesma forma, a empresa deve manter os certificados individuais dos treinamentos aos quais seus empregados se submeteram, como por exemplo, treinamentos de Conscientização e Orientação do Uso de EPIs, treinamento de Operador de Empilhadeira, Operador de Caldeira, Direção Defensiva, Trabalho em Altura, entre outros, comprovando a atenção da empresa em manter seus empregados devidamente preparados e habilitados para as funções exercidas.

Também são necessárias a elaboração e implantação de ordens de serviço, sobre segurança e medicina do trabalho, dando ciência aos empregados sobre os riscos existentes nos locais de trabalho e suas maneiras de prevenção, conforme exigência da NR 01.

### 13 - AVALIAÇÃO DOS RISCOS OCUPACIONAIS

As avaliações qualitativas da exposição aos riscos ocupacionais foram feitas tomando-se por base a análise dos seguintes fatores a eles relacionados:

- Efetiva exposição;
- Toxicidade ou nível de agressividade;
- Suposta concentração ou intensidade;
- Tempo de efetiva exposição;
- Suposta hipersensibilidade.

### 14 - EMBASAMENTO LEGAL - PORTARIA 3.214/78

#### 14.1 - Agente Físico Ruído - NR-15, Anexo 1

Nível de Ruído dB (A)	Máxima Exposição Diária Permitida	Nível de Ruído dB (A)	Máxima Exposição Diária Permitida
85	8 horas	98	1 hora e 15 minutos
86	7 horas	100	1 hora
87	6 horas	102	45 minutos
88	5 horas	104	35 minutos
89	4 horas e 30 minutos	105	30 minutos
90	4 horas	106	25 minutos
91	3 horas e 30 minutos	108	20 minutos
92	3 horas	110	15 minutos
93	2 horas e 40 minutos	112	10 minutos
94	2 horas e 15 minutos	114	8 minutos
95	2 horas	115	7 minutos
96	1 hora e 45 minutos		

"São considerados insalubres em grau médio os trabalhos realizados com exposição a níveis de ruídos acima dos limites de tolerância estabelecidos, sem o uso de EPI - Equipamento de Proteção adequado."

#### 14.2 - Demais Agentes Insalubres

O limite de tolerância e graus de insalubridade dos demais agentes, são baseados conforme estabelece a NR 15 e seus anexos, conforme a lista abaixo:

Risco Analisado	Norma Utilizada
Calor	
Radiações Ionizantes	NR 15 - Anexo 3
Condições Hiperbáricas	NR 15 - Anexo 5
Radiações Não Ionizantes	NR 15 - Anexo 6
Vibrações	NR 15 - Anexo 7
	NR 15 - Anexo 8

Jal



Frio	
Umidade	NR 15 - Anexo 9
Agentes Químicos - Por limite de Exposição	NR 15 - Anexo 10
Agentes Químicos - Poeiras Minerais	NR 15 - Anexo 11
Agentes Químicos - Qualitativo	NR 15 - Anexo 12
	NR 15 - Anexo 13

#### 15 - PLANEJAMENTO ANUAL COM ESTABELECIMENTO DE METAS E PRIORIDADES

Consiste no estabelecimento de prazos de execução do programa, com base na antecipação e/ou reconhecimento, dos riscos ambientais avaliados, bem como na nomeação de responsáveis, da empresa, para cumprimento das mesmas.

#### 16 - PERIODICIDADE E FORMA DE AVALIAÇÃO

A legislação previdenciária não estipula periodicidade, porém, nossa recomendação é que o LTCAT seja atualizado em conjunto com a análise global do PGR, ou quando ocorrer qualquer alteração significativa no ambiente de trabalho ou em sua organização, que caracterize o aumento ou inclusão de exposição à agentes nocivos, contemplando a realização dos ajustes necessários.

São consideradas alterações no ambiente de trabalho ou em sua organização, entre outras, aquelas decorrentes de:

- Mudança de layout;
- Inserção de novas funções;
- Substituição de máquinas ou de equipamentos;
- Adoção ou alteração de tecnologia de proteção coletiva;
- Alcance dos níveis de ação estabelecidos na NR-09, aprovadas pela Portaria nº 3.214, de 1978, do MTE, se aplicável.

#### 17 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Legislação de Segurança e Medicina do Trabalho, Lei N° 6514/77 que regulamentou a Portaria N° 3.214/78, do Ministério do Trabalho e Emprego.

Lei n° 8213/91 e alterações de seu texto pelas Leis n° 9.032/95, 9528/97 e 9732/98.

Decretos regulamentadores da Previdência Social: Dec. 53831/64, Dec. 83080/79, Dec. 2172/97, Dec. 3048/99 e Dec. 4032/01.

Instruções Normativas do INSS: IN INSS/DC n° 57 de 10.10.2001, IN INSS/DC n° 78 de 16.07.2002.

Manual de Engenharia Química, Perry and Chilton.

Normas de Higiene do Trabalho da Fundacentro, NHO 01 Norma de Higiene Ocupacional de Ruído.

Norma Regulamentadora NR-15. Portaria MTb nº 3.214. Junho de 1978.

Norma Regulamentadora NR-16. Portaria MTb nº 3.214. Junho de 1978.

#### 18 - EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Equipamento: Dosímetro de ruído, Sonus 2 plus





Equipamento: Medidor de vibrações ocupacionais VCI e VMB - Vibrat



Equipamento: Termômetro de Globo



Equipamento: Kit Higiene Ocupacional - Agentes Químicos - Accura All-in-One

got

LTCAT - Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho  
Rua 190 Quadra, 23 casa, 1005 - N, Tarumã, Tangará da Serra - MT  
CEP: 78.300-00 - CNPJ: 24.152.097/0001-16  
E-mail: rubens.carpanezi@gmail.com/Telefone: (65) 9.900-6769



### 19 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O profissional abaixo assinado, é o responsável técnico pela elaboração deste laudo, cabendo à empresa a responsabilidade pela implementação.

Atenciosamente,

RUBENS  
LOUREIRO  
CARPANEZI  
427104

Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Crea MT 035245

Rubens Loureiro Carpanezi  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA MT 035245

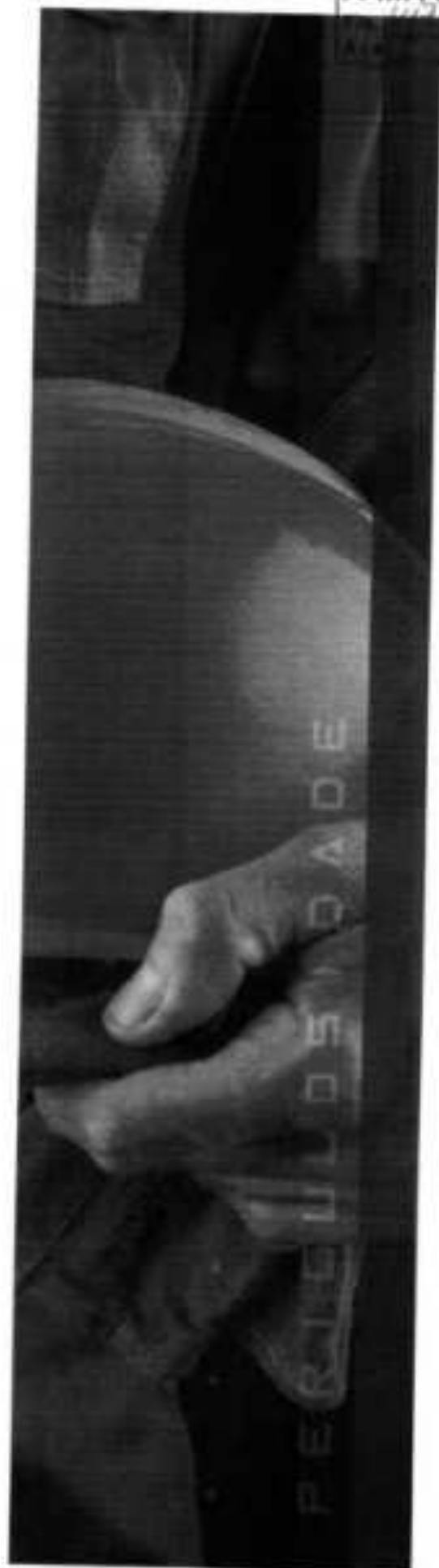
*gost*

# NR 16

Laudo de Periculosidade

L C Guedes Ltda (AGI, Hiper G Guedes e Construções)

Início da vigência: 12/2022



INÍCIO DA VALIDADE: 19/12/2022 REVISAR ATÉ: 19/12/2023

Empregador:	L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções) (Grau de Risco: 3)		
Endereço:	Rua Francisco F Ramos, nº 0038N, N, Centro, 78300-000		
CNPJ:	36.314.983/0001-88	Telefone:	Não informado
CNAE:	(4120-4/00) Construção de edifícios		
Autor:	Rubens Loureiro Carpanez	CREA:	MT 035245

### SUMÁRIO

- 1 - INTRODUÇÃO
- 2 - OBSERVAÇÃO
- 3 - OBJETIVO
- 4 - METODOLOGIA APLICADA
- 5 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL
  - 5.1 CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
- 6 - NORMAS REGULAMENTADORAS
  - 6.1 - NR 16 Atividades e Operações Perigosas, Portaria 3.214/78
  - 6.2 - Anexo nº04 - Das Atividades e Operações Perigosas com Energia Elétrica
- 7 - PERICULOSIDADE
  - 7.1 - Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados
  - 7.2 - Adicional de Periculosidade
  - 7.3 - Recomendações
  - 7.4 - Caracterização do Ambiente de Trabalho e Cargos
- 8 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA



## 1 - INTRODUÇÃO

Este documento apresenta o Laudo de Periculosidade da empresa atendendo às exigências da Lei nº 6.514 de 22/12/1977, às Normas Regulamentadoras aprovadas pela Portaria nº 3.214 de 8 de junho de 1978, especificamente a NR-16, a qual tem a sua existência jurídica assegurada através da Consolidação das Leis do Trabalho - CLT - Título II - Capítulo V - nos Artigos 189 a 192, e de acordo com a Lei nº 7.369, de 20 de setembro de 1985 e o Decreto nº 93.412, de 14 de outubro de 1986.

A definição de periculosidade é essencialmente legal. Por isso, há que se salientar, que nem toda a hipótese em que o empregado exercer atividade em que sua vida ou integridade física estejam em risco será ensejadora da caracterização de periculosidade, mas tão somente aquelas expressamente definidas em lei.

O presente Laudo de Periculosidade foi elaborado com base no PGR - Programa de Gerência de Riscos, bem como avaliações qualitativas e quantitativas descritas nas Tabelas de Identificação de Perigos/Avaliação de Riscos por GHE e relatórios de quantificação dos agentes nocivos.

## 2 - OBSERVAÇÃO

As avaliações quantitativas, respectivos resultados e certificados de calibração, estão anexo ao PGR referenciado como base para elaboração deste laudo, considerando que foi realizado pela mesma equipe técnica.

Todas as informações contidas neste documento, bem como as descrições das atividades de cada função, foram obtidas segundo dados cadastrais de trabalhadores fornecidos pela empresa.

## 3 - OBJETIVO

A elaboração deste laudo tem a finalidade única de identificar as atividades realizadas pelos funcionários da empresa, sobre as condições de exposição a agentes perigosos com a finalidade de definir o enquadramento da(s) atividade(s) analisadas, que pode ser medidas de maneira qualitativa, e seus respectivos graus de adicional devido.

## 4 - METODOLOGIA APLICADA

Para a definição dos riscos ambientais foram utilizados os conceitos estabelecidos na NR9 da portaria 3214/78 e para a caracterização das condições de insalubridade e periculosidade e seus respectivos graus, foram utilizados os conceitos estabelecidos na NR16 e NR20 da portaria 3214/78 respectivamente.

Os levantamentos foram realizados de maneira qualitativa exclusivamente, de acordo com a NR16 e NR20, por solicitação da gestão de pessoas, devendo-se futuramente ser realizada a avaliação quantitativa dos riscos mensuráveis através das medições específicas, a fim de complementar os dados, as considerações e conclusões apresentadas neste laudo técnico preliminar.

O procedimento de avaliação técnica obedeceu às seguintes etapas:

- Inspeção nas dependências da empresa visando o conhecimento dos procedimentos de trabalho adotados pelos empregados da empresa;
- Inspeção detalhada nos locais em que os empregados desenvolvem suas atividades, levantamento de informações através de entrevistas detalhadas com chefes de setor e funcionários que desenvolvem suas atividades naquele local;
- Realização das avaliações das atividades e operações perigosas;
- Análise dos riscos e dos agentes de risco ambiental, envolvidos;

A avaliação do exercício do trabalho em condições de periculosidade nas instalações elétricas da empresa, foi qualitativa, resultante da inspeção do local de trabalho.

## 5 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

### 5.1 CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

*Título II Dos Direitos e Garantias Fundamentais*

*Capítulo II - Dos Direitos Sociais*

*Art. 7º São direitos dos trabalhadores urbanos e rurais, além de outros que visem à melhoria de sua condição social:*

Joh

INCISO XXIII- adicional de remuneração para as atividades penosas, insalubres ou perigosas, na forma da lei;

## CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS TRABALHISTAS (CLT)

### SEÇÃO XIII

#### Das Atividades Insalubres e Perigosas

**Art. 189** – Serão consideradas atividades ou operações insalubres aquelas que, por sua natureza, condições ou métodos de trabalho, exponham os empregados a agentes nocivos à saúde, acima dos limites de tolerância fixados em razão da natureza e da intensidade do agente e do tempo de exposição aos seus efeitos.

**Art. 190** – O Ministério do Trabalho aprovará o quadro das atividades e operações insalubres e adotará normas sobre os critérios de caracterização da insalubridade, os limites de tolerância aos agentes agressivos, meios de proteção e o tempo máximo de exposição do empregado a esses agentes.

**Parágrafo único** – As normas referidas neste artigo incluirão medidas de proteção do organismo do trabalhador nas operações que produzem aerodispersóides tóxicos, irritantes, alergênicos ou incômodos.

**Art. 191** – A eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá:

I – com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância;

II – com a utilização de equipamentos de proteção individual ao trabalhador, que diminuam a intensidade do agente agressivo a limites de tolerância.

**Parágrafo único** – Caberá às Delegacias Regionais do Trabalho, comprovada a insalubridade, notificar as empresas, estipulando prazos para sua eliminação ou neutralização, na forma deste artigo.

**Art. 192** – O exercício de trabalho em condições insalubres, acima dos limites de tolerância estabelecidos pelo Ministério do Trabalho, assegura a percepção de adicional respectivamente de 40% (quarenta por cento), 20% (vinte por cento) e 10% (dez por cento) do salário mínimo da região, segundo se classificarem nos graus máximo, médio e mínimo.

**Art. 193** – São consideradas atividades ou operações perigosas, na forma da regulamentação aprovada pelo Ministério do Trabalho, aquelas que, por sua natureza ou métodos de trabalho, impliquem o contato permanente com inflamáveis ou explosivos em condições de risco acentuado.

§ 1º – O trabalho em condições de periculosidade assegura ao empregado um adicional de 30% (trinta por cento) sobre o salário sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa.

§ 2º – O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.

**Art. 194** – O direito do empregado ao adicional de insalubridade ou de periculosidade cessará com a eliminação do risco à sua saúde ou integridade física, nos termos desta Seção e das normas expedidas pelo Ministério do Trabalho.

**Art. 195** – A caracterização e a classificação da insalubridade e da periculosidade, segundo as normas do Ministério do Trabalho, far-se-ão através de perícia a cargo de Médico do Trabalho ou Engenheiro do Trabalho, registrados no Ministério do Trabalho.

## E - NORMAS REGULAMENTADORAS

### 6.1 - NR 16 Atividades e Operações Perigosas, Portaria 3.214/78

16.1 São consideradas atividades e operações perigosas as constantes das Anexos desta Norma Regulamentadora - NR.

16.2 O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de 30% (trinta por cento), incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.

16.2.1 O empregado poderá optar pelo adicional de insalubridade que porventura lhe seja devido.

Jed

16.3 É responsabilidade do empregador a caracterização ou a descaracterização da periculosidade, mediante laudo técnico elaborado por Médico do Trabalho ou Engenheiro de Segurança do Trabalho, nos termos do artigo 195 da CLT.

16.4 O disposto no item 16.3 não prejudica a ação fiscalizadora do Ministério do Trabalho nem a realização ex-officio de perícia."

## 6.2 - Anexo nº04 - Das Atividades e Operações Perigosas com Energia Elétrica

1. Têm direito ao adicional de periculosidade os trabalhadores:

- que executam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em alta tensão;
- que realizam atividades ou operações com trabalho em proximidade, conforme estabelece a NR-10;
- que realizam atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos energizados em baixa tensão no sistema elétrico de consumo - SEC, no caso de descumprimento do item 10.2.B e seus subitens da NR10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- das empresas que operam em instalações ou equipamentos integrantes do sistema elétrico de potência - SEP, bem como suas contratadas, em conformidade com as atividades e respectivos áreas de risco descritas no quadro I deste anexo.

2. Não é devido o pagamento do adicional nas seguintes situações:

- nas atividades ou operações no sistema elétrico de consumo em instalações ou equipamentos elétricos desenergizados e liberados para o trabalho, sem possibilidade de energização acidental, conforme estabelece a NR-10;
- nas atividades ou operações em instalações ou equipamentos elétricos alimentados por extra-baixa tensão;
- nas atividades ou operações elementares realizadas em baixa tensão, tais como o uso de equipamentos elétricos energizados e os procedimentos de ligar e desligar circuitos elétricos, desde que os materiais e equipamentos elétricos estejam em conformidade com as normas técnicas oficiais estabelecidas pelos órgãos competentes e, na ausência ou omissão destas, as normas internacionais cabíveis.

O trabalho intermitente é equiparado à exposição permanente para fins de pagamento integral do adicional de periculosidade nos meses em que houver exposição, excluída a exposição eventual, assim considerado o caso fortuito ou que não faça parte da rotina.

## 7 - PERICULOSIDADE

- Explosivos - ANEXO 1 da Norma Regulamentadora nº 16 da Portaria 3214/78
- Inflamáveis - ANEXO 2 da Norma Regulamentadora nº 16 da Portaria 3214/78
- Eletricidade - Lei nº 7.639/85, regulamentada pelo Decreto nº 93.412, de 14.10.86
- Radiações ionizantes ou substâncias radioativas - Portaria nº 3.393, de 17.12.87

### 7.1 - Forma de Registro, Manutenção e Divulgação de Dados

O presente Laudo e suas alterações poderão ser apresentados e discutidos com a CIPA ou a pessoa designada para o cumprimento das atribuições da NR-05, conforme o caso. Deverá ser mantido pelo empregador ou instituição um registro de dados, estruturando de forma a constituir um histórico técnico. Os dados deverão ser mantidos por um período mínimo de 20 (vinte) anos e deverá estar sempre disponível de modo a proporcionar o imediato acesso às autoridades competentes e /ou trabalhadores interessados.

### 7.2 - Adicional de Periculosidade

A Norma Regulamentadora nº 16, item 16.2, da Portaria 3214/78 estabelece que o exercício do trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador a percepção de adicional de **30% (trinta por cento)**, incidente sobre o salário, sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa.

### 7.3 - Recomendações

- Este laudo tem vigência indeterminada, recomendando reavaliação bianual ou assim que novas medidas de proteção coletiva sejam instaladas, ou haja mudança de espaço físico, de equipamentos, de atividades, de processo, etc., que virem a alterar as

J



condições ambientais de riscos ao empregado ou criação de novos cargos não contemplados neste laudo.

- Recomenda-se uma política de treinamento com controle de reciclagem a todos os empregados que laboram na empresa, no que diz respeito à norma regulamentadora NR-10, 11, 13 e 20.
- Os equipamentos de proteção individual - EPI, descartáveis ou não, deverão estar à disposição em número suficiente nos postos de trabalho, de forma que seja garantido o imediato fornecimento ou reposição. Fornecer e orientar o uso mediante protocolo de recebimento, preferencialmente pelo setor de saúde e segurança do trabalho.
- Que seja implementado o mapa de risco em cada setor da empresa, assim como a lista de equipamentos de proteção individual, EPI, que devem ser utilizados em cada setor, afim de proporcionar a melhoria da informação e gestão dos riscos existentes.
- Recomenda-se atualização mensal dos encarregados de cada setor, informando qualquer mudança de atividades dos colaboradores, ou mudança do cargo ou ainda mudança para outra unidade de trabalho, encaminhando listagem a Divisão de Gestão de Pessoas e ao Saúde Ocupacional e Segurança do Trabalho (SOST), para atualização do laudo.
- A Divisão de Gestão de pessoas deve informar ao SOST a criação de novos cargos após o período de elaboração desse laudo, para que sejam realizadas avaliações ambientais dos novos postos de trabalho que porventura sejam criados pela empresa para atualização deste laudo técnico, com a inserção de nova atividade.

#### 7.4 - Caracterização do Ambiente de Trabalho e Cargos

SIGLAS PARA O QUESTIONÁRIO DE EPIS	
EF	O EPI é eficaz na neutralização do risco ao trabalhador?
MP	Foi tentada a implementação de medidas de proteção coletiva, de caráter administrativo ou de organização, optando-se pelo EPI por inviabilidade técnica, insuficiência ou interinidade, ou ainda em caráter complementar ou emergencial?
PV	Foi observado o prazo de validade do Certificado de Aprovação - CA do MTB no momento da compra do EPI?
CF	Foram observadas as condições de funcionamento do EPI ao longo do tempo, conforme especificação técnica do fabricante nacional ou importador, ajustadas às condições de campo?
UI	Foi observado o uso ininterrupto do EPI ao longo do tempo, conforme especificação técnica do fabricante nacional ou importador, ajustadas às condições de campo?
PT	É observada a periodicidade de troca definida pelo fabricante nacional ou importador e/ou programas ambientais, comprovada mediante recibo assinado pelo usuário em época própria?
HG	É observada a higienização conforme orientação do fabricante nacional ou importador?

#### AMBIENTES LEVANTADOS (3)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercem suas atividades.

<b>■ ADMINISTRAÇÃO</b>	
<b>Descrição do Ambiente:</b> Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ar condicionado), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	
<b>■ ÁREA DE VENDAS</b>	
<b>Descrição do Ambiente:</b> Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	



NR 16 - Laudo de Periculosidade  
Rua 190 Quadra, 23 casa, 1005 - N, Tarumã, Tangará da Serra - MT  
CEP: 78.300-00 - CNPJ: 24.152.097/0001-16  
E-mail: rubens.carpanezzi@gmail.com/Telefone: (65) 9.900-6769

P. M. A  
Fls. 475  
Ass. *[assinatura]*

■ CAIXA	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	

*[assinatura]*

#### CARGO AJUDANTE GERAL

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por fazer a organização de materiais, limpando, arrumando. Faz carga e descarga de mercadorias em geral.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

Sem adicional de periculosidade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada NÃO PERICULOSA, Pois não há exposição a agente que enseja o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE GERAL

##### ■ Quedas de objetos

<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Queda do mesmo nível, tropeções/organização de materiais, carga e descarga.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Ferimentos leves e moderados
<b>Observações:</b> Manter o ambiente sempre organizado e limpo. Nunca se expor a riscos desnecessário.
<b>Questionário EPIS:</b> EF: Sim MP: Sim PV: Sim CF: Sim UI: Sim PT: Sim HG: Sim

#### RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE GERAL

##### ■ Postura Inadequada

<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problemas nas articulações/área de vendas/carga e descarga de mercadorias.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Fadiga muscular, cansaço, problema na coluna vertebral.
<b>Observações:</b> Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna. Nunca pegar peso exageradamente.

Jup

RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE GERAL	
■ Radiação não ionizante (sol)	
Exposição: Habitual	
Perigos, fontes e circunstâncias: insolação/carga e descarga de mercadoria	
Metodologia: Critério Qualitativo	
Danos a saúde: Desidratação, câibras, insolação	
Observações: Sempre usar chapéu e/ou boné árabe, camisa de manga longa nas atividades de céu aberto.	

EPIS - AJUDANTE GERAL	Risco
Botina de segurança (CA: 12160)	Quedas de objetos
Luva de segurança (pigmentada) (CA: 34491)	Quedas de objetos

JJP

#### CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar no atendimento de clientes e parceiros. Atuar na área de captação de recursos, implementando estratégias de captação e contato com parceiros.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

Sem adicional de periculosidade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada NÃO PERICULOSA, Pois não há exposição a agente que enseja o adicional. De acordo com a Lei 5.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCO ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Postura sentado por longo período

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Danos e saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre que necessário, fazer pause durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).



#### CARGO LIMPEZA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa, Área de vendas, Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de limpeza, reparando e instalações físicas, peças e utensílios de uso comum (lavabos, componentes e equipamentos). Conservar vidros e fachadas, limpar recintos. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

Sem adicional de periculosidade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada NÃO PERICULOSA, Pois não há exposição a agente que enseje o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ERGONÔMICOS - LIMPEZA

##### ■ Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problemas na coluna/Postura inadequada/ atividade de limpeza nos ambientes administrativos e área de venda.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Medidas administrativas ou de organização do trabalho:** Mantenha sempre o local de trabalho limpo e organizado.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna.

JR



#### CARGO OPERADOR DE CAIXA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa
<b>Empregados:</b>	6 pessoas no total, sendo 2 homens e 4 mulheres
<b>Atividades:</b>	Realizar atendimento ao público; recebe valores provenientes das vendas de mercadorias, opera sistemas operacionais, registrando e consultando notas fiscais de entrada e saída, realiza o fechamento de caixa e emissão de notas fiscais, se relaciona com a área de vendas e a administração.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

Sem adicional de periculosidade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada NÃO PERICULOSA, Pois não há exposição a agente que enseje o adicional. De acordo com a Lei 6.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ERGONOMIADOS - OPERADOR DE CAIXA

##### ■ Postura sentado por longo período

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

#### CARGO VENDEDOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por planejar e vender mercadorias em exposição, explicando ao cliente as características e funcionalidades de cada peça. Faz atendimento via telefone. Insere dados nos sistema. Realiza atividades correlatas.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes de avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

Sem adicional de periculosidade

#### Observações e parecer técnico

Tendo em vista, as argumentações legais e científicas e conforme os dados obtidos nas funções e locais de trabalho em relação ao tempo de exposição, conclui-se que atividade em questão é considerada NÃO PERICULOSA, Pois não há exposição a agente que enseja o adicional. De acordo com a Lei 5.514/77, Portaria 3.214/78.

#### RISCOS ERGONOMÍCOS - VENDEDOR

##### Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

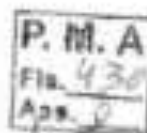
**Danos a saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

*Ass.*



NR 16 - Laudo de Periculosidade  
Rua 190 Quadra, 23 casa, 1005 - N, Tanumã, Tangará da Serra - MT  
CEP: 78.300-00 - CNPJ: 24.152.097/0001-16  
E-mail: rubens.carpanez@gmail.com/Telefone: (65) 9.900-6769



#### 8 - RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Segundo o Artº 195 da Consolidação das Leis Trabalhistas CLT - A caracterização e a classificação da periculosidade, segundo as normas do Ministério do Trabalho, será através de perícia a cargo de Médico do Trabalho ou Engenheiro do Trabalho, registrados no Ministério do Trabalho.

O presente laudo foi elaborado somente em uma face com numeração nas páginas, todas assinadas e rubricadas pelo responsável técnico, acompanhado da ART- Anotação de Responsabilidade Técnica.

RUBENS  
LOUREIRO  
CAPPANEZI, 761  
58427104

Estado de Mato Grosso  
per RUBENS LOUREIRO  
CAPPANEZI, 761  
58427104  
04/03/2019

Responsável Técnico

---



Responsável pela empresa

---

[Handwritten signature]

P. M. A.  
Fls. 434  
Ann. C.

# PCMSO

Programa de Controle Médico de  
Saúde Ocupacional

L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções)

Início da vigência: 12/2022



INÍCIO DA VALIDADE: 19/12/2022

REVISAR ATÉ: 19/12/2023

<b>Empregador:</b>	L C Guedes Ltda (AGL Hiper G Guedes e Construções) (Grau de Risco: 3)		
<b>Endereço:</b>	Rua Francisco F Ramos, nº 0038N, N, Centro, 78300-000		
<b>CNPJ:</b>	36.314.983/0001-88	<b>Telefone:</b>	Não informado
<b>CNAE:</b>	(4120-4/00) Construção de edifícios		
<b>Autor:</b>	Amauri Inácio Leonardo	<b>CRM:</b>	MT 5878

## SUMÁRIO

- 01 – APRESENTAÇÃO
- 02 – CONSIDERAÇÕES GERAIS
- 03 – LEGISLAÇÕES APLICADAS
- 04 – DESENVOLVIMENTOS DAS AÇÕES DO PCMSO
  - 4.1 Objetivos
- 05 – COMPETE A EMPRESA
- 06 – TIPOS DE EXAMES
- 07 – CLASSIFICAÇÕES DA CONDIÇÃO DE SAÚDE DO COLABORADOR
- 08 – FATORES DE RISCO
- 09 – PRONTUÁRIO MÉDICO
- 10 – MÉDICO COORDENADOR E RELATÓRIO ANUAL
  - 10.1 Compete ao médico coordenador
  - 10.2 Compete ao médico examinador
- 11 – RELAÇÕES DAS FUNÇÕES POR SETOR/ DESCRIÇÃO ATIVIDADES/ RISCOS OCUPACIONAIS/ EXAMES COMPLEMENTARES
- 12 – MÉDICO EXAMINADOR
- 13 – DISPOSIÇÕES GERAIS
  - 13.1 - Primeiros Socorros
  - 13.2 - Acidentes de Trabalho
  - 13.3 - Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário – NTEP
  - 13.4 - Emissão de CAT
  - 13.5 - Auxílio-Doença
  - 13.6 - Atividades em Altura
    - 13.6.2 Exames complementares
  - 13.7 - Exame Toxicológico
- 14 – CRONOGRAMA DE IMPLEMENTAÇÃO
- 15 – BIBLIOGRAFIA
- 16 - CONCLUSÃO
- 17 - TERMO DE COMPROMISSO

### 01 – APRESENTAÇÃO

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO é um programa médico de atenção a saúde do trabalhador, implementado pela Empresa, visando a prevenção e/ou o diagnóstico precoce de danos causados a saúde por agentes agressivos presente no ambiente de trabalho. Deve considerar todos os aspectos e questões que incidem sobre os trabalhadores, tanto no plano individual quanto coletivo.

A Portaria SSST/MT 3214 de 08/07/1978 institui a NR-7, que trata fundamentalmente das questões relativas aos exames médicos ocupacionais. Posteriormente, a portaria SSST/MT 24 de 29/12/1994 introduziu a NR-7 o conceito de Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, de implantação obrigatória por todas as empresas, independentemente do porte, número de empregados e tipo de atividade.

### 02 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

O PCMSO é parte integrante do conjunto de iniciativas da Empresa no campo da saúde dos trabalhadores, devendo estar articulado com as demais Normas Regulamentadoras (NRs), possuindo vínculo direto com o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), regulado pela NR-9, nele se baseando para a elaboração do programa visando o controle médico de saúde ocupacional dos trabalhadores.

Este Programa está sendo elaborado com base no Programa de Gerenciamento de Risco - PGR da empresa.

Todos os trabalhadores devem ter o controle de sua saúde, referenciando aos riscos a que estão expostos. Além de ser uma exigência legal prevista no artigo 168 da CLT, está respaldada na convenção 161 da Organização Internacional do Trabalho - OIT, respeitando princípios éticos, morais e técnicos.

O PCMSO tem por finalidade a melhoria das condições de trabalho e nos diagnósticos precoce e redução de doenças profissionais, desenvolvendo uma consciência prevencionista e procurando reduzir o número de acidentes de trabalho. Objetiva, ainda garantir aos trabalhadores a melhor qualidade de vida possível no trabalho visando a promoção da saúde e, também, o incremento da produtividade, da qualidade e da competitividade. Em suma, pretendem padronizar e normatizar as ações voltadas ao controle médico de saúde ocupacional.

Após um ano de coordenação e acompanhamento da saúde ocupacional dos empregados, será elaborado um relatório anual que será apresentado a Diretoria da Empresa e também enviado para ser analisado em reunião da CIPA. A partir do relatório anual serão traçadas ações de saúde para o ano seguinte, que servirão de subsídios para os programas de saúde a serem desenvolvidos na empresa.

### **03 - LEGISLAÇÕES APLICADAS**

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO tem sua origem na:

Lei N. 6514, de dezembro de 1977 - Alteração V do Título II da consolidação das leis do Trabalho, aprovado pelo Decreto Lei N. 5452 de 1 de maio de 1943. Incumbe o Ministério do Trabalho de estabelecer norma, coordenar, orientar e supervisionar a fiscalização em todo o Território Nacional na matéria de Segurança e Medicina do Trabalho.

Portaria N. 3.214, de 08 de junho de 1978 - Aprova as Normas Regulamentadoras - NRs - do Capítulo V título II da Consolidação das leis do trabalho - CLT relativas a Segurança e Medicina do Trabalho.

Portaria n. 24 da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho do Ministério do Trabalho - SST/MT, publicada no Diário Oficial da União - D.O.U. em 30 de dezembro de 1994, aprova o novo texto da NR-7, que passa a denominar Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, ou PCMSO.

NR-7 estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação do PCMSO em todas as empresas que mantenham empregados pelo regime CLT, independente de porte e grau de risco.

### **04 - DESENVOLVIMENTOS DAS AÇÕES DO PCMSO**

#### **4.1 Objetivos**

Todos os colaboradores devem submeter aos exames de saúde, conforme a função e o local que desempenham suas atividades, com a finalidade de:

1. Agir preventivamente sobre as doenças profissionais e acidentes de trabalho;
2. Promover e preservar a saúde do conjunto de trabalhadores da empresa, visando o incremento da produtividade, da qualidade e competitividade;
3. Agir de modo preventivo sobre as doenças não relacionadas ao trabalho;
4. Criar critérios epidemiológicos a serem seguidos no acompanhamento da saúde dos empregados.

#### **05 - COMPETE A EMPRESA:**

1. Garantir a elaboração e efetiva implantação do PCMSO, bem como zelar pela sua eficácia;
2. Custear, sem ônus para o empregado, todos os procedimentos relacionados ao PCMSO e, quando solicitados pelo agente de inspeção do trabalho, comprovar a execução da despesa;
3. Indicar, dentre os médicos do Serviço Especializado em Engenharia e Medicina do Trabalho (SESMT) da empresa, um coordenador responsável pela execução do PCMSO.

### **06 - TIPOS DE EXAMES MÉDICOS**

Este PCMSO inclui, entre outros, a realização obrigatória de exames médicos nas seguintes situações, conforme NR-7.

1. Admissional
2. Periódico, (NR-7 itens 7.4.3.2, a1 - anual ou intervalos menores a critério do Médico do Trabalho).
3. De retorno ao trabalho após benefício, acidente de trabalho ou licença maternidade (quando afastamento superior a 30 dias)
4. Mudança de função
5. Demissional.

Os Exames citados acima compreendem:

Avaliação clínica, que abrange a anamnese clínico ocupacional, o exame físico e mental. Os exames complementares obrigatórios, realizados de acordo com os termos específicos da Norma Regulamentadora que trata do assunto NR-7 e complementares adicionais, por decisão do médico coordenador do PCMSO.

- a) **Exame admissional:** a ser realizado antes da assinatura do contrato do candidato ao emprego, tem como objetivo de verificar se suas condições de saúde são compatíveis com atividade que irá executar na empresa.
- b) **Exame Periódico:** exame médico obrigatório realizado em todo empregado anualmente com o objetivo de verificar os efeitos do ambiente sobre a sua saúde. Além do exame clínico realizado na empresa, os colaboradores realizam exames complementares solicitados conforme o grupo homogêneo de Risco levantado no PPRA. Além do exame periódico anual, poderão os colaboradores expostos a riscos previsto na legislação realizar análises complementares em períodos menores.
- c) **Exame Retorno ao Trabalho:** independentemente do resultado de alta médica recebida pelo empregado, antes de retorno as suas funções, após o período de 30 (trinta) dias ou mais dias de ausência do trabalho.
- d) **Exame Mudança de Função:** exame médico obrigatório realizado em todo colaborador antes da data da efetiva troca de função e sempre que esta troca implique em mudança de risco ambiental para este colaborador.
- e) **Exame Demissional:** No exame médico demissional, será obrigatoriamente realizada em até 30 (dez) dias contados a partir do término do contrato, desde que o último exame médico ocupacional tenha sido realizado há mais de:
  - 135 (cento e trinta e cinco) dias para as empresas de grau de risco 1 e 2, segundo o Quadro I da NR-4;
  - 90 (noventa) dias para as empresas de grau de risco 3 e 4, segundo o Quadro I da NR-4.

Para cada exame médico realizado será emitido um Atestado de Saúde Ocupacional (ASO).

O ASO será emitido em duas vias, a primeira via deverá permanecer arquivada no prontuário médico individual do empregado, a segunda via será entregue ao empregado mediante recibo na primeira via.

No Atestado de Saúde Ocupacional deverá conter:

1. Nome completo do empregado, número de registro de sua identificação, cargo/função;
2. Os riscos ocupacionais específicos existentes ou a ausência deles na atividade do empregado, conforme instruções técnicas expedidas pela SSST/MT;
3. Indicação dos procedimentos médicos a que foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares e a data em que foram realizados;
4. Nome do médico encarregado do exame com o respectivo número de inscrição no Conselho Regional Medicina;
5. Definição de apto ou inapto para a função específica.

## 07 - CLASSIFICAÇÕES DA CONDIÇÃO DE SAÚDE DO COLABORADOR

Por exigência legal, no ASO será colocado como resultado do exame médico Apto ou Inapto.

- **Colaborador Apto:** É considerado aquele empregado que tem mantido seu bem estar físico e mental, sem nenhuma anormalidade, estando apto para exercer sua função.
- **Colaborador Inapto:** É considerado aquele empregado com alteração em seu quadro de saúde, cuja gravidade determina o impedimento atual, temporário ou permanente de realizar suas atividades em determinada função ou ambiente de trabalho.

A classificação de inapto é condição extrema, devendo o médico examinador atribuí-la quando tiver certeza do diagnóstico e dos riscos que corre o empregado, colegas e patrimônio da Empresa em decorrência da liberação ao trabalho normalmente quando o

examinado apresentar evidente e séria restrição de saúde.

## 08 - FATORES DE RISCOS

Os riscos foram mapeados no PGR, uma vez realizada a análise dos riscos a que as respectivas funções estão sujeitas foi determinada os exames complementares para monitoramento periódico das condições de saúde dos colaboradores. A metodologia utilizada consta do procedimento técnico de avaliação e caracterização de riscos e danos.

## 09 - PRONTUÁRIO MÉDICO

É o prontuário médico individual, que contém todos os documentos e informações relativa à saúde dos colaboradores, fichas clínicas, questionários, exames complementares, etc... Está nesta contém informações confidenciais que somente interessam ao médico e ao colaborador. Portanto, sob ponto de vista ético e criminal, pode ser manuseado apenas pelo médico e equipe de saúde, que são obrigados por lei a guardar sigilo das informações que tornarem conhecimento em razão do exercício de seu cargo, os prontuários deverão ficar guardados por no mínimo 20 (vinte) anos após o desligamento do empregado, sob responsabilidade do médico coordenador ou médico encarregado dos exames.

Por se tratar de documento que contém informações confidenciais da saúde dos colaboradores, o mesmo deve se arquivado de modo a garantir o sigilo das mesmas. O prontuário médico pode ser informado, segundo resolução do Conselho Federal de Medicina. Desde que resguardado o sigilo médico conforme prescreve o código de ética médica.

Havendo substituição do médico encarregado, os prontuários deverão ser transferidos ao seu sucessor.

A transferência dos prontuários clínicos entre os profissionais será, obrigatoriamente, regida pelas normas da Ética Médica sem qualquer interferência de pessoas não relacionadas à área médica.

## 10 - MÉDICO COORDENADOR E RELATÓRIO ANUAL

Ficam desobrigadas de indicar médico coordenador as empresas:

- Grau de risco 1 e 2: com até 25 (vinte e cinco) empregados segundo o Quadro 1 da NR 4;
- Grau de risco 3 e 4: com até 10 (dez) empregados, segundo o Quadro 1 da NR 4.

### 10.1 Compete ao médico coordenador:

- a) realizar os exames médicos previstos no item 7.4.1 ou encarregar os mesmos a profissional médico familiarizado com os princípios da patologia ocupacional e suas causas, bem como com o ambiente, as condições de trabalho e os riscos a que está ou será exposto cada trabalhador da empresa a ser examinado;
- b) encarregar dos exames complementares previstos nos itens, quadros e anexos desta NR profissionais e/ou entidades devidamente capacitados, equipados e qualificados.

Anualmente o médico coordenador deverá emitir relatório anual dos resultados obtidos e o planejamento das ações de saúde, conforme NR7 item 7.4.6 a 7.4.6.2. As empresas desobrigadas de indicarem médico coordenador ficam dispensadas de elaborar o relatório anual.

### 10.2 Compete ao médico examinador

A empresa poderá indicar um médico examinador para a realização da anamnese clínico-ocupacional e dos exames complementares. Cabe ao médico examinador:

- a) Realizar os exames médicos previstos neste programa.
- b) Encarregar-se dos exames complementares previstos no programa.

## 11 - RELAÇÕES DAS FUNÇÕES POR SETOR/ DESCRIÇÃO ATIVIDADES/ RISCOS OCUPACIONAIS/ EXAMES COMPLEMENTARES

### AMBIENTES LEVANTADOS (3)

Abaixo estão listados todos os ambientes analisados durante a confecção deste documento onde os colaboradores desta empresa exercem suas atividades.

■ ADMINISTRAÇÃO	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ar condicionado), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	
■ ÁREA DE VENDAS	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	
■ CAIXA	
Descrição do Ambiente: Construção em alvenaria, cobertura em telhas de fibrocimento, piso em cerâmica, ventilação natural (portas e janelas) e artificial (ventiladores), iluminação natural (portas e janelas) e artificial feita por meio de lâmpadas fluorescentes.	

### CARGO AJUDANTE GERAL

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por fazer a organização de materiais, limpando, arrumando. Faz carga e descarga de mercadorias em geral.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 às 18:00, com intervalo de 11:00 às 12:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

CONTROLE MÉDICO - AJUDANTE GERAL		
<b>Clinico:</b> Código(s) eSocial: 0295	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Admissional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 12 meses.
<b>Radiografia de Coluna lombo-sacra:</b> Código(s) eSocial: 1075	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Admissional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 12 meses.
*Nos casos de mudança de riscos ocupacionais ou cargo, deverão ser observados os exames indicados no quadro do novo cargo levando em consideração a diferença das exposições aos riscos comparados ao cargo atual. Em casos de dúvidas consulte o autor/Resp. PCMSO deste documento.		

RISCOS ACIDENTES / MECÂNICOS - AJUDANTE GERAL
■ <b>Quedas de objetos</b>
<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Queda do mesmo nível, tropeços/organização de materiais, carga e descarga.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Ferimentos leves e moderados
<b>Observações:</b> Manter o ambiente sempre organizado e limpo. Nunca se expor a riscos desnecessários.

RISCOS ERGONÔMICOS - AJUDANTE GERAL
■ <b>Postura inadequada</b>
<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problemas nas articulações/área de vendas/carga e descarga de mercadorias.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Fadiga muscular, cansaço, problema na coluna vertebral.
<b>Observações:</b> Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna. Nunca pegar peso exageradamente.



RISCOS FÍSICOS - AJUDANTE GERAL

<b>■ Radiação não ionizante (sol)</b>
Exposição: Habitual
Perigos, fontes e circunstâncias: Insolação/carga e descarga de mercadoria
Metodologia: Critério Qualitativo.
Danos a saúde: Desidratação, câibras, insolação
Observações: Sempre usar chapéu e/ou boné árabe, camisa de manga longa nas atividades de céu aberto.

### CARGO AUXILIAR ADMINISTRATIVO

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atender fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratar de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuar no atendimento de clientes e parceiros. Atuar na área de captação de recursos, implementando estratégias de captação e contato com parceiros.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 às 18:00, com intervalo de 11:00 às 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

#### CONTROLE MÉDICO - AUXILIAR ADMINISTRATIVO

<b>Clinico:</b> Código(s) eSocial: 0295	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Admissional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 24 meses.
*Nos casos de mudança de riscos ocupacionais ou cargo, deverão ser observados os exames indicados no quadro do novo cargo levando em consideração a diferença das exposições aos riscos comparados ao cargo atual. Em casos de dúvidas consulte o autor/Resp. PCMSO deste documento.		

#### RISCOS ERGONÔMICOS - AUXILIAR ADMINISTRATIVO

<b>■ Postura sentado por longo período</b>
<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos à saúde:</b> Fadiga muscular; cansaço.
<b>Observações:</b> Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

## CARGO LIMPEZA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa, Área de vendas, Administração
<b>Atividades:</b>	Executar serviços de limpeza, reparando e instalações físicas, peças e utensílios de uso comum (Lavabos, componentes e equipamentos). Conservar vidros e fachadas, limpar recintos. Trabalhar seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR, Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa.

CONTROLE MÉDICO - LIMPEZA		
<b>Clinico:</b> Código(s) eSocial: 0395	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Admissional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 12 meses.
<p><b>Observações:</b> Conforme a NR-07, no item 7.5.8, o exame clínico deve obedecer aos prazos e à seguinte periodicidade: I. No exame admissional) ser realizado antes que o empregado assumira suas atividades; II. No exame periódico: ser realizado de acordo com os seguintes intervalos: a) para empregados expostos a riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR e para portadores de doenças crônicas que aumentem a susceptibilidade a tais riscos: 1. A cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico responsável; 2. De acordo com a periodicidade especificada no Anexo IV desta Norma, relativo a empregados expostos a condições hiperbáricas; b) para os demais empregados, o exame clínico deve ser realizado a cada dois anos.</p>		
<b>Hemograma com contagem de plaquetas ou fração:</b> Código(s) eSocial: 0693	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Admissional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 12 meses.
<b>Parasitológico de fezes:</b> Código(s) eSocial: 0974	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Admissional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 12 meses.
<p>*Nos casos de mudança de riscos ocupacionais ou cargo, deverão ser observados os exames indicados no quadro do novo cargo levando em consideração a diferença das exposições aos riscos comparados ao cargo atual. Em casos de dúvidas consulte o autor/resp. PCMSO deste documento.</p>		

RISCOS ERGONÔMICOS - LIMPEZA

• Postura inadequada

**Exposição:** Habitual

**Perigos, fontes e circunstâncias:** Problemas na coluna/Postura inadequada/ atividade de limpeza nos ambientes administrativos e área de venda.

**Metodologia:** Critério Qualitativo.

**Medidas administrativas ou de organização do trabalho:** Mantenha sempre o local de trabalho limpo e organizado.

**Danos à saúde:** Fadiga muscular, cansaço.

**Observações:** Sempre adotar postura ergonômica no ambiente de trabalho. Realizar pausas durante o expediente. Ao agachar sempre flexionar os joelhos e não a coluna.

#### CARGO OPERADOR DE CAIXA

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Ambientes:</b>	Caixa
<b>Empregados:</b>	6 pessoas no total, sendo 2 homens e 4 mulheres
<b>Atividades:</b>	Realizar atendimento ao público, recebe valores provenientes das vendas de mercadorias, opera sistemas operacionais, registrando e consultando notas fiscais de entrada e saída, realiza o fechamento de caixa e emissão de notas fiscais, se relaciona com a área de vendas e a administração.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 as 18:00, com intervalo de 11:00 as 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

CONTROLE MÉDICO - OPERADOR DE CAIXA		
<b>Clínico:</b> Código(s) eSocial: 0295	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fazer no Adicional</li> <li>✓ Fazer no Demissional</li> <li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li> <li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li> <li>✓ Fazer no Periódico</li> </ul>	O periódico será feito a cada 12 meses.
*Nos casos de mudança de riscos ocupacionais ou cargo, deverão ser observados os exames indicados no quadro do novo cargo levando em consideração a diferença das exposições aos riscos comparados ao cargo atual. Em casos de dúvidas consulte o autor/Resp. PCMSO deste documento.		

RISCOS ERGONÔMICOS - OPERADOR DE CAIXA
■ <b>Postura sentada por longo período</b>
<b>Exposição:</b> habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> fadiga muscular, cansaço.
<b>Observações:</b> Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nas ordens de serviços (NR-01).

## CARGO VENDEDOR

Abaixo estão listados todos os dados técnicos, bem como os ambientes e os riscos ocupacionais aos quais os empregados deste cargo estão expostos.

<b>Atividades:</b>	Responsável por planejar e vender mercadorias em exposição, explicando ao cliente as características e funcionalidades de cada peça. Faz atendimento via telefone. Insere dados nos sistemas. Realiza atividades correlatas.
<b>Jornada:</b>	Jornada de trabalho das 08:00 às 18:00, com intervalo de 11:00 às 13:00, totalizando 44 horas semanais.
<b>Metodologia erg.:</b>	Qualitativo parâmetros NR 17.
<b>Recomendações:</b>	Cumprir as determinações sobre as formas seguras de desenvolver suas atividades; Adotar medidas de proteção determinadas pelo empregador; Submeter-se aos exames médicos previstos no PCMSO; Colaborar com a empresa na aplicação do PGR; Cumprir as orientações médicas decorrentes da avaliação; Cumprir todas as normas de segurança e política de segurança da empresa. Usar corretamente os EPI's fornecidos.

CONTROLE MÉDICO - VENDEDOR		
<b>Clínica:</b> Código(s) eSocial: 0295	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Fazer no Admissional</li><li>✓ Fazer no Demissional</li><li>✓ Fazer no Retorno Ao Trabalho</li><li>✓ Fazer na Mudança de Risco/Cargo*</li><li>✓ Fazer no Periódico</li></ul>	O periódico será feito a cada 24 meses.
*Nos casos de mudança de riscos ocupacionais ou cargo, deverão ser observados os exames indicados no quadro do novo cargo levando em consideração a diferença das exposições aos riscos comparados ao cargo atual. Em casos de dúvidas consulte o autor/Resp. PCMSO deste documento.		

RISCO ERGONOMICO - VENDEDOR
<b>Postura inadequada</b>
<b>Exposição:</b> Habitual
<b>Perigos, fontes e circunstâncias:</b> Problema na coluna lombar/Trabalho sentado por longo período/Atendimento a clientes.
<b>Metodologia:</b> Critério Qualitativo.
<b>Danos a saúde:</b> Fadiga muscular, cansaço.
<b>Observações:</b> Sempre que necessário, fazer pausa durante o expediente e fazer ginástica laboral. Seguir rigorosamente as orientações do empregador, bem como as orientações contidas nos ordens de serviços (NR-01).

## 12 - MÉDICO EXAMINADOR

Segue as informações do médico examinador indicados pelo coordenador deste programa conforme Norma Regulamentadora NR-7:

Dt. Edomir Maciel Dutra

CRM 101001

## 13 - DISPOSIÇÕES GERAIS

### 13.1 - Primeiros Socorros

Todos os estabelecimentos deverão estar equipados com material necessário a prestação de primeiros socorros considerando-se as características da atividade desenvolvida; manter este material em local adequado, e aos cuidados de pessoa treinada para este fim.

O conteúdo dos armários e caixas de primeiros socorros deverão atender as necessidades básicas das ocorrências mais comuns, também aos riscos específicos de cada local de trabalho.

Um risco de acidente predominante em determinada área de trabalho, exigirá que o material para o seu atendimento adequado

estivesse disponível em quantidade suficiente, para a sua eventual ocorrência.

A empresa como uma instituição voltada para a produção de bens e serviços, inserida em uma comunidade deve criar facilidades e ter um sistema adequado de prestação de primeiros socorros, de acordo com o seu porte e as atividades e riscos nela existentes. Esta necessidade está também prevista no Capítulo V da Consolidação das Leis do Trabalho - Lei nº 5.514, de 22 de dezembro de 1977, estabelecendo no parágrafo 4º do artigo 168 que diz:

*"O empregador manterá, no estabelecimento o material necessário à prestação de primeiros socorros médicos, de acordo com a risco de atividade."*

#### 12.1.1 - Conteúdo da Caixa de Primeiro Socorro:

MATERIAL	
Soro Fisiológico (Assepsia dos ferimentos);	Espádrapo (fita adesiva);
Água Boricada (Assepsia Ocular);	Povidine antisséptico tópico (Assepsia do ferimento);
Gás estéril;	Band-aid;
Atadura de crepom (pequena e grande)	Luva procedimento (descartável)
Tesoura sem ponta.	
<b>OBS: Observar a data de validade dos produtos.</b>	

#### 13.2 - Acidentes de Trabalho

O decreto 2.172, de 05.03.97, que dispõe sobre os Planos de Benefícios da Previdência Social, em seus artigos determina:

*"Art. 132. Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou ainda pelo exercício do trabalho dos segurados referidos no inciso VII do artigo 11 desta lei, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho."*

É obrigatória a existência do nexo causal, isto é, a relação entre o acidente, o trabalho e a lesão.

Art.133 do Decreto 2.172/97, por meio de seus incisos fica determinado:

*T - O acidente ligado ao trabalho que, embora não tenha sido a causa única, haja contribuído diretamente para a morte do segurado, para a perda ou redução de sua capacidade para o trabalho, ou produzido lesão que exija atenção médica para a sua recuperação."*

Art. 133 do Decreto 2.172/97 inciso II equipara a acidente do trabalho todo aquele sofrido pelo segurado no local e no horário de trabalho.

#### 13.3 Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário - NTEP

O nexo técnico epidemiológico previdenciário (NTEP) é mais um dos critérios utilizados para que se estabeleça o nexo causal entre o trabalho e a doença. O detalhamento das regras foi feito na Instrução Normativa do INSS de 27/3/2007 (IN 16/07).

O NTEP é um dos critérios de concessão de benefício auxílio-doença tipo acidentário (espécie B91), aplicável quando houver significância estatística da associação entre o código da Classificação Internacional de Doenças (CID) e a Classificação Nacional de Atividade Econômica (CNAE), na parte inserida pelo Decreto nº 6.042/07, na lista B do anexo II do Decreto nº 3.048, de 1999, independente da emissão de CAT.

A inexistência de nexo técnico epidemiológico não elide o nexo causal entre o trabalho e o agravo. Pode haver o nexo técnico profissional ou do trabalho (listas A e B do anexo II do Decreto nº 3.048, de 1999) e nexo técnico por doença equiparada a acidente de trabalho ou nexo técnico individual, decorrente de acidentes de trabalho típicos ou de trajeto.

Das decisões do INSS poderá a empresa interpor recurso ao Conselho de Recursos da Previdência Social (CRPS) até trinta dias após a data em que tomar conhecimento da concessão do benefício em espécie acidentária por nexo técnico por doença equiparada a acidente de trabalho ou nexo técnico individual, conforme art. 126 da Lei nº 8.213/91.

A empresa pode contestar a decisão do INSS quando o nexo causal for estabelecido pelo NTEP, com um recurso para a não aplicação do critério, convertendo administrativa de benefício tipo B91 para benefício tipo B31, ou seja, alterando da espécie de benefício auxílio-doença acidentário para não acidentário.

Um recurso deve conter o nome do órgão ao qual ele é endereçado; o nome do segurado; a identificação do segurado (CPF e NIT); o

nome do recorrente; identificação do recorrente (identidade e CPF); endereço completo do recorrente (para envio de correspondência); o motivo do recurso e a fundamentação consistente para o determinado caso.  
Para consultar os Benefícios por Incapacidade de seus empregados é necessário acessar o site:  
<http://www3.dataprev.gov.br/conadem/ConsultaAuxDoenca.asp>

#### 13.4 - Emissão de CAT

Todo acidente de trabalho deverá ser comunicado à Previdência Social e registrado no prontuário do funcionário.  
O segurado, por sua vez, ao ser acidentado, deve levar o fato ao conhecimento da empresa. Esta, por sua vez, fará a devida comunicação, formando-se o processo administrativo, com vistas a proteger o funcionário, apurando as causas e consequências do evento, e, por conseguinte, liberar o benefício adequado ao segurado.  
O art. 142 do Regulamento dos Benefícios da Previdência Social determina que a empresa deverá fazer a comunicação de um acidente até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato, à autoridade policial competente (delegacia mais próxima).  
O acidentado deverá ser encaminhado para o atendimento médico, nos serviços públicos ou privados, conveniados ou filantrópicos, no qual será preenchido o Laudo de Exame Médico (verso da CAT) pelo médico que o atender.

#### 13.5 - Auxílio-Doença

O auxílio-doença será devido a contar do 16º (décimo sexto) dia seguinte ao do afastamento do trabalho em consequência do acidente.

Decorre daí que:

*"O segurado que sofreu acidente do trabalho tem garantia, pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses, a manutenção do seu contrato de trabalho na empresa, após a cessação do auxílio-doença acidentário, independentemente da percepção de auxílio-acidente." (Lei Nº 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 118.)*

#### 13.6 Atividades em Altura

Caso a empresa realize atividade em altura é necessário seguir o disposto na Norma Regulamentadora 35 que trata dos assuntos específicos quanto a exames médicos necessários para funcionários que realizam este tipo de atividade.  
Conforme a NR-35 - Trabalho em altura, cabe ao empregador:

35.4.1.2 avaliar o estado de saúde dos trabalhadores que exercem atividades em altura, garantindo que:  
c) seja realizado exame médico voltado às patologias que poderão originar mal súbito e queda de altura, considerando também os fatores psicossociais. [...]

35.4.1.2.1 A aptidão para trabalho em altura deve ser consignada no atestado de saúde ocupacional do Trabalhador. Patologia que possa originar mal súbito.

#### 13.6.1 Exames complementares

A empresa deverá realizar os exames complementares obedecendo aos prazos e periodicidade, conforme orientação do médico coordenador.

A anamnese clínico-ocupacional junto com alguns exames complementares pode contribuir em muito para a prevenção de doenças e detecção de doenças pré-existentes. Os exames complementares servem, justamente, para complementar as informações colhidas pelo médico através da anamnese e do exame físico. Exames, porém, conseguem evidenciar apenas e tão somente alguns aspectos específicos do órgão analisado. A realização de um bom exame clínico (anamnese) dispensa o excesso de exames, evitando custos desnecessários.

Para os colaboradores que realizam atividade em altura, deverão realizar os seguintes exames:

1. Avaliação Psicossocial: A Avaliação psicológica é uma ferramenta que serve para analisar aspectos comportamentais, de personalidade e testes que visam mapear o perfil psicológico do indivíduo para determinadas atividades laborais. Essa avaliação é importante para identificar fatores pessoais que possam contribuir para a ocorrência de atos inseguros e acidentes no ambiente de trabalho, principalmente em funções de maior risco, como trabalho em altura ou local confinado.
2. Eletrocardiograma - ECG: É um exame que permite a avaliação elétrica da atividade cardíaca (potenciais elétricos) e da sua condução, registrada em gráficos que são comparados com gráficos padrões e que indicam, assim, o estado de normalidade



ou de alteração dos músculos e nervos do coração. O ECG serve para detectar arritmias, aumento de cavidades cardíacas, patologias coronarianas, infarto do miocárdio, entre outros diagnósticos.

3. Eletroencefalograma – EEG: É um exame que permite o estudo do registro gráfico das correntes elétricas espontâneas desenvolvidas no cérebro, através de eletrodos aplicados no couro cabeludo, na superfície encefálica ou até mesmo dentro da substância encefálica. O objetivo desse exame é obter registro da atividade elétrica cerebral para o diagnóstico de eventuais anormalidades dessa atividade.

#### 13.7 Exame Toxicológico

A Lei 13.103 de 2015 instituiu a obrigatoriedade de exames toxicológicos de larga janela de detecção para PRÉ-ADMISSÃO e DESLIGAMENTO de motoristas das categorias C, D e E contratados no regime CLT.

Os exames deverão ser realizados por conta dos empregadores. A Lei foi regulamentada pela Portaria 116 de 2015 do Ministério do Trabalho e Emprego. Os principais pontos da Portaria são:

- Todo empregador de motoristas profissionais deve realizar exames toxicológicos de larga janela de detecção na e pré-admissão/desligamento dos mesmos;
- Os exames toxicológicos devem ser realizados por laboratórios devidamente acreditados para tanto;
- Os exames toxicológicos devem ser interpretados por médico revisor (MR) capacitado. A empresa só recebe um relatório contendo a informação: usuário ou não de substâncias psicoativas prescritas. O relatório deverá ser mantido pela empresa juntamente com os demais documentos obrigatórios e passíveis de inspeção;
- O exame toxicológico não é parte do PCMSO nem deverá constar no atestado de saúde ocupacional, portanto, a empresa estará livre para não contratar um proponente que tenha o exame positivado;

NOTA: O exame de desligamento tem fins estatísticos e não gera ônus trabalhista.

#### 14 – BIBLIOGRAFIA

SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO. 78ª Edição. São Paulo, Editora Atlas, 2017.

MORAIS, Márcia Vilma Gonçalves de. - DOENÇAS OCUPACIONAIS -2ª Edição, São Paulo, 2014;

MENDES, René. PATOLOGIA DO TRABALHO, 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2003.

SALIBA, Tuflí Messias. INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE. São Paulo: Editora LTr, Ltda, 1994.

GALAFASSI, Maria Cristina. MEDICINA DO TRABALHO. São Paulo: Atlas, 1998 CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES - Brasília: Ministério do Trabalho FUNDACENTRO, 1982.

WALDRON, H.A. - CONCEITOS BÁSICOS EM MEDICINA OCUPACIONAL. São Paulo: Andrei Editora, 1983.

TORTORELLO, Aparecido Jayme - ACIDENTES DO TRABALHO. São Paulo: Editora Saraiva 1994.

VIEIRA, Sebastião Ivone. MANUAL DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO: Qualidade de vida no trabalho. Volume II. São Paulo: LTr, 2005.

MENDES, René - MEDICINA DO TRABALHO DOENÇAS PROFISSIONAIS. São Paulo: Sarvier S.A. Editora, 1960.

HUDSON, Couto de Araújo - TEMAS DE SAÚDE OCUPACIONAL. Belo Horizonte. Gráfica e Editora CULTURA Ltda., 1987.

BUONO NETO, Antônio - PERÍCIA E PROCESSO TRABALHISTA. Curitiba. Génesis Editora, 1995.

SOARES, Paulo. - SAÚDE E HIGIENE DO TRABALHO. Canoas RS. Editora ULBRA, 1994

#### 15 - CONCLUSÃO

Este programa PCMSO poderá sofrer modificações quando forem constatadas significativas alterações nas condições ambientais ou no exercício profissional que justifiquem novas medidas ou ações de saúde, tendo por objetivo a preservação e promoção da saúde.

dos colaboradores.

Sendo assim, sempre que houver qualquer modificação nos processos produtivos, aquisição de novos maquinários ou novos locais de trabalho devem ser imediatamente comunicados ao elaborador do PGR, afim de manter-se informado e tomar as medidas necessárias para as boas práticas de saúde e segurança no local de trabalho, dentre elas a atualização dos programas PGR e PCMSO.

Realizou o presente Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) o médico do trabalho, coordenador **Dr. Amauri Inácio Leonardo**.

#### 16 - TERMO DE COMPROMISSO

Pelo presente instrumento, nos propomos garantir a viabilização e efetiva implantação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), zelando e custeando sem ônus para os funcionários, os procedimentos e exames em todas as suas etapas, por ser parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativa da empresa no campo da prevenção da saúde dos trabalhadores.

AMAURI INACIO  
LEONARDO:53958179991

Assinado de forma digital por  
AMAURI INACIO  
LEONARDO:53958179991  
Data: 2022.12.19 20:47:58 -03'00'

Dr. Amauri Inácio Leonardo,  
CRM 5878 - MT RQE 3614

A Empresa fica ciente da execução, acompanhamentos conclusão de todas as fases que compõem o Programa de Controle de Saúde Ocupacional - PCMSO, comprometendo-se a cumpri-lo na sua totalidade.

Proprietário e Responsável pela execução do PCMSO

CRONOGRAMA DO PCMSO		Plano de Ação / Prioridade 1: Risco Trivial	
Ação: Fazer relatório anual do PCMSO, conforme a NR 07			
Onde: Setor de trabalho		Por quê: Cumprimento da NR-07	
Como será feito: Relatório anual do PCMSO			
Responsável:		Administração	
Data da Implantação:		11/2023	Custo Total:
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído
Concluído em:			__/__/__

2 CRONOGRAMA DO PCMSO				Plano de Ação / Prioridade 1: Risco Trivial	
Ação: Realizar os exames médicos conforme a indicação e periodicidade do PCMSO					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Cumprimento da NR-07		
Como será feito: Realizar atendimento médico conforme a NR-07					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		12/2022 - 11/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	__/__/__

3 CRONOGRAMA DO PCMSO				Plano de Ação / Prioridade 1: Risco Trivial	
Ação: Providenciar kit de primeiros socorros, conforme o PCMSO.					
Onde: Setor de trabalho			Por quê: Cumprimento da NR-07		
Como será feito: Adquirir kit, conforme o PCMSO					
Responsável:		Administração			
Data de Implantação:		02/2023		Custo Total:	
<input type="checkbox"/> A Fazer	<input type="checkbox"/> Fazendo	<input type="checkbox"/> Adiado	<input type="checkbox"/> Concluído	Concluído em:	__/__/__

11/11

~~11/11~~

~~11/11~~  
Brockman

11/11

11/11

~~11/11~~

11/11

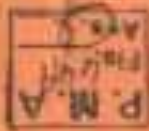
~~11/11~~

OK

Jan 22

Franklin

6



Jan 22

22

F



Ministério da Economia  
Secretaria de Governo Digital  
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração  
Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico - SEDEC

Nº DO PROTOCOLO (Uno da Junta Comercial)

158  
303

Nº do Documento (até 2014, apenas a partir de 01/01/2015)  
51201626685

Código de Natureza Jurídica  
2062

Nº do Matriz da Agência Auxiliar do Comércio

1. REQUERIMENTO

ILMO(A) SR.(A) PRESIDENTE DA Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

VERT CONSTRUTORA LTDA

(na Empresa ou na Agência Auxiliar do Comércio)

Nº FCNREMP



MTP2200279927

Com base na nº do deliberação de seguinte ato:

USUÁRIO	CODIGO DO ATO	CODIGO DO EVENTO	QTD	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
				ALTERAÇÃO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATOS E STATUTO
		2044	1	ALTERACAO DE ATIVIDADES ECONOMICAS (PRINCIPAL E SECUNDARIAS)
		2015	1	ALTERACAO DE OBJETO SOCIAL

ARRELUSSA  
Local

30 Junho 2022  
Data

Representante Legal da Empresa / Agência Auxiliar do Comércio

Nome: \_\_\_\_\_  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Telefone de Contato: \_\_\_\_\_

2. USO DA JUNTA COMERCIAL

DECISÃO SINGULAR

DECISÃO COLEGIADA

Numeral Empresarial(es) qual(is) ou semelhante(s)

SIM  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
 NÃO  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Data Responsável

SIM  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
 NÃO  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Data Responsável

Processo em Ordem À decisão

\_\_\_\_\_  
Data  
\_\_\_\_\_  
Responsável

DECISÃO SINGULAR

Processo em exigência. (Viz despacho em falta atual)  
 Processo deferido. Publicar-se e arquivar-se.  
 Processo indeferido. Publicar-se.

1ª Exigência  2ª Exigência  3ª Exigência  4ª Exigência   
\_\_\_\_\_  
Data Responsável

DECISÃO COLEGIADA

Processo em exigência. (Viz despacho em falta atual)  
 Processo deferido. Publicar-se e arquivar-se.  
 Processo indeferido. Publicar-se.

1ª Exigência  2ª Exigência  3ª Exigência  4ª Exigência   
\_\_\_\_\_  
Vogal Vogal Vogal  
Presidente de \_\_\_\_\_ Turno

RESERVAÇÕES

340  
John



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Registro Digital

P. M. A

54 492

Capa de Processo

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/089.897-6	MTP2200279927	30/06/2022
Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
002.210.382-13	FABIO VAZ DA SILVA	01/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g -> b -> m ->		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
640.266.712-91	NATALINO DE JESUS DA SILVA	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g -> b -> m ->		
Selo Ouro - Certificado Digital		
429.317.971-20	SANDRA DALPIAZ	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g -> b -> m ->		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Banco do Brasil - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

gto

Jed



## ALTERAÇÕES

### ALTERAÇÃO CONTRATUAL Nº 07 DA SOCIEDADE VERT CONSTRUTORA LTDA

**SANDRA DALPIAZ**, nacionalidade brasileira, solteira, nascida em 26/06/1967, empresária, inscrita no CPF nº 429.317.971-20, Carteira de Identidade nº 600168, órgão expedidor SSP/MT, residente e domiciliada na Avenida Dois de Dezembro, nº 269, Centro, Aripuanã-MT, CEP 78.325-000, Brasil.

**NATALINO DE JESUS DA SILVA**, brasileiro, casado sob o Regime Parcial de Bens, empresário, nascido em 25/12/1976, portador do documento de Identidade nº 12.728.526-8 SESP/PR, inscrito no CPF sob o número 640.266.712-91, residente e domiciliado na Avenida Dois de Dezembro, nº 269, no bairro Centro, na cidade de Aripuanã-MT, CEP: 78.325-000, Brasil.

**FABIO VAZ DA SILVA**, brasileiro, casado sob o Regime de Comunhão Parcial de Bens, empresário, nascido em 14/07/1986, portador do documento de Identidade nº 1026912 órgão expedidor SESP/RO, inscrito no CPF sob o número 002.210.382-13, residente e domiciliado na Avenida Dois de Dezembro, nº 269, no bairro Centro, na cidade de Aripuanã-MT, CEP: 78.325-000, Brasil.

Sócios da sociedade limitada **VERT CONSTRUTORA LTDA**, com sede na com sede a Avenida Dois de Dezembro, nº 269, Centro, Aripuanã-MT, CEP 78.325-000, Brasil, com seu contrato social arquivado nessa Junta Comercial, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, resolvem:

- Cláusula Primeira** - A sociedade passa a ter por objeto, o exercício das seguintes atividades econômicas: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICAS, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTO E AEROPORTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE FUNDAÇÕES, OBRAS DE ALVENARIA, INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA.



P.M. A  
453

**Cláusula Segunda** - A sociedade passa a ter as seguintes atividades econômicas (CNAES) vinculadas ao seu objeto social: 4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 0161003 - SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA 3811400 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS 4110700 - INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS 4211101 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211102 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS 4212000 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS 4221903 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 4222701 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO 4292801 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS 4311801 - DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS 4313400 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4322301 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS 4322302 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO 4322303 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO 4329104 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS 4330401 - IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL 4330403 - OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE 4330404 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL 4391600 - OBRAS DE FUNDACOES 4399103 - OBRAS DE ALVENARIA 8130300 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS.

**Cláusula Terceira** - Permanecem inalteradas as demais cláusulas.

**CASOS OMISSOS**

**Cláusula Quarta** - Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

**FORO**

**Cláusula Quinta** - Fica eleito o foro da comarca de Aripuanã-MT para dirimir quaisquer demandas decorrentes deste contrato.

**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**  
**CNPJ: 32.556.259/0001-00**  
**NIRE: 51201626685**

**SANDRA DALPIAZ**, nacionalidade brasileira, solteira, nascida em 26/06/1967, empresária, inscrita no CPF nº 429.317.971-20, Carteira de Identidade nº 600168, órgão expedidor SSP/MT, residente e domiciliada na Avenida Dois de Dezembro, nº 269, Centro, Aripuanã-MT, CEP 78.325-000, Brasil.

**NATALINO DE JESUS DA SILVA**, brasileiro, casado sob o Regime Parcial de Bens, empresário, nascido em 25/12/1976, portador do documento de Identidade nº 12.728.526-8 SESP/PR, inscrito no CPF sob o número 640.266.712-91, residente e domiciliado na Avenida Dois de Dezembro, nº 269, no bairro Centro, na cidade de Aripuanã-MT, CEP: 78.325-000, Brasil.

**FABIO VAZ DA SILVA**, brasileiro, casado sob o Regime de Comunhão Parcial de Bens, empresário, nascido em 14/07/1986, portador do documento de Identidade nº 1026912 órgão expedidor SESP/RO, inscrito no CPF sob o número 002.210.382-13, residente e domiciliado na Avenida Dois de Dezembro, nº 269, no bairro Centro, na cidade de Aripuanã-MT, CEP: 78.325-000, Brasil.

*glo* *pd*

Sócios da Sociedade Limitada de nome empresarial **VERT CONSTRUTORA LTDA**, registrada legalmente no CNPJ nº 3256230000100 e inscrita no ISENTIVO nº 220886974 - 01/07/2022. Autenticação: EFFF838C8D382112EDC40087668E24E86MDFC. João Frederico Müller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemal.mt.gov.br> e informe nº do protocolo 220886974 e o código de segurança 4U5L Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por João Frederico Müller Neto, Secretário-Geral.

#### ENDEREÇO

- Cláusula Primeira** - A sociedade tem sede: à Avenida Dois de Dezembro, nº 269, Centro, Aripuanã-MT, CEP 78.325-000, Brasil.

#### OBJETO SOCIAL

- Cláusula Segunda** - A sociedade tem por objeto, o exercício das seguintes atividades econômicas: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS, COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS, CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS, PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS, CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS, DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS, OBRAS DE TERRAPLANAGEM, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS, INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO, INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTO E AEROPORTOS, IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO E ESTUQUE, SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS, OBRAS DE FUNDACOES, OBRAS DE ALVENARIA, INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS, ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS, SERVIÇO DE PREPARAÇÃO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA.

#### CODIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS.

Parágrafo único: as atividades econômicas exercidas são classificadas com os seguintes códigos, conforme a CNAE.

Códigos	Atividades
4120-4/00	Construção de edifícios
0161-0/03	Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita
3811-4/00	Coleta de resíduos não-perigosos
4110-7/00	Incorporação de empreendimentos imobiliários
4211-1/01	Construção de rodovias e ferrovias
4211-1/02	Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
4212-0/00	Construção de obras de arte especiais
4221-9/03	Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica

4222-7/01	Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	P. M. A. Fls. 15
4292-8/01	Montagem de estruturas metálicas	
4311-8/01	Demolição de edifícios e outras estruturas	
4313-4/00	Obras de terraplanagem	
4322-3/01	Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	
4322-3/02	Instalações e manutenção de sistemas de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	
4322-3/03	Instalações de sistema de prevenção contra incêndio	
4329-1/04	Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	
4330-4/01	Impermeabilização em obras de engenharia civil	
4330-4/03	Obras de acabamento em gesso e estuque	
4330-4/04	Serviços de pintura de edifícios em geral	
4391-6/00	Obras de fundações	
4399-1/03	Obras de alvenaria	
8130-3/00	Atividades paisagísticas	

### CAPITAL SOCIAL

- Cláusula Terceira** - O capital social da empresa é de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), representado por 200.000,00 (duzentos mil) quotas de capital, no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional. Assim, conforme subscrito e distribuído da maneira abaixo:

SANDRA DALPIAZ	51%	102.000 QUOTAS	R\$ 102.000,00
FABIO VAZ DA SILVA	2%	4.000 QUOTAS	R\$ 4.000,00
NATALINO DE JESUS DA SILVA	47%	94.000 QUOTAS	R\$ 94.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>200.000 QUOTAS</b>	<b>R\$ 200.000,00</b>

- Cláusula Quarta** - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para sua aquisição, se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso:

Cartório registrado sob o nº 2942306 em 01/07/2022 da Empresa VERT CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32554398000100 e protocolo 220696076 - 01/07/2022. Autenticação: EFFF638C8D0021128DC460597688FD4E968DFC. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemat.mt.gov.br> e informe o nº do protocolo 22069.097-6 e o código de segurança 4251. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.

**PRAZO**

- Cláusula Quinta** – A sociedade iniciou suas atividades em 24/01/2019, e tem por prazo de duração desta Sociedade sendo por tempo indeterminado.
- Cláusula Sexta** – A sociedade empresária limitada encerrará seu exercício social em 31 de dezembro de cada ano.

**ADMINISTRAÇÃO E DO PRO LABORE**

- Cláusula Sétima** – A administração da sociedade caberá **ISOLADAMENTE** a Sócia SANDRA DAIPIAZ, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos cotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

**Parágrafo único.** No exercício da administração, os administradores terão direito a uma retirada mensal a título de pro labore, cujo valor será definido pelos mesmos.

**BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS**

- Cláusula Oitava** – Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, a administradora prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas.

§ 1º Por deliberação dos sócios a distribuição de lucros poderá ser em qualquer período do ano a partir do resultado do período apurado.

§ 2º A distribuição dos lucros poderá não obedecer a participação dos sócios desde que aprovada pelos sócios cotistas.

- Cláusula Nona** – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores, quando for o caso.

**DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

- Cláusula Décima**– O Administrador da empresa declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

## FALECIMENTO DE SÓCIO

- Cláusula Décima Primeira** – Falecendo ou interdito o sócio, a sociedade continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**Parágrafo único.** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

## CASOS OMISSOS

- Cláusula Décima Segunda** – Os casos omissos no presente contrato serão resolvidos pelo consenso dos sócios, com observância da Lei nº 10.406/2002.

## FORO

- Cláusula Décima Terceira** – Fica eleito o foro de ARIPUANÃ-MT para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

ARIPUANÃ-MT, 30 de junho de 2022.



\_\_\_\_\_  
FABIO VAZ DA SILVA: Sócio



\_\_\_\_\_  
NAVALINO DE JESUS DA SILVA: Sócio



\_\_\_\_\_  
SANDRA DALPIAZ: Sócio/Administrador

pl gto





JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO  
Registro Digital

P. M. A.  
Fig. 458

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
22/088.697-6	MTP2200279927	30/06/2022

Identificação do(s) Assinante(s)		
CPF	Nome	Data Assinatura
002.210.382-13	FABIO VAZ DA SILVA	01/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g-ub <input checked="" type="checkbox"/> m		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		

040.266.712-91	NATALINO DE JESUS DA SILVA	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g-ub <input checked="" type="checkbox"/> m		
Selo Ouro - Certificado Digital		

426.317.971-20	SANDRA DALPIAZ	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do g-ub <input checked="" type="checkbox"/> m		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Banco do Brasil - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		



## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa VERT CONSTRUTORA LTDA, de CNPJ 32.556.259/0001-00 e protocolado sob o número 22/089.697-6 em 01/07/2022, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 2542306, em 01/07/2022. O ato foi delimitado eletronicamente pelo examinador Armando Xavier De Mattos Junior. Certifica o registro, o Secretário Geral, Julio Frederico Muller Neto. Para sua validação, deverá ser acessado o site eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (<https://portalservicos.jucemat.mt.gov.br/Portal/pages/validarProcesso/viaUnica.jsf>) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

### Caso de Processo

Assinante(s)		Data Assinatura
CPF	Nome	
002.210.382-13	FABIO VAZ DA SILVA	01/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
640.266.712-91	NATALINO DE JESUS DA SILVA	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		
429.317.971-20	SANDRA DALPIAZ	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Banco do Brasil - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

### Documento Principal

Assinante(s)		Data Assinatura
CPF	Nome	
002.210.382-13	FABIO VAZ DA SILVA	01/07/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Biometria Facial		
640.266.712-91	NATALINO DE JESUS DA SILVA	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital		
429.317.971-20	SANDRA DALPIAZ	30/06/2022
Assinado utilizando o(s) seguinte(s) selo(s) do		
Selo Ouro - Certificado Digital, Selo Prata - Banco do Brasil - Internet Banking, Selo Prata - Cadastro via Internet Banking		

Data de início dos efeitos do registro (art. 36, Lei 8.934/1994): 30/06/2022



A autenticidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da Jucemat informando o número do protocolo 22/089.697-6.



Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM  
Governo do Estado de Mato Grosso  
Secretaria de Estado de Fazenda do Estado de Mato Grosso  
Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

## TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Documento assinado eletronicamente por Armando Xavier De Mattos Junior, Servidor(a) Público(a), em 01/07/2022, às 15:42.



Junta Comercial do Estado de Mato Grosso



A autenticidade deste documento pode ser conferida no portal de serviços da Junta, informando o número do protocolo 22/089.697-6.

Junta Comercial do Estado de Mato Grosso

Certifico registro sob o nº 2542306 em 01/07/2022 da Empresa VERT CONSTRUTORA LTDA, CNPJ 32556299000100 e processo 220896976 - 01/07/2022. Autenticação: E7FB638C8D362112EDC46090768624E965DFC. Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral. Para validar este documento, acesse <http://www.jucemal.net.gov.br> e informe o nº do processo 22/089.697-6 e o código de segurança 4057. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 01/07/2022 por Julio Frederico Muller Neto - Secretário-Geral.





# JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MATO GROSSO

Registro Digital

P. M. A  
Fls. 166  
2022

O ato foi assinado digitalmente por :

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
955.179.101-06	JULIO FREDERICO MULLER NETO

Cuiabá, sexta-feira, 01 de julho de 2022

*Handwritten initials: JFM and JFB*

# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

P. M. A  
Fls. 468  
Ass. 2

1. SANDRA DALPIAZ, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIA, Solteira, data de nascimento 26/06/1967, nº do CPF 429.317.971-20, documento de identidade 600168, SSP MT, MT, com domicílio / residência a RUA DEPUTADO MORENO, número 348, bairro / distrito CENTRO, município ARIQUANA - MATO GROSSO, CEP 78.325-000 e

2. NATALINO DE JESUS DA SILVA, nacionalidade BRASILEIRA, EMPRESARIO, Casado, regime de bens Comunhão Parcial, nº do CPF 640.268.712-91, documento de identidade 1712812092, SESP/PR, MT, com domicílio / residência a AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO, número 269, bairro / distrito CENTRO, município ARIQUANA - MATO GROSSO, CEP 78.325-000.

Constituem uma sociedade empresária limitada, mediante as seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira - A sociedade adotará o nome empresarial de VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.

Parágrafo Único: A sociedade tem como nome fantasia VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA.

Cláusula Segunda - O objeto social será SERVIÇOS DE ENGENHARIA MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTO DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS PORTOS E AEROPORTOS FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA INCORPORAÇÃO DE EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS SERVIÇOS DE ARQUITETURA OBRAS DE TERRAPLANAGEM CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTA RODOVIAS E AEROPORTOS CONSTRUÇÕES DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTOS DE ÁGUA COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATA EXCETO OBRAS IRRIGAÇÃO OBRAS E FUNDACOES CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E ESTRUTURAS OBRAS DE ALVENARIA COLETAS DE RESÍDUOS NÃO PERIGOSOS SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIO MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICAS OBRAS DE ACABAMENTO EM GESSO ESTUQUE.

Cláusula Terceira - A sede da sociedade é na AVENIDA DOIS DE DEZEMBRO, número 269, bairro / distrito CENTRO, município ARIQUANA - MT, CEP 78.325-000.

Cláusula Quarta - A sociedade iniciará suas atividades a partir da data do registro e seu prazo de duração é indeterminado.

Cláusula Quinta - O capital social é R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL reais) dividido em 200.000 quotas no valor nominal R\$ 1,00 (UM real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

NOME	Nº DE QUOTAS	VALOR R\$
NATALINO DE JESUS DA SILVA	120.000	120.000,00
SANDRA DALPIAZ	80.000	80.000,00
TOTAL	200.000	200.000,00



# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA

P. M. A  
Fls. 465  
ATA

**Cláusula Sexta** - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do(s) outro(s) sócio(s), a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão, a alteração contratual pertinente.

**Cláusula Sétima** - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula Oitava** - A administração da sociedade caberá à administradora/sócia SANDRA DALPIAZ ao administrador/sócio NATALINO DE JESUS DA SILVA, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicial, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, fazê-lo em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do(s) outro(s) sócio(s).

**Cláusula Nona** - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

**Cláusula Décima** - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador(es) quando for o caso.

**Cláusula Décima Primeira** - O(s) signatário(s) do presente ato declara(m) que o movimento da receita bruta anual da empresa não excederá o limite fixado no inciso II do art. 3º da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra(m) em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei.

**Cláusula Décima Segunda** - A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual deliberada na forma da lei.

**Cláusula Décima Terceira** - Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

**Cláusula Décima Quarta** - Falecendo ou sendo interdito qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. **Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

**Cláusula Décima Quinta** - O(s) Administrador (es) declara(m), sob as penas da lei, de que não está(ão) impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar(em) sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.



# CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA.

P. M. A  
Fls. 464  
Ass. *[assinatura]*

Cláusula Décima Sexta - Fica eleito o foro de ARIQUANÁ - MT para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, estando o(s) sócio(s) justo(s) e contratado(s), assinam o presente instrumento.

ARIQUANÁ MT, 5 de Dezembro de 2018.

\_\_\_\_\_  
NATALINO DE JESUS DA SILVA  
Sócio/Administrador

\_\_\_\_\_  
SANDRA DALPIAZ  
Sócio/Administrador

*gto*

*[assinatura]*

*[assinatura]*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CARTÃO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO - DENOMINAÇÃO - TÍTULO DE CONDUÇÃO

BR

2688926838



INSCRIÇÃO Nº [redacted] D

Nome	[redacted]
Data de Nascimento	[redacted]
Sexo	[redacted]
Estado Civil	[redacted]
Profissão	[redacted]
Endereço	[redacted]

2688926838

MATO GROSSO

CONFERE COM O ORIGINAL

CONFEDERAÇÃO

*[Handwritten Signature]*  
CONFERE COM  
O ORIGINAL  
PRESIDENTE

*gto*





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 ADMINISTRAÇÃO DE REGISTRAÇÃO  
 INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DE REGISTROS  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO DE REGISTRAÇÃO

**M T**

Nome: SANDRA OLIVEIRA

CPF: 020.000.000-00

RG: 000.000.000-00

PROFISSÃO: ENFERMEIRO

EMPRESA: EMPRESA DE SERVIÇOS DE SAÚDE

ENDEREÇO: AV. BRASIL, 123 - FLORES

CEP: 14000-000

CIDADE: FLORES - MATO GROSSO

UF: MT

DATA DE EMISSÃO: 15/10/2019

VALIDADE: 30/09/2020

Assinatura: Sandra Oliveira

CPF: 020.000.000-00

EMPRESA: EMPRESA DE SERVIÇOS DE SAÚDE

SECRETARIA DE REGISTROS  
 INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO

**MATO GROSSO**

**DENATRAN CONTRAN**

1682226417

QR-CODE



P. M. A  
Fls. 467  
Ass. J

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2000-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: <https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO | SENATRAN

gto

Jrd

9

# CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

P. M. A  
Fls. 106  
Ass. [assinatura]

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
DIRETORIA NACIONAL DE LICENCIAMENTO

**PR**

Nome: [ ]  
CPF: [ ]  
Data de Nascimento: [ ]  
Sexo: [ ]  
Endereço: [ ]  
Cidade: [ ]  
UF: [ ]  
Estado Civil: [ ]  
Situação: [ ]  
Validade: [ ]  
Assinatura: [ ]

2054618785

2054618785

PARANÁ

GENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

g/g

Jol

g



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

<b>INSCRIÇÃO DE REGISTRO</b> 00101/00001-00 001010	<b>COMPROMISSO DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	<b>INSCRIÇÃO DE REGISTRO</b> 0001/0010
<b>EMPRESA</b> VEST CONSTRUTORA LTDA		
<b>EMPRESA COM REGISTRO EM SITUAÇÃO</b> VEST CONSTRUTORA		NOME EMP
<b>EMPRESA COM REGISTRO EM SITUAÇÃO ANTERIOR</b> 41.20-4-00 - Construção de edifícios		
<p><b>ATIVIDADES ECONÔMICAS DESENVOLVIDAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>41.10-0-00 - Serviços de construção de sistemas, colinas e colinas</li> <li>41.10-0-00 - Construção de montanhas, aberturas</li> <li>41.10-0-00 - Instalação de empreendimentos imobiliários</li> <li>41.10-0-00 - Construção de edifícios e terrenos</li> <li>41.10-0-00 - Projetos para construção em áreas industriais e comerciais</li> <li>41.10-0-00 - Construção de obras de arte especiais</li> <li>41.20-4-00 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica</li> <li>41.20-4-00 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construção, reparação, reforma e manutenção de redes de esgoto</li> <li>41.20-4-00 - Manutenção de estradas, pontes e estruturas</li> <li>41.20-4-00 - Instalação de sistemas de ventilação, aquecimento e de gás</li> <li>41.20-4-00 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração</li> <li>41.20-4-00 - Instalação de sistemas de prevenção contra incêndio</li> <li>41.20-4-00 - Instalação e manutenção de unidades e equipamentos de ventilação e refrigeração em instalações, partes e acessórios</li> <li>41.20-4-00 - Instalação de sistemas de segurança</li> <li>41.20-4-00 - Obras de acabamento em geral e interiores</li> <li>41.20-4-00 - Serviços de pintura de edifícios em geral</li> <li>41.20-4-00 - Obras de instalações</li> <li>41.20-4-00 - Obras de alvenaria</li> </ul>		
<b>SITUAÇÃO DE REGISTRO ANTERIOR</b> 001-2 - Sociedade Empresária Limitada		
<b>DATA DE INSCRIÇÃO</b> 01/09/2000	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001
<b>DATA DE INSCRIÇÃO</b> 01/09/2000	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001
<b>DATA DE INSCRIÇÃO</b> 01/09/2000	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001
<b>DATA DE INSCRIÇÃO</b> 01/09/2000	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001	<b>TIPO DE REGISTRO</b> 001

Formulário para Inscrição Nacional (IN) nº 1.002, de 27 de dezembro de 2016.  
Estatuto do IN nº 1.767/2012 de 18/08/24 (para a área de Direção)

gto

Jol

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA	
 Nº 156.128891-00 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b> Nº 156.128891-00
RAZÃO SOCIAL WELI CONSTRUTORA LTDA	
NOME COMPLETO DO EMPRESÁRIO WELI DE SOUZA - Nacionalidade portuguesa	
NOME COMPLETO DO EMPRESÁRIO WELI DE SOUZA - Nacionalidade Portuguesa	
Nº DO REGISTRO 44.000.00.0000000	Nº DO REGISTRO 000
Nº DO REGISTRO 16.025.000	Nº DO REGISTRO 00000000
Nº DO REGISTRO 156.128891-00	Nº DO REGISTRO 00000000
Nº DO REGISTRO 156.128891-00	
Nº DO REGISTRO 156.128891-00	
Nº DO REGISTRO 156.128891-00	
Nº DO REGISTRO 156.128891-00	

Controlado pela Instrução Normativa 2010 nº 1.363, de 27 de dezembro de 2010.

Printado em dia 17/07/2023 às 09:59:24 (Data e Hora do Sistema)

Página 2/2

gto

Jd



# PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ

Praça São Francisco de Assis, 128, Centro, 78.325-000  
Telefone: (066) 3565-3900  
E-mail: prefeitura@aripuana.mt.gov.br  
CNPJ: 03.507.498/0001-71

# ALVARÁ

Inscrição Municipal  
2531

Número/Exercício:  
66/2023

DE LICENÇA PARA LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Razão Social/Contribuinte:

VERT CONSTRUTORA LTDA

Denominação Comercial

VERT CONSTRUTORA

CPF/CNPJ: 32.556.250/0001-00

Inscrição Estadual:

13.751.891-9

Endereço: Avenida AV. 02 DEZEMBRO, 269, SEM COMPLEMENTO

Bairro:

CENTRO

Área Ocupada: 66,00

Horário

08:00 AS 17:00

Horário de funcionamento

Horário normal

Início de Atividade: 24/01/2019

Número de Funcionários

42

Venda de Bebidas alcoólicas

Não

Atividade Principal: 41.2.0-4.00 Construção de edifícios

Sim

Atividade(s) Secundária(s)							
61.3.0-3.00	38.1.1-4.00	42.1.3-0.00	42.2.2-7.01	42.1.1-1.01	43.1.1-8.01	43.3.0-4.01	41.1.0-7.00
43.2.2-3.02	43.2.2-3.03	43.2.3-3.01	42.2.1-8.03	42.9.2-8.01	43.2.9-1.04	43.3.0-4.03	43.9.9-1.03
43.9.1-8.00	43.1.3-4.00	42.1.1-1.02	01.5.1-0.03	43.3.0-4.04			

Observações:

Observações area

Validade: 31/03/2024 00:00:00

Assinaturas e vistas  
Aripuanã - MT, terça-feira, 07 de março de 2023.

Autenticação Mecânica



2103101400002565107131103303400000021355625000010001482493307498000171

1888464164444 QR Code



**MANTER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL**

código de autenticação: 1191863720  
Emissão em: 07/03/2023 00:00:00

gto  
jof



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: VERT CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 32.556.259/0001-00

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 15:01:11 do dia 17/07/2023 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 13/01/2024. ✓  
Código de controle da certidão: **3BCB.56D3.C00E.2CEE**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

96

Jol

9



ESTADO DE MATO GROSSO  
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO  
SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA

P. M. A  
Fls. 473  
Ass. 2

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A CRÉDITOS TRIBUTÁRIOS E NÃO TRIBUTÁRIOS ESTADUAIS GERIDOS PELA PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO E PELA SECRETARIA DE ESTADO DE FAZENDA**  
CND N° 0044973754

Finalidade: **CERTIDÃO CONJUNTA DE PENDÊNCIAS TRIBUTÁRIAS E NÃO TRIBUTÁRIAS JUNTO À SEFAZ E À PGE DO ESTADO DE MATO GROSSO**  
Data da emissão: 17/07/2023 Hora da emissão: 14:32:42

Nome/denominação do sujeito passivo: **VERT CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**  
CNPJ: **32.556.259/0001-00**

CERTIFICAMOS que, até a data e hora em epígrafe, conforme parâmetros constantes no Anexo I da Portaria Conjunta nº 008/2018-PGE/SEFAZ, não consta, nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da CND, da Secretaria de Estado de Fazenda, e nas bases informatizadas e integradas ao sistema de processamento de dados da Dívida Ativa do Estado, junto à Procuradoria-Geral do Estado, pendência, em nome do sujeito passivo acima indicado.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado de Mato Grosso exigir e/ou inscrever em Dívida Ativa quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas.

ORS. A presente Certidão não alcança o cumprimento de obrigações cujo controle ainda não esteja informatizado ou integrado ao sistema da CND e/ou da Dívida Ativa.

A autenticidade desta Certidão deverá ser confirmada via internet nos endereços [www.sefaz.mt.gov.br](http://www.sefaz.mt.gov.br) ou [www.pgc.mt.gov.br](http://www.pgc.mt.gov.br).

Certidão válida até: 14/09/2023. ✓

Fornecimento gratuito

Número de Autenticação: **T7BAUB92BBMMB2A9**

gto

gof

0



ESTADO DE MATO GROSSO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
CNPJ 03.507.498/0001-71

Rua São Francisco de Assis, nº 128 - Centro - CEP 78.325-000 - Aripuanã/MT  
(66) 3365-3506 - ouvidoria@aripuanã.mt.gov.br - https://www.aripuanã.mt.gov.br

P.M.A  
Fla. 479  
Ass. [Signature]

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS**  
RELATIVO AOS TRIBUTOS E À DÍVIDA ATIVA DO CONTRIBUINTE.

Documento: 2343/2023          Emissão: 17/07/2023          Validade: 15/09/2023          Processo: Não informado.

DADOS DO SUJEITO PASSIVO

Nome/Raz. Social: VERT CONSTRUTORA LTDA  
CPF/CNPJ: 32.556.259/0001-00          RG/Insc. Estadual:  
Logradouro: Avenida Dois De Dezembro          Emissor:  
Complemento:          Bairro: Centro          Nº: 269  
Distrito:          Município: Aripuanã          CEP: 78325-000  
UF: Mato Grosso

FINALIDADE

A finalidade da emissão deste documento não foi informada pelo sujeito passivo ou pelo atendente que o expediu.

CERTIDÃO

A Prefeitura Municipal de Aripuanã, pessoa jurídica de direito público, inscrita sob o CNPJ de número 03.507.498/0001-71, através da Secretaria de Tributação, em nome do sujeito passivo acima identificado, que este documento se refere exclusivamente aos Tributos Mobiliários (Imposto sobre Serviços), Imobiliários (Imposto Predial Territorial Urbano, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Inter-vivos e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços (Manutenção de Cemitério, Emissão de Documentos, entre outros) e pelo Poder de Polícia (multas e licenças), bem como a Dívida Ativa Municipal.

Na forma dos dispositivos regulamentares vigentes, fornecemos a presente CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS, por NÃO constarem lançamentos de débitos em nossos registros referente à tributos municipais e encargos. Pelo que, na forma dos dispositivos regulamentares vigentes, provemos o presente documento afim de que produza os jurídicos e legais efeitos.

Certificamos outrossim, que fica ressalvado o direito desta unidade, na cobrança de débitos provenientes de impostos, taxas e contribuições que venham a ser apurados ou que se verifiquem a qualquer tempo, inclusive em relação aos tributos e períodos referidos nesta certidão.

Este documento está abrangendo apenas a pessoa passiva acima identificada e sua aceitação está condicionada à finalidade para a qual foi emitido e qualquer rasura ou emenda o invalidará.

Assinatura e Voto:

[Assinatura] - SF, segunda-feira, 17 de julho de 2023.

Autenticação Mercedês [Assinatura]



A AUTENTICAÇÃO DO DOCUMENTO PODERÁ SER CONFIRMADA ATRAVÉS DA INTERNET NO  
ENDEREÇO [agilblue.agilcloud.com.br/portal/aripuanã/rf/autenticidade](http://agilblue.agilcloud.com.br/portal/aripuanã/rf/autenticidade)  
UTILIZANDO O CÓDIGO 3542105

Envie o link ao QR Code




**CAIXA**  
CELEBRANDO 100 ANOS
**Certificado de Regularidade do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 32.036.296999-09  
**Razão Social:** SERV CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA  
**Endereço:** AV. GUSMÃO DE OLIVEIRA, 209 - CENTRO / MOURAES / MT / 76325-000

A Caixa Econômica Federal, no uso de atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.076, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 10/07/2023 a 08/08/2023 ✓

**Certificação Número:** 2022071008532358380814

Informação obtida em 17/07/2023 15:22:32

A utilização deste Certificado para as fins previstas em Lei está condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: [www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)

gto

jof



FORUM JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: VERT CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 32.556.259/0001-00  
Certidão nº: 35434760/2023  
Expedição: 17/07/2023, às 15:24:50  
Validade: 13/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **VERT CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **32.556.259/0001-00**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.  
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis nº 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.  
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.  
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).  
Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

gto

gof

g





ESTADO DE MATO GROSSO  
PODER JUDICIÁRIO

CERTIDÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE PROCESSOS DE 1º GRAU  
Nº: 8388483

O Tribunal de Justiça do Estado de Mato Grosso, CERTIFICA que, a requerimento da parte interessada, revendo os registros de processos de 1º Grau de Jurisdição do Estado de Mato Grosso, há 5 ANOS, nos processos EM ANDAMENTO E ARQUIVADOS, como AUTOR E RÉU, referentes à AÇÕES CÍVEIS DE FALÊNCIA E CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, NADA CONSTA, até a data de 17/07/2023, MOVIDAS POR ou em DESFAVOR de:

VERT CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ 32.556.259/0001-00

Observações:

- As informações do nome e CNPJ acima são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e destinatário e confirmada a autenticidade.
- A autenticidade da referida certidão pode ser verificada por meio do endereço [sec.tjmt.jus.br](http://sec.tjmt.jus.br), no campo "verificar autenticidade de 1º grau", informando o número da certidão, CNPJ e nome, em até 3(três) meses após sua expedição.
- A consulta abrange todos os processos cíveis cadastrados na base de dados da primeira instância estadual, distribuídos na Justiça Comum ou nos Julgados Especiais.
- A certidão acima foi expedida de acordo com os critérios de busca selecionados pela parte Requerente no sistema, logo, não afasta a eventual existência de processo(s) fora dos parâmetros escritos no cabeçalho desta certidão;
- Esta certidão terá validade de até 30 (trinta) dias, contados a partir da sua emissão.

go

jud

g



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Nº 0000000049244  
 Emissão: 17/07/2023  
 Validade: 31/07/2023

P. M. A  
 Nº 378

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**CERTIFICAMOS** que a empresa encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a interessada não se encontra em débito com o CREA-MT.

**Dados da Empresa**

Data Registro: 12/05/2021

Registro CREA:	50067
CNPJ:	32.556.258/0001-00
Razão Social:	VERT CONSTRUTORA LTDA
Nome Fantasia:	VERT CONSTRUTORA LTDA
Endereço:	AV 02 DE DEZEMBRO 269, CENTRO Arapuanã / MT,
CEP:	78.325-000
Capital Social:	R\$ 200.000,00 (DUZENTOS MIL REAIS)
Natureza Jurídica:	Sociedade Empresária Limitada
Objeto Social:	EMPRESA DE CONSTRUÇÕES CIVIS EM GERAL
Restrições ao Objeto Social:	RESTRIÇÕES A MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; COLETA DE ESGOTO.

**Atividades Econômicas**

Descrição	Tipo de Atividade
7112-000 - Serviços de engenharia	Primária
2511-000 - Fabricação de estruturas metálicas	Secundária
4120-400 - Construção de edifícios	Secundária
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias	Secundária
4211-1/02 - Pistas para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos	Secundária
4212-000 - Construção de obras-de-arte especiais	Secundária
4221-903 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica	Secundária
4222-701 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação	Secundária
2512-801 - Montagem de estruturas metálicas	Secundária
4311-801 - Demolição de edifícios e outras estruturas	Secundária
4313-400 - Obras de terraplenagem	Secundária
4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás	Secundária
4322-3/02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração	Secundária
4322-3/03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio	Secundária
4329-1/04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	Secundária
4330-4/03 - Obras de acabamento em gesso e estuque	Secundária
4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral	Secundária
4391-6/00 - Obras de fundações	Secundária
4399-1/03 - Obras de alvenaria	Secundária

**Quadro Societário**



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. Historiador Rubens de Mendonça, 491 Bairro Araçá, Cuiabá - MT  
 CEP: 78009-720 Tel: (65) 3315-3000 - atendimento@crea-mt.org.br

**CREA-MT**

g



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO  
PESSOA JURÍDICA**  
Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Nº 0000000049244  
Emissão: 17/07/2023  
Validade: 31/07/2023



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

CPF/CNPJ	Nome	Qualificação
002.***-**-13	FABIO VAZ DA SILVA	Sócio
429.***-**-20	SANDRA DALPIAZ	Sócio

**Responsabilidade Técnica**

Responsável: NATALINO DE JESUS DA SILVA  
Engenheiro Civil - Definitivo

Nº Registro: PR12812092  
ART, T DA RES. 218 DE 29/05/1973 DO CONFEA.

Dt Registro: 22/01/2014

**Última Anuidade Paga**

Exercício: 2023 - Parcelas (4/6)

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que seus responsáveis técnicos não se encontram em débito com o CREA-MT.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos, conforme Art. 10º da Resolução 1.121/2019.

- Válido em todo território nacional.

**Autenticidade**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)  
Código de controle da certidão: 95629898-6446-4221-80C3-B0B6A919C2B8  
Data de Impressão: 17/07/2023 10:06:30

gto

jal



g

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

NET-000017401

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO**P. M. A  
Fls. 400  
Ass. U

Protocolo: PRO-00136498/16	Selo: A-006 161 - A-006 162	Emissão: 29/08/2016
Carteira: 136534D PR	Profissional: NATALINO DE JESUS DA SILVA	Páginas: Folha: 1/1
CPF: 640.266.712-91	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional NATALINO DE JESUS DA SILVA, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8207600993	Registrada em: 05/10/2015	Última Análise Pago: 24/08/2016
Endereço da Obra: AV CAPITAO CASTRO, 2581	Bairro: CENTRO	
Cep: 76980000	Cidade: VILHENA	UF: RO
Razão Social / Contratante: IGREJA ADVENTISTA DO SETIMO DIA		

Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇO TÉCNICO	Área de Competência: EDIFICAÇÕES	Tipo de Obra: EDIFICAÇÕES DE CULTO QUALQUER
Valor da Contratação: R\$ 0,00	Número do Contrato: SN	Dimensional: 750,00
Participação Técnica: INDIVIDUAL	Módulo: NORMAL	Vínculo: AUTÔNOMO

**Descrição da ART:**

EXECUÇÃO DE OBRA DA IGREJA ADVENTISTA DO SETIMO DIA, COM AREA DE 750,0M2

PORTO VELHO-RO, 17 de Julho de 2023.

gto

Jap

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

NET-000017458

Autorização: 0076/2019-0014/PC/AR/0000

P. M. A  
Fls. 436  
Ass. J**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM REGISTRO DE ATESTADO**

Processo: PRO-00137341/16	Selo: A-066 163 - A-006 164	Emissão: 20/09/2016
Carteira: 136534D PR	Profissional: NATALINO DE JESUS DA SILVA	Página: Folha: 1/1
CPF: 640.266.712-91	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL I	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional NATALINO DE JESUS DA SILVA, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8207587990	Registrada em: 16/08/2015	Última Análise Pago: 12/05/2016
Endereço da Obra: GLEBA CORUMBIARA, LOTE 59E-2	Selo: SETOR 12	UF: RO
Cep: 76960000	Cidade: VILHENA	
Razão Social: VAZ & FREITAS EMPREEND. IMOB. SPE LTDA		

Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA DO SERVIÇO TÉCNICO	Área de Competência: EDIFICAÇÕES	Tipo de Obra: EDIFICAÇÕES DE RECREAÇÃO QUALO
Valor do Contrato: 80.000,00	Número do Contrato: SN	Dimensão: 3.212,52
Participação Técnica: INDIVIDUAL	Módulo: NORMAL	Resultado: AUTÔNOMO

**Descrição da ART:**

EXECUÇÃO DE OBRAS DO CONDOMÍNIO RESIDENCIAL BOULEVARD PREMIUM VILHENA, DAS SEGUINTES EDIFICAÇÕES COM SUAS RESPECTIVAS ÁREAS:

EDIFÍCIO MÚLTIPLO USO: 945,02 M<sup>2</sup>  
 SAÍDA: 86,32 M<sup>2</sup>  
 PISCINAS: 312,33 M<sup>2</sup>  
 FOOT GRILL: 174,03 M<sup>2</sup>  
 CAMPO FUTEBOL SOCIETY: 727,66 M<sup>2</sup>  
 QUADRA POLIESPORTIVA: 400,60 M<sup>2</sup>  
 QUADRA DE TENIS DE SAIBRO: 468,44 M<sup>2</sup>  
 ARQUIBANCADAS: 100,42 M<sup>2</sup>

PORTO VELHO-RO, 17 de Julho de 2023.

gto  
Jed  
C

**CREA-RO**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia

NET-000017498

Autorização: 12476-2/2014-14038-90207-00140

P. M. A  
Fls. 483  
Ass. X**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM REGISTRO DE ATESTADO**

Processo: PRO-00137875/16	Setor: -	Emissão: 07/10/2016
Carteira: 136534D PR	Profissional: NATALINO DE JESUS DA SILVA	Página: Folha: 1/1
CPF: 640.266.712-91	Título do Profissional: ENGENHEIRO CIVIL /	

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Rondônia-CREA-RO o Acervo Técnico do profissional NATALINO DE JESUS DA SILVA, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica-ART abaixo discriminada(s).

Nº da ART: 8207891131	Registrada em: 30/09/2016	Última Análise Pago: 07/10/2016
Endereço da Obra: LOTE 22-A, LINHA 115, SETOR 09, GLEBA CORUMBIARA		Bairro: ZONA RURAL
Cep: 7698000	Cidade: PIMENTA BUENO	UF: RO
Razão Social / Contratante: CACHOEIRA PARECIS S/A		
Empresa: LEANVERT ENGENHARIA LTDA - ME		

Atividade Técnica: PROJETO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO	Área de Competência: PONTES E GRANDES ESTRUTURAS	Tipo de Obra: PONTES/VIA-DUTOS
Valor do Contrato: 5.000,00	Número do Contrato: S/N	Quantidade: 135,00
Participação Técnica: INDIVIDUAL	Módulo: NORMAL	Vínculo: AUTÔNOMO

**Descrição da ART:**

PROJETO DE PONTE DE MADEIRA BATE-ESTACA COM 9,0M DE LARGURA E COMPRIMENTO TOTAL DE 15M EM VIA DE ACESSO PARTICULAR DENTRO DOS LIMITES DA FAZENDA CACHOEIRA, NO MUNICÍPIO DE PIMENTEIRAS D. OESTE.

PORTO VELHO-RO, 17 de Julho de 2023.

gto  
Jard



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5.194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-MT**

Nº 0000000085343  
 Emissão: 17/07/2023  
 Validade: 31/07/2023

P. M. A  
 Fls. 485  
 Ass. E

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso

**CERTIFICAMOS** que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. **CERTIFICAMOS**, ainda, fazer o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MT.

**Dados do(a) Profissional**

Nome: NATALINO DE JESUS DA SILVA

CPF: 640.266.712-91

RNP: 1712812092

Registro: 12612092 / PR

Data do Registro: 22/01/2014 Visto: 12612092

**Título(s) Profissionais**

Engenheiro Civil - Definitivo

Data da Conclusão: 17/01/2014

Instituição / Campus: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA / UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Atribuição: ART. 7 DA RES. 218 DE 29/06/1973 DO CONFEA.

**Especialização**

Profissional não possui especialização registrada no CREA-MT.

**Responsabilidade Técnica**

O profissional encontra-se como responsável técnico nas seguintes empresas:

CNPJ	Nome
33.334.181/0001-63	HF CONSTRUTORA E TERRAPLENAGEM LTDA
33.157.607/0001-97	LEANVERT ENGENHARIA LTDA
32.595.259/0001-00	VERT CONSTRUTORA LTDA

**Última Anuidade Paga**

Exercício: 2023 - Parcelas (4/6)

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Autenticidade**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-MT [www.crea-mt.org.br](http://www.crea-mt.org.br)  
 Código de controle da certidão: 360345E0-48EE-48A6-AD5C-E8DF8D18FFF4  
 Data de Impressão: 17/07/2023 10:17:08

gio

Just

g



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso  
 Av. 14 de Novembro Rubens de Mendonça, 491 Bairro Anápolis, Cuiabá - MT  
 CEP: 78005-725 Tel: (65) 3315-3000 - atendimento@crea-mt.org.br

**CREA-MT**

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: VERT CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022

CNPJ: 32.556.259/0001-00

Número de Ordem do Livro: 2

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial VERT CONSTRUTORA LTDA

NIRE 51201626685

CNPJ 32.556.259/0001-00

Número de Ordem 2

Natureza do Livro DIARIO

Município ARIQUANA

Data do arquivamento dos atos constitutivos 24/01/2019

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social 31/12/2022

Quantidade total de linhas do arquivo digital 15748

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial VERT CONSTRUTORA LTDA

Natureza do Livro DIARIO

Número de ordem 2

Quantidade total de linhas do arquivo digital 15748

Data de início 01/01/2022

Data de término 31/12/2022

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número C0.55.11.CE.57.82.1A.20.80.AF.E5.80.89.90.3D.A4.3A.81.02.1E-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped

Versão 10.1.5 do Visualizador

Handwritten signatures and initials: '916', 'Jad', and '9'.



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.1.5

## RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

### IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 01201626665	CNPJ 32.556.259/0001-00	
NOME EMPRESARIAL VERT CONSTRUTORA LTDA		

### IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2022 a 31/12/2022
NATUREZA DO LIVRO DIÁRIO	NÚMERO DO LIVRO 2
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) C0.55.11.CE.57.82.1A.20.80.AF.E5.BD.89.9D.3D.A4.3A.81.02.1E	

### ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	32556259000100	VERT CONSTRUTORA LTDA-32556259000100	631586004814201804 0	03/03/2023 a 02/03/2024	Sim
contador	50354116134	REINALDO MARIANO RODRIGUES-50354116134	5793925302028928	13/12/2022 a 13/12/2023	Não

### NÚMERO DO RECIBO:

C0.55.11.CE.57.82.1A.20.80.AF.E5.BD.  
89.9D.3D.A4.3A.81.02.1E-3

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 12/05/2023 às 16:10:58

FC.9F.E4.AB.E2.4B.AB.E7  
19.A6.39.63.C8.9E.55.CD

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

geol  
Jal  
9

# DEMONSTRAÇÃO DE LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS

**Entidade:** VERT CONSTRUTORA LTDA Número de Ordem do Livro: 2  
**Período da Escrituração:** 01/01/2022 a 31/12/2022 CNP: 32.556.259/0001-00  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Descrição	Saldo de Abertura em Contas de Patrimônio Líquido
<b>LUCROS ACUMULADOS (R\$)</b>	
Saldo Anterior de Lucros Acumulados	885.019,95
Ajustes Creditores de Períodos-Base Anteriores	0,00
Reversão de Reservas	0,00
Outros Recursos	0,00
Lucro Líquido do Ano	6.337.238,36
(-) Saldo Anterior de Prejuízo Acumulados	0,00
(-) Prejuízos Derivados de Períodos-Base Anteriores	0,00
(-) Prejuízo Líquido do Ano	6.332.249,31
<b>TOTAL</b>	<b>0,00</b>
Transferências para Reservas	0,00
Distribuição de Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-) 1.175.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-) 1.175.000,00
Dividendos ou Lucros Distribuídos, Pagos ou Creditados	(-) 65.000,00
Perda de Lucros Incorporados ao Capital	0,00
Outros Destacamentos	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>(-) 2.500.000,00</b>
<b>LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS</b>	<b>4.793.249,31</b>

C. J. P. 26

**P. M. A**  
 Fls. 468  
 Ass.



**CAPACIDADE FINANCEIRA**

À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
 Prefeita Municipal  
 Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023**

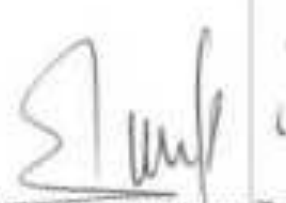
VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, DECLARA que as demonstrações abaixo correspondem a real situação da proponente. Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social.

Declara ainda que, a qualquer tempo desde que solicitado pelo licitador se compromete a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarem as demonstrações.

Tipo de Índice	Valor em Reais	Índice
Liquidez Geral (LG) LG=(AC+RLP)/PC+ELP	(6.325.313,39+165.442,00)/ (2.417.542,16+0)	2,68
Liquidez Corrente (LC) LC=AC/PC	6.325.313,39/2.417.542,16	2,62
Solvência Geral (SG) SG=(AC+AP+RLP)/(PC+ELP)	(6.325.313,39+0+165.442,00)/ (2.417.542,16+0)	2,69

Patrimônio Líquido: **RS 4.292.249,31** (Quatro milhões, duzentos e noventa e dois mil, duzentos e quarenta e nove reais e trinta e um centavos), equivalendo a 22% do valor estimado da contratação.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
 Natalino J. da Silva  
 Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

gto  
 Jof  
 9



## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional contratado, **NATALINO DE JESUS DA SILVA** abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

### DADOS DA OBRA

Contrato nº 002/2015

Local da obra: Gleba Corumbiara, Lote 59E-2, Setor 12 – Vilhena/RO | CEP 76.980-000

Período de realização: 18/08/2015 a 06/07/2016

### DADOS DO CONTRATANTE/EMITENTE

Razão Social: Vaz & Freitas Empreendimentos Imobiliários SPE Ltda.

CNPJ: 19.931.735/0001-67

Endereço: Av. Major Amarante, 4581, Centro – Vilhena/RO | CEP 76.980-000

Representante Legal: Guilherme A. A. dos Santos CPF: 988.726.992-15

Engenheiro Responsável pela Vistoria: Júnior Fabiano Rocha Lima

### DADOS DO CONTRATADO

Nome: Natalino de Jesus da Silva CPF: 640.266.712-91

Título Profissional: Engenheiro Civil

CREA: PR-136534/D RNP: 171281209-2

Endereço: Av. 2504, nº 3172, Jardim Social – Vilhena/RO | CEP 76.980-000

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução de obra de 01 campo de futebol society com gramado sintético com área de 727,66 m<sup>2</sup> (Setecentos e vinte e sete metros quadrados e sessenta e seis decímetros quadrados), com cerca em muretas e alambrados montados em estrutura metálica; execução de arquibancada em três níveis em concreto armado para o Condomínio Residencial Boulevard Premium Vilhena, de acordo com os quantitativos abaixo:

Execução de Terraplenagem (destocamento e limpeza, corte e aterro)	218,29 m <sup>3</sup>
Execução de estruturas para cerca da quadra:	
1. Vigas baldrame	120,00 m

CONFERE COM  
O ORIGINAL  
17/07/2016

gto

gto

2. Estacas 2,0m (fundações)	80 unid
3. Muro de contenção de h=1,80m	65,00 m
4. Mureta h=1,20m para sustentação de alambrado	120,00 m
5. Estrutura metálica para sustentação de alambrado h=5,50m	120,0 m
6. Instalação de alambrado h=5,50m	120,0 m
Execução de piso em concreto	1025,00 m <sup>2</sup>
Colocação de gramado sintético	727,66 m <sup>2</sup>
Fabricação e instalação de traves goleiras	02 unid
Pintura em esmalte sintético nas estruturas metálicas (cercas e traves)	665,00 m <sup>2</sup>
Execução de instalações elétricas (iluminação do campo)	375,00 m <sup>2</sup>
Execução de obras de drenagem do campo de futebol society e entorno	1200,00 m <sup>2</sup>

19.931.735/0001-67

VAZ & FREITAS EMPREENDIMENTOS  
IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

AV. MAJOR AMARANTE Nº 4795 - SALA 03  
CENTRO - CEP 76980-000 - PILSENA - RO

VAZ & FREITAS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA

Guilherme A. A. dos Santos

CPF nº 988.726.992-35



Júnior Fabiano  
JÚNIOR FABIANO ROCHA LIMA

Engenheiro Civil

CREA 120.007.036-4/D-MT

gto

Handwritten signature and stamp of the Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura (CREA) of Mato Grosso do Sul, No. 120.007.036-4/D-MT.

g



Associação Sul de Rondonia - IASD

Associação Sul de Rondonia - IASD

Av. J. Paraná 858  
Cap. 78861-280  
Barr. Unipã  
J. Paraná - RO  
CNPJ: 11.200.726/0010-85  
Tel: 2183-8000

## ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que o profissional contratado, **NATALINO DE JESUS DA SILVA** abaixo qualificado executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que o desabone.

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com os projetos, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória.

### DADOS DA OBRA

Contrato nº 001/2015

Local da obra: Av. Capitão Castro, 2581, Centro – Vilhena/RO | CEP 76.980-000

Período de realização: 05/10/2015 a 06/08/2016

### DADOS DO CONTRATANTE/EMITENTE

Razão Social: Igreja Adventista do Sétimo Dia

CNPJ: 11.200.726/0010-85

Endereço: Av. Capitão Castro, 2581, Centro – Vilhena/RO | CEP 76.980-000

Representante Legal: Rafael Felberg CPF: 878.133.192-49

Engenheiro Responsável pela Vistoria: Júnior Fabiano Rocha Lima

### DADOS DO CONTRATADO

Nome: Natalino de Jesus da Silva CPF: 640.266.712-91

Título Profissional: Engenheiro Civil

CREA: PR-136534/D RNP: 171281209-2

Endereço: Av. 2504, nº 3172, Jardim Social – Vilhena/RO | CEP 76.980-000

### DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Projeto hidrossanitário (água fria, esgoto sanitário e drenagem pluvial)	750,00 m <sup>2</sup>
Projeto estrutural (estrutura parte pré-moldado/parte em CA)	750,00 m <sup>2</sup>
Projeto elétrico	750,00 m <sup>2</sup>
Execução de estrutura (fundações rasas, vigas, pilares)	62,25 m <sup>2</sup>

CONFERE COM ORIGINAL  
PRESIDENTE CRI

Rafael F. de Melo

gub

g. o



IGREJA  
ADVENTISTA  
SÉTIMO DIA

Associação Sul de Rondonia - IASD

P. M. A  
Fls. 442  
Ass: 6

Associação Sul de  
Rondonia - IASD

Av. Ji Paraná, 855  
Cep 78861-280  
Barro Preto  
Ji-Paraná - RO  
CNPJ: 11280706/000141  
Tel: 2165-8200

Execução de lajes nervuradas	375,00 m <sup>2</sup>
Execução de paredes em alvenaria (inclusive revestimentos e pintura)	1025,00 m <sup>2</sup>
Execução de paredes em Drywall (inclusive pintura)	45,00 m <sup>2</sup>
Execução de Forros em gesso acartonado	750,00 m <sup>2</sup>
Execução de pisos revestidos em porcelanato	750,00 m <sup>2</sup>
Execução de cobertura em estrutura mista (pré-moldado de concreto/ metálica) com telhas de fibrocimento 6,0mm	375,00 m <sup>2</sup>
Execução de estrutura metálica	3.375,00 kg

Projetos (estrutural, hidrossanitário e elétrico) e execução de obra de 02 pavimentos (térreo e pavimento superior) em estrutura mista (parte da estrutura em pré-moldado de concreto e parte em concreto armado e parte em alvenaria estrutural); fechamento em paredes de alvenaria convencional e drywall; lajes nervuradas; instalações hidrossanitárias e elétricas, com área de 750,0 m<sup>2</sup> (Setecentos e cinquenta metros quadrados), para uso em reuniões e cultos religiosos.

*Rafael Felberg de Melo*  
IGREJA ADVENTISTA DO SÉTIMO DIA  
Pastor Rafael Felberg  
CPF nº 878.133.192-49



*Júnior Fabiano*  
JÚNIOR FABIANO ROCHA LIMA  
Engenheiro Civil  
CREA 120.007.036-4/D-MT

*glo*

*F. O. M.*  
CONFERE COM  
O ORIGINAL  
PRESIDENTE CPI

*d*



## DECLARAÇÕES

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
Prefeita Municipal  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023**

VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, tendo examinado o Edital do processo em epígrafe, apresenta as declarações propostas para a execução dos serviços nele referidos. Outrossim, declara que:

- Sob as penas de Lei, não possui em seu quadro de pessoal empregados menores de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno ou em serviços perigosos ou insalubres, não possuindo ainda qualquer trabalho de menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal de 1988 (Lei nº 9.854/99);
- Não possui em seu quadro de pessoal servidores públicos do Poder Executivo Municipal exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão (inciso III do art. 9º da Lei 8.666/93);
- Conhece os termos do instrumento convocatório que regem a presente licitação, bem como a Minuta de Contrato e demais anexos que o integram.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
Natalino J. da Silva  
Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

90

90

α

## DECLARAÇÃO DE SUPERVENIÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
Prefeita Municipal  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023**

VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, DECLARA, sob as penas de Lei, que até a presente data inexistem fatos supervenientes impeditivos do direito de participar de licitações no âmbito da Administração Pública Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, como também declara estar ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores dessa natureza.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
Natalino J. da Silva  
Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

gto

Jol

g

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA


À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
Prefeita Municipal  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023

VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, doravante denominada simplesmente Licitante, para fins do disposto no Edital da Concorrência Pública nº 05/2023, declara sob penas de Lei, em especial ao art. 229 do Código Penal Brasileiro que:

- A proposta foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade Concorrência Pública nº 05/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com o recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade Concorrência Pública nº 05/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade Concorrência Pública nº 05/2023, quanto a participar ou não da referida Licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Licitação na modalidade Concorrência Pública nº 05/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com o recebido ou qualquer integrante da Comissão de Licitação antes da abertura oficial das propostas, e;
- Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
VERT CONSTRUTORA LTDA  
Natalino J. da Silva  
Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

go  
gol  
d

## DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS OBRIGAÇÕES

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
Prefeita Municipal  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023

VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, em atenção ao Edital de Concorrência Pública nº 05/2023, declara:

- Ter tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o perfeito cumprimento das obrigações objeto da licitação, seja por meio da análise e exame da documentação integrante do edital, seja por meio de informações obtidas no órgão licitador;
- Que o preço ofertado contempla todas as obrigações decorrentes desse conhecimento e, que visitou os locais de serviços, tendo perfeito conhecimento das condições para a sua execução;
- Estar de acordo com todas as condições mencionadas na Proposta Comercial constantes do edital e minuta contratual;
- Que aceita integralmente os termos e as condições de presente licitação, bem como as disposições contidas na Lei nº 8.666/1993, suas alterações e demais disposições legais.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
Natalino L. da Silva  
Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

90

90

9

## ABSTENÇÃO DE VISITA TÉCNICA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
Prefeita Municipal  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023**

VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, DECLARA, para efeitos legais que tem conhecimentos de todas as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, objeto desta Concorrência Pública nº 05/2023 realizado pela Prefeitura de Aripuanã – MT, que assume total responsabilidade por esse fato e, faz a opção de se abster da vistoria, não cabendo posteriormente nenhum questionamento futuro que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Contratante em razão disto, nem tão pouco eximir-se de qualquer obrigação assumida ou revisão dos termos do contrato que vier a firmar.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
Natalino J. de Silva  
Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

go

go

go

d.

**DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE  
PESSOAL E EQUIPAMENTOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ  
Prefeita Municipal  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 05/2023**

VERT CONSTRUTORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 32.556.259/0001-00, com endereço operacional situado à Av. 02 de Dezembro, 269, Centro, nesta cidade de Aripuanã, MT, neste ato representada pelo seu Sócio Proprietário, Sr. Natalino de Jesus da Silva, Engenheiro Civil, portador do CPF sob o nº 640.266.712-91 e do RG nº 12.728.526-8 SSP/PR, residente e domiciliado à Rua 02 de Dezembro, 269, Aripuanã, MT, em atenção ao Edital de Concorrência Pública nº 05/2023, DECLARA que executará os serviços e disponibilizará pessoal necessário e equipamentos necessários ao bom andamento dos serviços de acordo com os prazos estabelecidos no Edital.

Aripuanã-MT, 18 de julho de 2023

  
**VERT CONSTRUTORA LTDA**  
Natalino J. da Silva  
Sócio | Engenheiro Civil Resp. Técnico

gto

gof

d

B

a

~~man~~

— D —

a

— b —

— c —

(2c)

—

**ESTADO DE MATO GROSSO**

P. M. A  
Fla. 500  
Ass.:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**

**CONCORRÊNCIA Nº. 005/2023**

**MENOR PREÇO GLOBAL**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

**DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO**



**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**

glo

9



Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

**A**  
 Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
 CNPJ: 03.507.498/0001-71  
 Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
 Tipo: Menor Preço Global  
 Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### INDICE DA HABILITAÇÃO

<b>DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO</b>	<b>PAGINAS</b>
<b><u>HABILITAÇÃO JURÍDICA</u></b>	
CONTRATO SOCIAL EM VIGOR	01 à 09
Documentos dos Sócios	10 à 13
<b><u>REGULARIDADE FISCAL</u></b>	
Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ	14 à 16,5
Prova de Inscrição no Cadastro ESTADUAL	17 e 18
Prova de Inscrição no Cadastro MUNICIPAL	19 à 21
Certidão conjunta prova de regularidade para com a Fazenda Federal e regularidade relativa à Seguridade Social (INSS)	22
Prova de regularidade para com a Fazenda Estadual, declaração da P.G.E.	23 e 24
Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal	25
Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços (FGTS)	26
Prova de regularidade para com a justiça do Trabalho mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).	27 e 28
<b><u>QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA</u></b>	
Certidões Negativas de Falência e Concordata	29 à 31
Balanco Patrimonial	32 à 45
<b><u>QUALIFICAÇÃO TÉCNICA</u></b>	
C.R.Q. - CREA-GO (OPERACIONAL e PROFISSIONAL)	46 à 51
Contrato Trabalho com os Profissionais Respos. Técnicos	52 à 55.5
CAT ▶ 1020230000488 - PREF DE MINEIROS - GO	56 à 61
CAT ▶ 1020220002879 - PREF DE PALMINOPOLIS - GO	62 à 66
CAT ▶ 1020220001991 - PREF DE RIO VERDE - GO	67 à 77
CAT ▶ 1020220001971 - PREF DE RIO VERDE - GO	78 à 84
CAT ▶ 1020220001849 - PREF DE ITAPACI - GO	85 à 89
CAT ▶ 1020220001230 - PREF DE NEROPOLIS - GO	90 à 94
CAT ▶ 0000000011730 - PREF DE COXIM - MS	95 à 99
CAT ▶ 1420190005054 - PREF DE ARAGUARI - MG	100 à 104
CAT ▶ 1020210001219- PREF DE MINEIROS - GO	105 à 110
CAT ▶ 10201800000647- PREF DE ITUMBIARA - GO	111 à 127
DECLARAÇÃO DE VISITA E INDICAÇÃO DO ENG. ELETRICO RESPONSÁVEL	128 e 129
<b><u>OUTRAS REGULARIDADE</u></b>	
Declarações	130 à 143
Termo de Encerramento	144

**VIGÉSIMA OITAVA ALTERAÇÃO DE SOCIEDADE LIMITADA  
ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ: 15.984.883/0001-99**

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, empresário, nascido em 02/12/1975, natural de Goiânia - GO, filho de Onildo Beltrão Lopes e de Sirlene Ferreira Beltrão Lopes RG: n.º 4022002 DGPC- GO e CPF: n.º 828.469.871-49, residente e domiciliada à Av. R-9 QR. R-11 LT. 10, n.º 235 Ed Jaguatum, Apto. 602 - Setor Oeste - Goiânia - GO. CEP: 74125-110. Único sócio da empresa: **ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA**, estabelecida na Rua R5, n.º 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia - Goiás, CEP: 74.125-070, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o NIRE 52205464001, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 15.984.883/0001-99, resolve neste ato, proceder esta alteração na sociedade limitada de acordo com as cláusulas seguintes.

**Cláusula Primeira** - O objeto da empresa altera-se para: **INDUSTRIALIZACAO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTEINERES E LIXEIRAS, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES E UTILIDADES COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINELIS, FAIXAS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS, PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO, PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS, TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE**

36



9

HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA, IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMERCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARAGRAFO UNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENCA EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA.

### CONSOLIDACAO DE SOCIEDADE LIMITADA

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO, brasileiro, casado sob o regime de comunhao parcial de bens, empresário, nascido em 02/12/1975, natural de Goiânia - GO, filho de Onildo Beltrão Lopes e de Sirlene Ferreira Beltrão Lopes Rg: n.º 4022002 DGPC- GO e CPF: n.º 828.469.871-49, residente e domiciliada à Av. R-9 Qd. R-11 Lt. 10, n.º 235 Ed Jaguaram Apto. 602 - Setor Oeste - Goiânia - GO, Cep: 74125-110. Única sócia da empresa: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA, estabelecida na Rua R5, n.º 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia - Goiás, CEP: 74.125-070, registrada na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o n.º: 52205464001, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º. 15.984.883/0001-99, fica consolidada a sociedade limitada, regida pelo presente instrumento e pelas leis em vigor.

glo



**CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 997, II, CC)** A sociedade adota o nome empresarial: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**, e usará a expressão como nome fantasia **ELETRICA RADIANTE**.

**CLÁUSULA II - DA SEDE (art. 997, II, CC)** A sociedade tem sede na: Rua R5, nº 118, Qd R9 Lote 17, Setor Oeste, Goiânia - Goiás, CEP: 74.125-070.

**Cláusula III - DAS FILIAIS** A sociedade possui 05 (Cinco) filiais, sendo filial (01) com sede na Rua 14, S/N, QD. 32 LT. 07, Jardim Santo Antônio, Goiânia - Goiás, CEP: 74.853.270, com Objetivo Social de: DEPÓSITO FECHADO, com seu ato constitutivo arquivado na Junta Comercial do Estado de Goiás sob o nº 52900655120, CNPJ nº. 15.984.883/0002-70, filial (02) situada à Rua 11, Nº. 20, QD. 34, LT. 1/14, Jardim Santo Antônio, CEP: 74.853-240, Goiânia - Go, com seu ato constitutivo arquivado na junta comercial do Estado de Goiás sob o nº: 5290097756-9 e CNPJ nº: 15.984.883/0003-50 e a filial (03) situada à Rua Antônio Cadete, nº 29, Centro, Lagoa Formosa, Minas Gerais - MG, CEP: 38.720-000, inscrito no CNPJ sob o nº: 15.984.883/0001-31 e a filial 04 com sede situada à Via Secundaria 05, s/nº, Qd 06 Lote 1/11, Distrito Agroindustrial de Goiânia, Goiânia - Goiás, CEP: 75.372-221, inscrito no CNPJ sob o nº: 15.984.883/0005-12 e a filial 05 situada à Avenida Volta Redonda, Nº 951, Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, CEP 74.703-080, inscrito no CNPJ sob o nº: 15.984.883/0006-01.

**Cláusula IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto nº 1.800/96)** A sociedade iniciou as suas atividades em 1º de Fevereiro de 1988 e seu prazo de duração e por tempo indeterminado.

**Cláusula V - DO OBJETO SOCIAL (art. 997, II, CC)**

O objetivo comercial da sociedade é o de: INDUSTRIALIZAÇÃO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOES, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAIS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTEINERES E LIXEIRAS, COMERCIO VAREJISTA DE ELETRODOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOES E UTILIDADES COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO MEDICO

96



HOSPITALARES E LABORATORIAIS COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFISSIONAL COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINES, FAIXAS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATA BURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO, COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS, PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO, PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS, TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA, IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS, INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO VAREJISTA E ATACADISTA DE MATERIAIS ELETRICOS E ENFEITES NATALINOS, COMERCIO ATACADISTA DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL, PARAGRAFO UNICO AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE, NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA MANTENCA EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS, PODENDO AS VENDAS, SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVICO DE PREPARACAO DE TERRENO, CULTIVO E COLHEITA, COMERCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS, ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ATIVIDADE DE SONORIZACAO E DE ILUMINACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA.

**Parágrafo Único** - As atividades mercantis desempenhadas pela sociedade, não necessitam obrigatoriamente, da manutenção em estoque dos produtos comercializados, podendo as vendas, serem realizadas através de catálogos, comércio atacadista e varejista de luminárias e lâmpadas em LED e academia ao ar livre.

gto



**CLÁUSULA VI - DO CAPITAL (ART. 997, III e IV e ART. 1.052 e 1.055, CC)**

O Capital Social é de R\$ 10.000.000,00 (Dez milhões de reais), divididos em 10.000.000 (Dez milhões) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, totalmente integralizados em moeda corrente do país. Ficando distribuído entre o sócio da seguinte forma:

SÓCIOS	QUOTAS	%	R\$
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO	10.000.000	100%	10.000.000,00
TOTAL	10.000.000	100%	10.000.000,00

**Parágrafo Único** - A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**Cláusula VII - DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 997, VI; 1.013, 1.015; 1.064, CC)**

A sociedade será administrada pelo sócio: **SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, que assinara isoladamente, a sociedade ativa e passivamente em juízo ou fora dele, podendo assinar em conjunto ou separadamente, ficando, contudo, vedado o uso da mesma em atos estranhos aos fins sociais da sociedade tais como: avais, endossos de favor, abonos e atos semelhantes. Os documentos, cheques e demais documentos pertinentes a sociedade deverão ser assinados em conjunto ou separadamente.

**Parágrafo único.**

Não constituindo o objeto social, a alienação ou a oneração de bens imóveis depende de autorização da maioria.

**CLÁUSULA VIII - DO BALANÇO PATRIMONIAL (art. 1.065, CC)**

Ao término de cada exercício, em 31 de Dezembro, o administrador prestará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao empresário, os lucros ou perdas apuradas.

**Cláusula IX - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO DE ADMINISTRADOR (art. 1.011, § 1º CC e art. 37, II da Lei nº 8.934 de 1994)**

A Administradora declara, sob as penas da lei, de que não está impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

96



#### **Cláusula X - - DO PRÓ LABORE**

A sócia poderá fixar uma retirada mensal, a título de pró labore para os sócios administradores, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

#### **CLÁUSULA XI - DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS**

A sociedade poderá levantar balanços intermediários ou intercalares e distribuir os lucros evidenciados nos mesmos.

#### **CLÁUSULA XII - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO**

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas.

**Parágrafo único** - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

#### **CLÁUSULA XIII - DA CESSÃO DE QUOTAS**

As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

#### **CLÁUSULA XIV - DA RESPONSABILIDADE**

A responsabilidade da sócia é restrita ao valor da sua quota, mas responde solidariamente pela integralização do capital social.

gto



#### CLÁUSULA XV - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Goiânia - GO, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obriga-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assina o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comorcial do Estado de Goiás.

Goiânia, 01 de Fevereiro 2022.

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO**

910







## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
82848987149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO



CERTIFICADO O REGISTRO EM 21/02/2023 08:53 SOB Nº 20230204004.  
 PRODUÇÃO: 23044234 DE 21/02/2023.  
 TIPO DE VERIFICAÇÃO: 133043130. CONT DA EMPRESA: 1300002000109.  
 NOME: 828489871. COM EFECTO DO REGISTRO EM: 21/02/2023.  
 ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

PAULA NUNES LIMA VELAZO NUNES  
 SECRETARIA-GERAL

[www.portaldoempresarioemregistro.com.br](http://www.portaldoempresarioemregistro.com.br)

A validade deste documento, se regular, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, conforme seus respectivos manuais de utilização.

310



0

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **33dd66e62de4b119ab2181d4423ce367b094b846c0a2964b7a3dba2d10b6d090** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **116279** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"28 ALTERAÇÃO CONTRATUAL"**, cujo assunto é descrito como **"28 ALTERAÇÃO CONTRATUAL"**, faz prova de que em **23/02/2023 17:30:28**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **23/02/2023 17:32:33** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xe2cd84d65da7be4203f41ccbe3a7ab4a923ca8002a9572c27a279086890d2ebe**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



gto

9

# CNH Digital

Departamento Nacional de Tránsito

PERSONALIDADE ECONOMICA DO BRASIL  
SISTEMA DE IDENTIFICACAO  
NACIONAL DE IDENTIFICACAO  
E IDENTIFICACAO DE VEICULOS  
E IDENTIFICACAO DE VEICULOS

Nome: EDUARDO GONCALVES COSTA FERREIRA MULLER  
CPF: 023.088.873.442  
Data de Nascimento: 04/01/1978  
Estado: PIAUI  
Município: BARRA D'ÁGUA GRANDE  
Endereço: RUA JOSEFA MULLER 01  
Cidade: TERESINA - PI  
CPF: 023.088.873.442  
Data de Emissão: 04/01/2008

1809181799

1809181799

COAB

DENATRAN CONTRAN

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio da comparação deste arquivo digital com o arquivo de assinatura (.pfx) no endereço: < <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >

SERPRO / DENATRAN

976



9



36



0

**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria de Receita Federal

**CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS**

Nome  
**SERGIO AUGUSTO RYDAL FERREIRA DELTAID**

Nº de inscrição  
**028468071-49**

Data de Nascimento  
**02/13/78**



Este documento é a comprovação de inscrição no cadastro de pessoas físicas - CPF, emitido e assinado eletronicamente pelo sistema de dados processados por sistemas próprios.

Assinatura  
*Sergio Augusto Rydal Ferreira Deltaid*

**VÁLIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL.**  
Emissão em: 18/01/99

gto



g

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **0a42920b7b6b5fa61da36927e04050e10a046b4e412dfc5902ad1512d04048E** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado **NID 101613** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulada **"CNH-RG-CPF-BELTRAO"**, cujo assunto é descrito como **"CNH-RG-CPF-BELTRAO"**, faz prova de que em **19/12/2022 18:22:50**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-09)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **19/12/2022 18:24:00** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xebea69b492e3c041a7207ab649707008697eeb14ac4ec7324c2c9b5801879262**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



910



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

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>15.994.883/0001-99</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>13/01/1988</b>
NOME EMPRESARIAL <b>ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA</b>		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) <b>ELETRICA RADIANTE</b>	PORTE <b>EPP</b>	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL <b>27.22-6-00 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>01.61-0-03 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita</b> <b>41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários</b> <b>42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas</b> <b>42.21-3-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica</b> <b>42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente</b> <b>43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica</b> <b>43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos</b> <b>43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente</b> <b>43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água</b> <b>45.11-1-02 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados</b> <b>45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores</b> <b>45.20-0-02 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores</b> <b>45.20-0-03 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores</b> <b>45.20-0-04 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores</b> <b>45.30-7-05 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar</b> <b>45.41-2-03 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas</b> <b>46.23-1-06 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramíneas</b> <b>46.49-4-06 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures</b> <b>46.69-9-99 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças</b> <b>46.72-9-00 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas</b>		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
ENDEREÇO <b>R RS</b>	NÚMERO <b>118</b>	COMPLEMENTO <b>QUADRAS LOTE 17</b>
CEP <b>74.125-070</b>	BAIRRO/CELESTRAÇÃO <b>SET OESTE</b>	MUNICÍPIO <b>GOIANIA</b>
ESTADO <b>GO</b>		UF <b>GO</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(62) 3921-6599</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>01/12/2006</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/07/2023 às 11:03:20 (data e hora de Brasília).

Página: 1/3

*gfo*



## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO <b>15.884.883/0001-99</b> MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA <b>13/01/1988</b>
NOME EMPRESARIAL <b>ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA</b>		
CÓDIGO E DENOMINAÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS <b>48.73-7-00 - Comércio atacadista de material elétrico</b> <b>48.79-6-01 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares</b> <b>47.41-5-00 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura</b> <b>47.42-3-00 - Comércio varejista de material elétrico</b> <b>47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas</b> <b>47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos</b> <b>47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral</b> <b>47.51-3-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática</b> <b>47.53-8-00 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo</b> <b>47.54-7-01 - Comércio varejista de móveis</b> <b>47.57-1-00 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação</b> <b>47.59-8-99 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente</b> <b>47.81-0-03 - Comércio varejista de artigos de papelaria</b> <b>47.83-6-03 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios</b> <b>47.73-3-00 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos</b> <b>47.89-0-02 - Comércio varejista de plantas e flores naturais</b> <b>47.89-0-05 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários</b> <b>47.89-0-07 - Comércio varejista de equipamentos para escritório</b> <b>47.89-0-99 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente</b> <b>49.30-3-02 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional</b>		
CÓDIGO E DENOMINAÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA <b>206-2 - Sociedade Empresária Limitada</b>		
LOCALIDADE <b>R RS</b>	NÚMERO <b>118</b>	COMPLEMENTO <b>QUADRANG LOTE 17</b>
CEP <b>74.125-070</b>	BARRIO/DISTRITO <b>SET OESTE</b>	MUNICÍPIO <b>GOIANIA</b>
ENDEREÇO ELETRÔNICO <b>ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM</b>		TELEFONE <b>(62) 3921-6599</b>
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL <b>ATIVA</b>	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL <b>01/12/2006</b>	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL  		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/07/2023 às 11:03:20 (data e hora de Brasília).

Página: 2/3

gto





## REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

## CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 15.984.883/0001-99 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 13/01/1988
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS  
71.12-0-02 - Serviços de engenharia  
77.39-8-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador  
96.01-9-05 - Atividades de sonorização e de iluminação  
93.13-1-08 - Atividades de condicionamento físico

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA  
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO  
R RE

NÚMERO  
118

COMPLEMENTO  
QUADRANS LOTE 17

CEP  
74.125-070

BARRIO/DISTRITO  
SET OESTE

MUNICÍPIO  
GOIANIA

UF  
GO

ENDEREÇO ELETRÔNICO  
ADM.ELETRICARADIANTE@GMAIL.COM

TELEFONE  
(62) 3921-4599

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)  
\*\*\*\*\*

SITUAÇÃO CADASTRAL  
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL  
01/12/2006

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL  
\*\*\*\*\*

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 09/07/2023 às 11:03:20 (data e hora de Brasília).

Página: 3/3

gto



ALVARÁ DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO Nº 03098/2023

Tendo em vista o cumprimento das exigências do Código de Posturas do Município de Goiânia, e concedido o presente Alvará de Localização e Funcionamento ao estabelecimento de acordo com as características essenciais a seguir:

<b>Razão Social</b>	ELETRICARADIANTE INE ELETRICOS LTDA
<b>Nome Fantasia</b>	ELETRICA RADIANTE
<b>CNPJ</b>	15864823000189 <b>Inscrição Municipal</b> 3653226
<b>Endereço</b>	RUBS N. 119 QD- RS LT- 17 SET ORSTE
<b>Atividade(s)</b>	Comercial, Prestacional
<b>CNAE(s)</b>	<p>773609000 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Escritório)</p> <p>031310000 - Atividades de condicionamento térmico (Escritório)</p> <p>900130000 - Atividades de iluminação e de iluminação (Escritório)</p> <p>481110200 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados (Escritório)</p> <p>454120300 - Comércio a varejo de motocicletas e motocicletas novas (Escritório)</p> <p>453070200 - Comércio a varejo de pneus novos e câmeras-de-ar (Escritório)</p> <p>467200000 - Comércio atacadista de ferragens e ferreirarias (Escritório)</p> <p>467370000 - Comércio atacadista de material elétrico (Escritório)</p> <p>466999900 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente; partes e peças (Escritório)</p> <p>462310600 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramíneas (Escritório)</p> <p>467960100 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares (Escritório)</p> <p>476100300 - Comércio varejista de artigos de papelaria (Escritório)</p> <p>477330300 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos (Escritório)</p> <p>476300300 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios (Escritório)</p> <p>478900700 - Comércio varejista de equipamentos para escritório (Escritório)</p> <p>474400100 - Comércio varejista de ferragens e ferreirarias (Escritório)</p> <p>474400900 - Comércio varejista de materiais de construção em geral (Escritório)</p> <p>474400300 - Comércio varejista de materiais hidráulicos (Escritório)</p> <p>476230000 - Comércio varejista de material diverso (Escritório)</p> <p>475470100 - Comércio varejista de móveis (Escritório)</p> <p>475980900 - Comércio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente (Escritório)</p> <p>476090900 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente (Escritório)</p> <p>478000200 - Comércio varejista de plantas e flores naturais (Escritório)</p> <p>478900500 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários (Escritório)</p> <p>474150000 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura (Escritório)</p> <p>475390000 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo (Escritório)</p>

98



6





- 475120100 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática (Escritório)
- 475710000 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e c (Escritório)
- 421100200 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica (Escritório)
- 272250000 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo (Escritório)
- 411070000 - Incorporação de empreendimentos imobiliários (Escritório)
- 432150000 - Instalação e manutenção elétrica (Escritório)
- 432910400 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, parcos e aeroportos (Escritório)
- 421390000 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas (Escritório)
- 429550000 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Escritório)
- 432910000 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (Escritório)
- 439910000 - Perfuração e construção de poços de água (Escritório)
- 452000400 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores (Escritório)
- 711200000 - Serviços de engenharia (Escritório)
- 452000200 - Serviços de lavagem de veículos e pintura de veículos automotores (Escritório)
- 452000300 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores (Escritório)
- 452000100 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores (Escritório)
- 463020000 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perecíveis e mudancas, intermunicipal, interestadual e internacional (Escritório)

**Horário de Funcionamento Licenciado :** Dias Úteis: 08:00:00 as 18:00:00

Sábados: 08:00:00 as 13:00:00

Área Total Ocupada para Atividade (em m<sup>2</sup>): 305

Parâmetros Urbanísticos (Lei Complementar Nº 171 de 29/05/2007 e Lei Nº 8617 de 09/01/2008)

Área de Carga e Descarga Obrigatória: 50 m<sup>2</sup>

Quantidade de vagas de estacionamento obrigatórias: 3 vagas

Documentos Obrigatórios para Validade deste Alvará Conforme Documentos de Informação de Uso do Solo:

- Certificado de Conformidade do Corpo de Bombeiros nº 2467800147.

**É Obrigatório**

- Atender às regras previstas em Leis Municipais concernentes à acessibilidade e uso adequado por pessoas deficientes (art. 133, par 5 - Lei Complementar 014 de 29/12/1992).
- Que os documentos elencados acima estejam dentro do prazo de validade, sendo que a não renovação acarretará na perda de validade deste Alvará.

gto





**PREFEITURA  
DE GOIÂNIA**

F. 100. P  
Fla. 520  
Ass. l

163

**Observações**

A validade do Alvará de Localização e Funcionamento fica condicionada ao atendimento das regras previstas em Leis Municipais de Goiânia, concernentes à acessibilidade e uso adequado aos portadores de deficiências, conforme Lei Complementar nº 014/1992, Artigo 113 § 5º;

A descaracterização das informações contidas neste Alvará constadas em diligência fiscal acarretará na perda automática de sua validade e o estabelecimento estará sujeito às penalidades previstas em Lei (Art. 112, caput, L. C. Municipal nº 14 de 29/12/1992);

Este Alvará deverá permanecer no estabelecimento (Art. 113, Par 1º, da Lei Complementar nº 014 de 29/12/1992).

Código de Verificação: Meg77ner

Emissão: 01/07/2023 09:06:12

Pedido: 39917

OS: 754822

96





169

# PROCEDIMENTO

**PROTOCOLO:**  
**89958/23**

## EDIFICAÇÃO PREVIAMENTE CERTIFICADA

**Razão Social**  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICO LTDA  
**Nome Fantasia**  
ELETRICA RADIANTE

**CNPJ/CPF**  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
**Fone**  
(62)39216599

**Finalidade**  
CERTIFICAÇÃO PRÉVIA

**Número CBMGO**  
2487800147

**CNAE**  
2732500

**Endereço**  
RUA R 5, QD.:R9 LT.:17, Nº 118, SETOR OESTE, GOIÂNIA, 74125070

<b>Ocupação/Use</b> Indústria	<b>Divisão</b> I-1	<b>Descrição</b> fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo
----------------------------------	-----------------------	---

<b>CNAE</b> NÃO INFORMADO	<b>Divisão</b> NÃO INFORMADO	<b>Descrição Cnae Secundário</b> NÃO INFORMADO
------------------------------	---------------------------------	---

<b>Carga de Incêndio</b> 200.0 MJ/m²	<b>Área</b> 385.0 m²	<b>Altura</b> terço	<b>Risco</b> BAIXO
---	-------------------------	------------------------	-----------------------

<b>Quartel Responsável</b> COMANDO DE ATIVIDADES TÉCNICAS	<b>Data de emissão</b> 05/05/2023	<b>Data de validade</b> 05/05/2024
--	--------------------------------------	---------------------------------------

Este Certificado deve permanecer na edificação e ser afixado em local visível ao público.  
O Corpo de Bombeiros Militar pode, a qualquer tempo, verificar as informações e declarações prestadas, por meio de inspeções e de solicitação de documentos para conferir as condições listadas no Anexo G da Norma  
A manutenção das medidas de Segurança Contra Incêndio e Pânico ficará a cargo do responsável, a qualquer título, pela edificação ou área de risco  
Estará sujeito às sanções previstas na Lei 15.802/2006 (cassação, multa, interdição, embargo e outras) o responsável, a qualquer título, que:  
- utilizar ou destinar, de forma diversa de sua finalidade, qualquer equipamentos de segurança contra incêndio e pânico instalados ou que fazem parte das edificações;  
- manter qualquer uso, atividade ou ocupação em edificação sem o Certificado de Conformidade e de Credenciamento ou estando este vencido.

**Código de controle do CERCON: 66454a814586e**  
A autenticidade deste Certificado deverá ser confirmada na página do  
<http://www.bombeiros.go.gov.br>

Unidade de Atendimento: comando de atividades técnicas

GOIÂNIA, 5 de maio de 2023.

cbmgo.cat.sacipi@gmail.com  
rua c-124 esquina com c-117, qd.: 219, a/n, jardim américa, goiânia, 74255320  
Telefone para dúvidas e consultas: 62-32861500

**EMERGÊNCIA**  
**LIGUE**  
**193**

90

9



P. M. A  
Fls. 523  
Agê. L

163

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.**, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **4f37eb0621c28bfcb2c0af3098c1da05783ff158186c7acb773a19119ab5a96** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Binance Smart Chain, sob o identificador único denominado **NID 146394** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"ALVARA E CERTIF BOMB - RADIANTE 2023"**, cujo assunto é descrito como **"ALVARA E CERTIF BOMB - RADIANTE 2023"**, faz prova de que em **04/07/2023 08:34:23**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.964.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **04/07/2023 08:36:37** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x964c4d60e6e39bfd2285af99a968c40bdb8b1035719bb39256a08d215221b498**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://bacscan.com/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



96

9



**Secretaria da Economia do Estado de Goiás**  
**Consulta Pública ao Cadastro de Contribuintes**

<b>CNPJ</b> 15.964.863/0001-99	<b>Inscrição Estadual</b> 10.506.793-8	<b>Cadastro Atualizado em</b> 23/02/2023 10:01:41
-----------------------------------	---	--

<b>Nome Empresarial</b> ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
<b>Contribuinte?</b> Sim
<b>Nome Fantasia</b> ELETRICA RADIANTE

<b>Endereço Estabelecimento</b> RUA R 5, nº 118, QUADRAR9 LOTE 17, SETOR OESTE - GOIANIA GO, CEP: 74.125-070
---

<b>Atividade Econômica</b>
<b>Atividade Principal</b> 2722500 - Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo
<b>Atividade Secundária</b>
4751201 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4763003 - Comércio varejista de bicicletas e triciclos; peças e acessórios
4620705 - Comércio a varejo de pneumáticos e câmaras-de-ar
4759899 - Comércio varejista de outros artigos de uso doméstico não especificados anteriormente
4754701 - Comércio varejista de móveis
4744099 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
4744001 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
4769002 - Comércio varejista de plantas e flores naturais
4753900 - Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo
4930202 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional
4759005 - Comércio varejista de produtos saneantes domissanitários
4742300 - Comércio varejista de material elétrico
4611102 - Comércio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
4759007 - Comércio varejista de equipamentos para escritório
4773300 - Comércio varejista de artigos médicos e ortopédicos
4761003 - Comércio varejista de artigos de papelaria
4757100 - Comércio varejista especializado de peças e acessórios para aparelhos eletroeletrônicos para uso doméstico, exceto informática e comunicação
4623106 - Comércio atacadista de sementes, flores, plantas e gramíneas
4649406 - Comércio atacadista de lustres, luminárias e abajures
4759099 - Comércio varejista de outros produtos não especificados anteriormente
4673700 - Comércio atacadista de material elétrico
4641203 - Comércio a varejo de motocicletas e motonetas novas
4669999 - Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente, partes e peças
4672000 - Comércio atacadista de ferragens e ferramentas
4679601 - Comércio atacadista de tintas, vernizes e similares
4741500 - Comércio varejista de tintas e materiais para pintura
4213600 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4520003 - Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores
4520002 - Serviços de lanternagem ou funilaria e pintura de veículos automotores
4299599 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
4221902 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

4110700 - Incorporação de empreendimentos imobiliários  
 9313100 - Atividades de condicionamento físico  
 7112000 - Serviços de engenharia  
 4520001 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores  
 9001906 - Atividades de sonorização e de iluminação  
 4399105 - Perfuração e construção de poços de água  
 4321500 - Instalação e manutenção elétrica  
 7739099 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador  
 4329199 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente  
 4329104 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos  
 4520004 - Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores  
 0161003 - Serviço de preparação de terreno, cultivo e colheita

### Informações Complementares

Unidade Auxiliar:

UNIDADE PRODUTIVA

Condição de Uso:

—

Data Final de Contrato:

—

Regime de Apuração:

Normal

Situação Cadastral Vigente:

Ativo - HABILITADO

Data desta Situação Cadastral:

19/07/2011

Data de Cadastro:

19/07/2011

Operações com NF-E:

### Observações

- Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo contribuinte, estando sujeitos a posterior confirmação pelo FISCO.
- A data da situação cadastral refere-se à data da última atualização dessa situação.

Data da Consulta

25/05/2023 10:54:38



Nota de esclarecimento ao contribuinte

90



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA  
SECRETARIA DE FINANÇAS  
CADASTRO DE ATIVIDADES ECONÔMICAS



DENOMINAÇÃO - LOCAL DAS ATIVIDADES  
INSCRIÇÃO VALIDADE

SITUAÇÃO DO CADASTRO

PARALIZAÇÃO

3653226

22/02/2025

ATIVO

NOME OU RAZÃO SOCIAL  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
ENDERECO  
R 85 NUM 118 OD RS LT 17 - SET OESTE

NOME DE FANTASIA  
ELETRICA RADIANTE

INFORMAÇÕES GERAIS  
NATUREZA JURIDICA  
EIRELI DE NATEMPRESAR  
ESCRITA CONTABIL  
NAO

ABERTURA  
13/01/1988  
ESTIMATIVA

ULTIMO EVENTO  
23/02/2023  
INCENTIVO/REGIME

NATUREZA  
ALTERACAO

ORIGEM  
CONTRIBUINTE  
ISENTO/IMUNE  
NAO

TRIBUTOS  
ISS/TXTS

ALVARÁ FUNCIONAMENTO  
SUBST. TRIBUTÁRIO  
SIM

IDENTIFICAÇÃO - PESSOA JURIDICA  
CNPJ  
15.954.863/0001-99

INSCRIÇÃO ESTADUAL  
1  
INSCRIÇÃO COMERCIAL  
230340334

REGISTRO  
JUCEG

NUM. SÓCIOS  
1

NUM. EMPREGADOS

ATIVIDADES EXECUTADAS  
CODIGO DESCRICAO

4789099900	Comercio varejista de outros produtos nao especificados anteriormente
4669406000	Comercio atacadista de laticios, laticinios e derivados
9313100000	Atividades de condicionamento fisico
4530705000	Comercio a varejo de pneumáticos e camisas-de-ir
4321500000	Instalacao e manutencao eletrica
4669969000	Comercio atacadista de outros maquinas e equipamentos nao especificados anteriormente; partes e pecas
4110700000	Incorporacao de empreendimentos imobiliarios
4329104000	Montagem e instalacao de sistemas e equipamentos de iluminacao e sinalizacao em vias publicas, portos e aeroportos
4678601100	Comercio atacadista de tecidos, vestuario e similares
4744001000	Comercio varejista de ferragens e ferramentas
4753900000	Comercio varejista especializado de eletrodomesticos e equipamentos de audio e video
4289559000	Outras obras de engenharia civil nao especificadas anteriormente
4399105000	Perfuração e construcao de poços de agua
4520002000	Serviços de limpeza em geral e limpeza de veículos automotores
4757100000	Comercio varejista especializado de pecas e acessorios para aparelhos eletroeletronicos para uso domestico, exceto
4789002000	Comercio varejista de plantas e flores naturais
7739099000	Aluguel de outros maquinas e equipamentos comerciais e industriais nao especificados anteriormente, sem operador
2732500000	Fabricacao de material electrico para instalacoes em circuito de consumo



4213800000	Outras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4673700000	Comercio atacadista de material elétrico
4742300000	Comercio varejista de material elétrico
4744099900	Comercio varejista de materiais de construção em geral
4759899900	Comercio varejista de outros artigos de uso pessoal e doméstico não especificados anteriormente
4820001000	Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4820004000	Serviços de alinhamento e balanceamento de veículos automotores
4623100600	Comercio atacadista de sementes, foras, plantas e gramas
4789007000	Comercio varejista de equipamentos para escritório
7112000000	Serviços de engenharia
8001100600	Atividades de sonorização e de iluminação
4221902000	Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
4329199900	Obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
4744002000	Comercio varejista de materiais hidráulicos
4754870100	Comercio varejista de móveis
4773000000	Comercio varejista de artigos médicos e ortopédicos
4783860300	Comercio varejista de bicicletas e triclos; peças e acessórios
4841203500	Comercio a varejo de motocicletas e motonetas novas
4672900000	Comercio atacadista de ferragens e ferramentas
4741500000	Comercio varejista de tintas e materiais para pintura
4751201000	Comercio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4511102000	Comercio a varejo de automóveis, camionetas e utilitários usados
4820002000	Serviços de manutenção e reparação elétrica de veículos automotores
4761002000	Comercio varejista de artigos de papelaria
4789005000	Comercio varejista de produtos saneantes domissanitários
4830202000	Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudancas, intermunicipal, interestadual e interestadual

**PESSOA FISICA RESPONSÁVEL PERANTE A PREFEITURA**

NOME: SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO CPF: 80848887149 ENDEREÇO: AV R9 NUNM 235 QD 0 LT 0 - APT 602 - SET OESTE

**ASSUMO TOTAL RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES PRESTADAS**

DATA INCLUSÃO: 13/01/2014 ÚLTIMA ALTERAÇÃO: 23/02/2023 N. PROCESSO:

EM 23/02/2023 EFETUOU ALTERAÇÃO

DOCUMENTO NÃO VÁLIDO COMO ALVARÁ

DOCUMENTO EMITIDO VIA  
INTERNET, CONFORME ATO  
NORMATIVO 003/2011 - GAB



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **9f1fd6e6ff8c653739703cea327360c920593f975a0681a2a4124eb510cc37** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 116294 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"08 INSCR MUN VALID 20.02.2025 - 1"**, cujo assunto é descrito como **"08 INSCR MUN VALID 20.02.2025 - 1"**, faz prova de que em **23/02/2023 17:45:45**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **23/02/2023 17:47:44** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x55bde64b053a74014ec86e9198900d05ec72d17ef7ef7d73500fd297b9ff46b8**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



96



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
CNPJ: 15.984.883/0001-89

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 09:32:26 do dia 06/07/2023 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 02/01/2024.

Código de controle da certidão: 6BFA.F638.6DF9.D009  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Observações RFB:

Contribuinte possui arrolamento de bens, conforme Lei nº 9532/1997.

gto

9



ESTADO DE GOIAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA ECONOMIA  
SUPERINTENDENCIA EXECUTIVA DA RECEITA  
SUPERINTENDENCIA DE RECUPERACAO DE CREDITOS

P. M. A  
Fla. 528  
Ass. J

23

CERTIDAO DE DEBITO EM DIVIDA ATIVA - POSITIVA  
COM EFEITO NEGATIVO(PARCELAMENTO)

NR. CERTIDÃO: N° 38624900

IDENTIFICAÇÃO:

NOME:  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

CNPJ  
15.984.883/0001-99

DESPACHO (Certidao valida para a matriz e suas filiais):

POR FORCA DO PARAG. UNICO, ART.195, LEI 11651/91, DE  
26 DE DEZEMBRO DE 1991, ESTA CERTIDAO NAO DA DIREITO  
A ALIENACAO DE QUALQUER BEM PATRIMONIAL DO SUJEITO  
PASSIVO, ESPECIALMENTE BEM IMOVEL.

PROCESSOS:

4011800682901 4011702963388 4011403208855 4012001814287 ..\*..\*..\*..\*

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

FUNDAMENTO LEGAL:

Esta certidao e expedida nos termos do inciso IV do artigo 3 da IN nr. 405/1999-GSF, de 16 de dezembro de 1999, alterada pela IN nr. 828/2006-GSF, de 13 de novembro de 2006 e constitui documento habil para comprovar a regularidade fiscal perante a Fazenda Publica Estadual, nos termos do inciso III do artigo 29 da Lei nr. 8666, de 21 de junho de 1993.

SEGURANÇA:

Certidao VALIDA POR 60 DIAS.

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereco:

<http://www.sefaz.go.gov.br>.

Fica ressalvado o direito de a Fazenda Publica Estadual inscrever na divida ativa e COBRAR EVENTUAIS DEBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

VALIDADOR: 5.555.491.138.560

EMITIDA VIA INTERNET

SGTI-SEFAZ:

LOCAL E DATA: GOIANIA, 9 JULHO DE 2023

HORA: 10:56:51:9



ESTADO DE GOIÁS  
 PROCURADORIA - GERAL DO ESTADO  
 SUBPROCURADORIA GERAL DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS  
 GERÊNCIA DA DÍVIDA ATIVA

S. M. A  
 Fls. 530  
 Ass. 2

24

**CERTIDÃO DE DÉBITO INSCRITO EM DÍVIDA ATIVA NÃO TRIBUTÁRIA - NEGATIVA**  
**CERTIDÃO Nº: 0A00AA46**

**IDENTIFICAÇÃO:**

<b>NOME:</b> ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	<b>CNPJ:</b> 15.984.883/0001-99
--	------------------------------------

**DESPACHO:**

**NÃO CONSTA DÉBITO**

.....

**FUNDAMENTO LEGAL:**

Esta certidão abrange apenas os créditos não tributários da Fazenda Pública Estadual devidos ao Fundo Estadual de Defesa do Consumidor (FEDC), instituído pela Lei Estadual nº 12.207, de 20 de dezembro de 1993, ou ao Fundo Estadual do Meio Ambiente (FEMA), instituído pela Lei Complementar Estadual nº 20, de 10 de dezembro de 1996, inscritos em Dívida Ativa pela Procuradoria-Geral do Estado de Goiás, com fulcro na Lei Estadual nº 20.233, de 23 de julho de 2018.

**SEGURANÇA:**

**Certidão VÁLIDA POR 60 DIAS – 07/09/2023**

A autenticidade pode ser verificada pela INTERNET, no endereço: <http://www.procuradoria.go.gov.br>  
 Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública Estadual inscrever na dívida ativa e COBRAR EVENTUAIS DÉBITOS QUE VIEREM A SER APURADOS.

**VALIDADOR: 0A00CB1989**

**EMITIDO VIA INTERNET**

*gto*

PREFEITURA  
DE GOIÂNIA

Secretaria Municipal de Finanças

25

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIÂNIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇASCERTIDÃO CONJUNTA DE REGULARIDADE FISCAL  
NEGATIVA DE DÉBITOS DE QUALQUER NATUREZA  
PESSOA JURÍDICA  
NÚMERO DA CERTIDÃO: 943.731-0

Prazo de Validade: até 06/10/2023

CNPJ: 15.984.883/0001-09

Certifica-se que até a presente data **NÃO CONSTA DÉBITO VENCIDO OU A VENCER** referente a débitos de qualquer natureza administrados pela Prefeitura Municipal de Goiânia para este CPF ou CNPJ, nos termos dos artigos 156 e 158, inciso I do caput, parágrafo 1º, inciso I, e parágrafo 2º, e os artigos 159 e 160 da Lei Complementar Municipal nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

Esta CERTIDÃO abrange todos os débitos de créditos de natureza tributária e não tributária, nos termos do artigo 159 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A CERTIDÃO ora fornecida não exclui o direito da Fazenda Pública Municipal cobrar, em qualquer tempo, os débitos que venham a ser apurados pela autoridade administrativa, nos termos do artigo 160 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

A validade desta Certidão é estabelecida no artigo 162 da Lei Municipal Complementar nº 344 de 30/09/2021 (Código Tributário Municipal).

GOIANIA(GO), 9 DE JULHO DE 2023

ESTA CERTIDÃO É GRATUITA E EMITIDA ELETRONICAMENTE, E DEVERÁ SER VALIDADA PARA CONFIRMAÇÃO DA SUA AUTENTICIDADE, NO ENDEREÇO ELETRÔNICO [www.goiania.go.gov.br](http://www.goiania.go.gov.br). Qualquer Rasura ou emenda invalidará este documento.

916

Voltar

Imprimir

**Certificado de Regularidade  
do FGTS - CRF**

**Inscrição:** 15.984.883/0001-99  
**Razão Social:** ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS EIRELI  
**Endereço:** AV VOLTA REDONDA 951 QD 256 LT 2 / JARDIM NOVO MUNDO / GOIANIA / GO / 74703-080

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 01/07/2023 a 30/07/2023

**Certificação Número:** 2023070100290587960122

Informação obtida em 06/07/2023 09:34:44

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

940

9



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
Certidão n°: 33490934/2023  
Expedição: 09/07/2023, às 11:01:07  
Validade: 05/01/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS), inscrito(a) no CNPJ sob o n° 15.984.883/0001-99, NÃO CONSTA como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

**INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

JHO

9



MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO  
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO  
COORDENAÇÃO-GERAL DE RECURSOS

CERTIDÃO DE DÉBITOS TRABALHISTAS  
**NEGATIVA**

EMPREGADOR: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

INSCRIÇÃO: 15.984.883/0001-99

DATA E HORA DA EMISSÃO: 09/07/2023, às 11:02:23, conforme horário oficial de Brasília

CERTIFICA-SE, de acordo com as informações registradas no sistema de Controle de Processos de Multas e Recursos que, nesta data, **NÃO CONSTAM** débitos decorrentes de autuações em face do empregador acima identificado.

1. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
2. A presente certidão não modifica a situação do empregador que consta do cadastro previsto na Portaria Interministerial MTE/SDH nº 2, de 12 de maio de 2011, que disciplina o Cadastro de Empregadores que tenham submetido trabalhadores a condições análogas a de escravo.
3. Conforme artigo 103, § 2º da Portaria MTP nº 667/2021, a certidão ora instituída refletirá sempre a última situação ocorrida em cadastros administrativos pelo emitente, de modo que, havendo processos enviados à Procuradoria da Fazenda Nacional - PFN, quanto a estes, poderá ser obtida certidão específica perante aquele órgão, visando a demonstrar a situação atualizada dos mesmos.
4. Expedida com base na Portaria MTP nº 667, de 8 de novembro de 2021. Emitida gratuitamente.



Dados para conferência da autenticidade desta certidão:

Endereço: <https://eprocesso.sit.trabalho.gov.br/Certidao/Validar>

Código: 6ZQBA89BZB

A autenticidade também pode ser verificada a partir do QR Code ao lado.



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

Estado de Goiás  
Poder Judiciário  
COMARCA DE GOIÂNIA  
CARTÓRIO DISTRIBUIDOR CÍVEL  
4 de julho de 2023  
Luis Silva  
Escrivão

# CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. LUIS SILVA, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

## CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA (lei 8.666/93 alterada pela lei 8.883/94)

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos INEXISTIR, em desfavor de:

Identificação:

- Requerente : ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
- Profissão : PESSOA JURIDICA
- CPF/CGC : 12.601.627/0003-49
- Domicílio : NESTA CAPITAL

Qualquer distribuições de ações Falência e Concordata, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza.

**CERTIFICA** mais que a presente certidão abrange todas as Comarcas do Estado de Goiás.

**NADA MAIS.** Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos quatro dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três (04/07/2023).

Cartório Distribuidor Cível  
Luis Silva  
Escrivão

Valor da certidão.....R\$ 11,45  
 Valor da Taxa Judiciária.....R\$ 18,29  
 Total.....R\$ 29,74  
 Data Remessa.....04/07/2023  
 Taxa Judiciária recolhida através da Guia de depósito: 272460728

gto

2



Esta Certidão tem valor visível - so e válido com o nome COMPLETO (a) Certificado(a)



ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

## CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. **LUIS SILVA**, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

### CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

(Lei 8.666/93 alterada pela Lei 8.883/94)

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos INEXISTIR, em desfavor de:

Identificação:

Requerente : **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**  
Profissão : **PESSOA JURIDICA**  
CPF/COC : **12.601.627/0003-49**  
Domicílio : **NESTA CAPITAL**

Quaisquer distribuições de ações **Recuperação Judicial**, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza, Comarcas do Estado de Goiás.

**CERTIFICA** mais que a presente certidão abrange todas as **NADA MAIS**. Era tudo o que foi pedido para certificar, do que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos quatro dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três (04/07/2023).

Cartório Distribuidor Cível  
Luis Silva  
Escrivão

Valor do certidão.....R\$ 00,00  
Valor da Taxa Judiciária.....R\$ 00,00  
Total.....R\$ 00,00  
Data Emissão.....04/07/2023  
Data Judiciária recolhida através de Guia de Arrecadação: 210000701





ESTADO DE GOIÁS  
PODER JUDICIÁRIO  
COMARCA DE GOIÂNIA

## CARTÓRIO DISTRIBUIDOR

O Bel. LUIS SILVA, Distribuidor Judicial Cível do Termo e Comarca de Goiânia, Capital Estado de Goiás, na forma da lei, etc.

### CERTIDÃO PARA LICITAÇÃO PÚBLICA

(Lei 8.666/93 alterada pela Lei 8.883/94)

CERTIFICA, atendendo a requerimento da parte interessada, que revendo nesta serventia o seu banco de dados informatizado, os livros, fichas, papéis e demais assentamentos e também os sistemas e dados do Poder Judiciário Estadual, verificou dos mesmos INEXISTIR, em desfavor de:

#### Identificação:

Requerente : ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA  
Profissão : PESSOA JURIDICA  
CPF/CGC : 12.601.627/0003-49  
Domicílio : NESTA CAPITAL

Recuperação Extrajudicial, até a presente data, ressalvada a existência de ações cíveis de outra natureza,

Comarcas do Estado de Goiás.

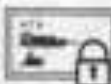
que se reporta e dá fé.

Dada e passada nesta Cidade e Comarca de Goiânia, Capital do Estado de Goiás aos quatro dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três (04/07/2023).

Cartório Distribuidor Cível  
Luis Silva  
Escrivão

Valor da certidão.....151,45  
Valor da Taxa Judiciária.....118,29  
Total.....269,74  
Data Recolha:.....04/07/2023  
Taxa Judiciária recolhida através da Guia de número: 212419799

glo





CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - GO

CERTIDÃO DE REGULARIDADE PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE - GO CERTIFICA que o profissional identificado no presente documento encontra-se em situação REGULAR neste Regional, apto ao exercício da atividade contábil nesta data, de acordo com as suas prerrogativas profissionais, conforme estabelecido no art. 25 e 26 do Decreto-Lei n.º 9.295/68.

Informamos que a presente certidão não quite nem invalide quaisquer débitos ou infrações que, posteriormente, venham a ser apurados contra o titular deste registro, bem como não atesta a regularidade dos trabalhos técnicos elaborados pelo profissional da Contabilidade.



CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE GO

Certidão n.º 00022000017H  
Nome: LUCIANO DE MOURA CPF: 633.538.141-81  
CRC/UF n.º GO-4136210 Categoria: TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
Validade: 11/07/2023  
Finalidade: BALANÇO PATRIMONIAL, REGISTRADO NA JUNTA COMERCIAL  
Exercício: 2022

Confirme a existência deste documento na página [www.crgo.org.br](http://www.crgo.org.br), mediante número de controle a seguir

CPF: 633.538.141-81 Controle: 4154.5126.5733.6047

gto



9



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços  
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa  
Departamento de Registro Empresarial e Integração



P. M. A  
Fla. 531  
Ass. 33

### TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro autenticados automaticamente os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, em conformidade com o Art. 10 da (N DRE) 82/2021 e com base nas informações prestadas pelo solicitante, sob a autenticidade nº 12305070605 em 17/04/2023, protocolo 231017219. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.portaldoempreendedor.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação do Empregador	
Nome Empresarial:	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
Número de Registro:	52205464001
CNPJ:	15984883000199
Município:	Goânia

Identificação do Livro Digital	
Tipo de Livro:	BALANÇO PATRIMONIAL
Número de Ordem:	7
Início e Término da Escrituração:	01/01/2022 - 31/12/2022

CNPJ	Nome	CIDADE
15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	
63353814191	LUCIANO DE MOURA	GO013302
82846997149	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO	



COMPROMISO ART. 10-A DA IN DREI 82/2021,  
CERTIFICADO A AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 17/04/2023 13:44 SOB Nº  
2302021219,  
PROTÓCOLO 231017219 EM 18/04/2023, CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:  
12305070605, NOME: 52205464001,  
EMPRESA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

POSTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS  
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO  
GOIÂNIA, 17/04/2023  
[portaldoempreendedor.gov.br](http://portaldoempreendedor.gov.br)

A validade deste documento, se inserido, está sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais,  
informando suas respectivas rotinas de verificação.



DLI - DALTR Stockman (documentos digitais e serviços) Ltda SPF certifica em 18/04/2023 10:18:17 este documento de texto (SHA-256)  
07be09a12343e8709b7c0db17a4342b1e271b2627f635e0707a770a3a validado em 18/04/2023 10:18:40 através da conexão Stockman  
0a307e0b60900a4884000e0777218e0e0070450ca0600e1e00ea100420e e pode ser verificado em <https://www.daltr.com/pt/pt/verifica> (ID: 126718)



9

## Termo de Abertura

Nome do Livro: BALANÇO PATRIMONIAL

Nº de Ordem: 7

O presente livro do tipo BALANÇO PATRIMONIAL contém registros numerados, do nº 01 ao nº 08, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA, município Goiânia, CNPJ nº 15.984.883/0001-99, Número de Registro (NIRE) 52205464001.

### DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Declaro(amos), sob as penas da Lei, que o livro apresentado para autenticação preenche todas as formalidades legais exigíveis, bem como que estou(amos) devidamente habilitado(s) para assinatura dos termos de abertura e de encerramento do livro.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 12/01/1988

Ato constitutivo: 52200668555

Goiânia, 01/01/2022

\_\_\_\_\_  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 15.984.883/0001-99

\_\_\_\_\_  
LUCIANO DE MOURA  
CONTADOR  
CRC/GO 013302

\_\_\_\_\_  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Administrador, Sócio  
CPF 828.468.871-49

96



9



MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL  
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL - Sped

Versão: 10.1.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ
52205494001	15.984.883/0001-98
NOME EMPRESARIAL	
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA	

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

Uma Diária (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
NATUREZA DO LIVRO	01/01/2022 a 31/12/2022
Escrituração Contábil Digital de Livro Diário Geral	NÚMERO DO LIVRO
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)	12
D9.77.40.35.80.AE.03.86.F0.90.88.01.DE.00.44.87.B1.AA.E1.5D	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	CNPJ/CNP	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	8353814191	LUCIANO DE MOURA 8353814191	128750174988577394 1	22/05/2023 a 22/05/2023	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA:15984883000199	549921403401648222 8	21/07/2022 a 21/07/2023	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

D9.77.40.35.80.AE.03.86.F0.90.88.01.D  
E.80.44.87.B1.AA.E1.5D-5

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 07/03/2023 às 14:22:32

61.1A.D8.C6.34.C9.E0.7B  
83.2C.78.45.90.E6.63.4D

Considere-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 38 da Lei nº 8.204/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.883/2016, e arts. 38, 38-A, 38-B da Lei nº 8.204/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 124/2014.

FOLHA 2



**TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO**



Entidade: ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.994.883/0001-99  
 Número de Ordem do Livro: 12  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

**TERMO DE ABERTURA**

Nome Empresarial: ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 NIRE: 5206494001  
 CNPJ: 15.994.883/0001-99  
 Número de Ordem: 12  
 Natureza do Livro: Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral  
 Município: Goiânia  
 Data do arquivamento dos atos constitutivos: 08/04/1988  
 Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária:  
 Data de encerramento do exercício social: 31/12/2022  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital: 2187

**TERMO DE ENCERRAMENTO**

Nome Empresarial: ELETTRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Natureza do Livro: Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral  
 Número de ordem: 12  
 Quantidade total de linhas do arquivo digital: 2187  
 Data de início: 01/01/2022  
 Data de término: 31/12/2022

Este documento é parte integrante da escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D9.77.40.35.80.AE.03.B6.F0.90.66.01.DE.80.44.57.B1.AA.E1.5D-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital - Sped Versão 10.1.1 do Visualizador

FOLHA 3

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



*[Handwritten mark]*

**BALANÇO PATRIMONIAL**



Entidade: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.964.883/0001-98  
 Número de Ordem do Livro: 12  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

<b>ATIVO</b>	<b>R\$ 11.864.159,81</b>	<b>R\$ 13.365.076,23</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>R\$ 5.896.402,96</b>	<b>R\$ 7.600.383,81</b>
DISPONÍVEL	R\$ 589.294,04	R\$ 691.366,89
NUMERÁRIOS EM CAIXA	R\$ 102.511,77	R\$ 117.337,43
BANCO CONTA MOVIMENTO	R\$ 186.794,05	R\$ 212.912,27
APLICAÇÕES	R\$ 299.878,23	R\$ 314.718,10
CLIENTES	R\$ 2.632.617,24	R\$ 3.072.482,58
RECEBIMENTOS PESSOA FÍSICA E JURÍDICA	R\$ 2.632.617,24	R\$ 3.072.482,58
ADIANTAMENTO	R\$ 120.639,65	R\$ 75.540,95
Adiantamento a fornecedor	R\$ 120.639,65	R\$ 75.540,95
ESTOQUES	R\$ 2.030.962,06	R\$ 2.400.621,42
ESTOQUE DE MERCADORIAS	R\$ 2.030.962,06	R\$ 2.400.621,42
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>	<b>R\$ 5.767.756,85</b>	<b>R\$ 5.564.492,72</b>
REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	R\$ 5.240.569,33	R\$ 4.300.559,00
ADIANTAMENTO DE LUCRO	R\$ 5.240.569,33	R\$ 4.300.559,00
MOBILIZADO	R\$ 1.341.073,46	R\$ 2.180.073,46
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 687.671,46	R\$ 687.671,46
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00
VEÍCULOS	R\$ 534.000,00	R\$ 1.380.000,00
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA	R\$ (814.771,54)	R\$ (1.020.035,74)
(-) DEPRECIAÇÃO ACUMULADA MOBILIZADO	R\$ (814.771,54)	R\$ (1.020.035,74)
<b>PASSIVO</b>	<b>R\$ 11.864.159,81</b>	<b>R\$ 13.365.076,23</b>
<b>CIRCULANTE</b>	<b>R\$ 291.258,16</b>	<b>R\$ 632.069,84</b>
FORNECEDORES	R\$ 231.258,16	R\$ 47.173,88
PESSOA FÍSICA E PESSOA JURÍDICA	R\$ 231.258,16	R\$ 47.173,88
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES	R\$ 21.291,35	R\$ 638.080,58
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES	R\$ 21.291,35	R\$ 638.080,58
OBRIGAÇÕES COM PESSOAL	R\$ 37.502,17	R\$ 46.705,58
SALÁRIOS	R\$ 37.502,17	R\$ 46.705,58
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>R\$ 11.374.089,23</b>	<b>R\$ 12.732.116,39</b>
CAPITAL SOCIAL	R\$ 10.000.000,00	R\$ 10.000.000,00
LUCROS/PREJUÍZOS ACUMULADOS OU RESULTADO	R\$ 1.374.089,23	R\$ 2.732.116,39
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	R\$ 1.374.089,23	R\$ 2.732.116,39

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número D9.77.40.35.80.AE.03.B6.F0.90.96.01.DE.80.44.87.81.AA.E1.5D-5, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped Versão 10.1.1 do Visualizador FOLHA 4

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



*[Handwritten mark]*

**DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO**



Entidade: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2022 a 31/12/2022 CNPJ: 15.964.883/0001-99  
 Número de Ordem do Livro: 12  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2022 a 31 de Dezembro de 2022

Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA	R\$ 3.599.816,46	R\$ 16.754.002,66
Receta sobre Vendas	R\$ 3.599.816,46	R\$ 16.754.002,66
(+) (-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	R\$ (271.019,75)	R\$ (1.459.118,95)
(-) DEDUCAO DA RECEITA	R\$ (271.019,75)	R\$ (1.459.118,95)
RECEITA LÍQUIDA	R\$ 3.328.896,71	R\$ 15.294.883,71
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS	R\$ (2.190.888,75)	R\$ (12.469.888,19)
(-) CUSTOS	R\$ (2.190.888,75)	R\$ (12.469.888,19)
LUCRO BRUTO	R\$ 1.138.007,96	R\$ 2.825.025,52
(-) DESPESAS OPERACIONAIS	R\$ (772.044,22)	R\$ (677.173,17)
Despesas com Empregados	R\$ (563.627,35)	R\$ (467.298,55)
(-) DESPESAS COM ENCARGOS SOCIAIS	R\$ (110.878,89)	R\$ (148.905,44)
(-) REMUNERAÇÃO POR SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ (94.427,02)	R\$ (122.738,22)
(-) DESPESAS COM LOCALIZAÇÃO E MANUTENÇÃO	R\$ (88.945,61)	R\$ (75.496,21)
(-) DESPESAS COM COMUNICAÇÃO	R\$ (16.494,32)	R\$ (17.490,55)
Despesas com Bens de Uso Próprio	R\$ (167.597,54)	R\$ (205.264,25)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO	R\$ 266.165,74	R\$ 1.848.052,35
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS	R\$ 266.165,74	R\$ 1.848.052,35
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL	R\$ (82.076,19)	R\$ (462.324,19)
Impostos e Contribuições Sobre o Lucro	R\$ (82.076,19)	R\$ (462.324,19)
RESULTADO LÍQUIDO	R\$ 284.087,55	R\$ 1.385.728,16
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES	R\$ 284.087,55	R\$ 1.385.728,16

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número

D9.77.40.35.80.AE.03.B6.F0.90.66.01.DE.80.44.87.B1.AA.E1.5D-5, nos termos do Decreto nº 9.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped Versão 10.1.1 do Visualizador FOLHA 5

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



*[Handwritten mark]*

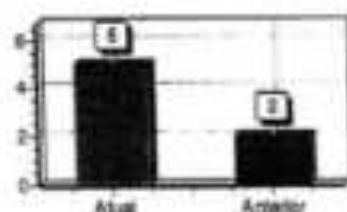
ELETRICA BARRANTE MAT ELETRICOS LTDA  
 CNPJ: 159483300199 NIRE: 3225464991 Data: 06/04/1983  
 Endereço: R 85, 118, JARDIM NOVO MUNDO, Osibina, GO  
 Análise Econômica e Financeira de 01/01/2022 até 31/12/2022

Data: 12 Folha: 6

#### ENDIVIDAMENTO TOTAL

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE  
 (OBRIGAÇÕES A LP) 632.959,84  
 ATIVO 13.363.076,23 = 0,05

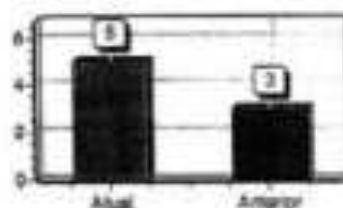
QUANTO MENOR, MELHOR, O CAPITAL DE TERCEIROS REPRESENTA 5% DO ATIVO TOTAL.



#### GRAU DE ENDIVIDAMENTO

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE  
 (OBRIGAÇÕES A LP) 632.959,84  
 PATRIMÔNIO LÍQUIDO 12.730.116,39 = 0,05

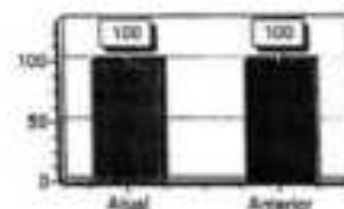
QUANTO MENOR, MELHOR, O CAPITAL DE TERCEIROS EQUIVALE A 5% DO CAPITAL PRÓPRIO.



#### COMPOSIÇÃO DE ENDIVIDAMENTO

PASSIVO CIRCULANTE 632.959,84  
 PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE  
 (OBRIGAÇÕES A LP) 632.959,84 = 1,00

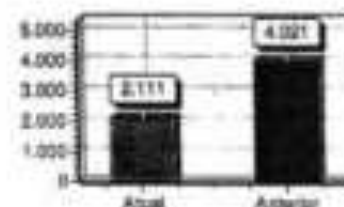
QUANTO MENOR, MELHOR, AS OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO REPRESENTAM 100% DAS OBRIGAÇÕES TOTAIS.



#### SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO 13.363.076,23  
 PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE  
 (OBRIGAÇÕES A LP) 632.959,84 = 21,11

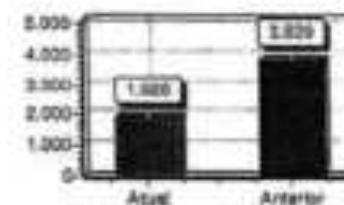
QUANTO MAIOR, MELHOR, O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 2111% DO CAPITAL DE TERCEIROS.



#### LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP 12.183.136,21  
 PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE  
 (OBRIGAÇÕES A LP) 632.959,84 = 19,70

QUANTO MAIOR, MELHOR, A EMPRESA POSSUI 8319,28 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R\$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



*[Handwritten mark]*

ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
CPF: 15948300199 NRE: 522044001 Data: 06/04/1983  
Endereço: R 93, 118, JARDIM NOVO MUNDO, Osório, RS  
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2022 até 31/12/2022

Data: 12 Folia: 1

LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE	1.800.563,51	
PASSIVO CIRCULANTE	612.459,84	12,32



QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R\$12,32 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R\$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.

SOB AS PENAS DA LEI DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

OSÓRIA, 31 DE DEZEMBRO DE 2022

**C.V.R.**  
  
 SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR  
 CPF: 8284698149

**C.V.R.**  
  
 LÚCIA DE MOURA  
 SÓCIA-ADMINISTRADORA  
 CPF: 833.338.141-91 CRC: 00-8135000-6



gto



9

## Termo de Encerramento

Nome do Livro: BALANÇO PATRIMONIAL

Nº de Ordem: 7

O presente livro do tipo BALANÇO PATRIMONIAL contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 08, e serviu para escrituração no período de 01/01/2022 a 31/12/2022, da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA.

Goiânia, 31/12/2022

\_\_\_\_\_  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
PESSOA JURÍDICA  
CNPJ 15.984.883/0001-99

\_\_\_\_\_  
LUCIANO DE MOURA  
CONTADOR  
CRC/GO 013302

\_\_\_\_\_  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
Administrador, Sócio  
CPF 828.469.871-49

90



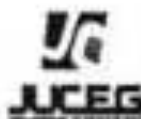
9



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
15984883000199	ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA
63353814191	LUCIANO DE MOURA
82848987148	SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO



COMPANHIA BR. DE REG. DE COM. DO GOIÁS  
CERTIFICADO DE AUTENTICAÇÃO AUTOMÁTICA EM 17/04/2023 10:44 HORAS  
3022317319  
PROTOCOLO 21107224 DE 14/04/2023, NOME: 82208466001,  
ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE GOIÁS  
EXERCÍCIO DA AUTENTICAÇÃO  
GOIÁS, 17/04/2023  
[portal.juceg.goias.gov.br](http://portal.juceg.goias.gov.br)

310







15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MAT ELÉTRICOS LTDA

Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - CEP: 74.125-070

GOIÂNIA-GO

**DECLARAÇÃO DE ANÁLISE ECONÔMICA E FINANCEIRA**

A empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**, inscrita no CNPJ, nº 15.984.883/0001-99, inscrição estadual nº 10.506.793-8 - inscrição municipal nº 3653226, estabelecida na Rua R5, Nº 118, Qd R9, Setor Oeste, Goiânia GO, CEP: 74.125-070, email [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), neste ato, por intermédio de seu contador o Sr. **LUCIANO MOURA**, CRC/UF: GO-013302/O, portador do CPF: N.º 633.538.141-91 e por intermédio de seu Proprietário, **SR. SERGIO AUGUSTO V. F. BELTRAO**, portador do RG nº 4022002 DGPCGO, CPF nº 828.469.871-49, residente e domiciliado no Município de Goiânia no Estado de Goiás, **DECLARAM** sob as penas da Lei, que conforme **BALANÇO PATRIMONIAL Nº 07, EXERCÍCIO 2022**, em anexo, consta o resultado dos índices que comprova a boa situação Financeira da empresa, Senão Vejamos:

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Ativo Circulante	7.800.583,51
Ativo Total	13.363.076,23
Passível Circulante	632.959,84
Passível Não Circulante	0,00
Exigível a Longo Prazo	0,00
RPL - Realizável a Longo Prazo	4.392.555,00
Patrimônio Líquido	12.730.116,39

ILG	12.730.116,39	19,26
	632.959,84	
ILC	7.800.583,51	12,32
	632.959,84	
GEG	632.959,84	0,05
	12.730.116,39	
ISG	13.363.076,23	21,11
	632.959,84	


**ESTA DECLARAÇÃO É VALIDA ATÉ 30/05/2024**

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

  
**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
**SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**  
RG N.º. 4022002 DGPCGO / CPF: N.º. 828.469.871-49  
TITULAR

GOIÂNIA-GO, 06 DE ABRIL DE 2023



  
**LUCIANO DE MOURA**  
CRC/UF: GO-013302/O  
CPF N.º. 633.538.141-91  
TEC CONTABIL



gto



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3314-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **07bed99a32543ea870f8c7cccfb17e434cf81b5715c992f7565e8707e7fcc4** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **129718** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"BALANÇO PATRIM DECL. DE ÍNDICE-2022-RADIANTE"**, cujo assunto é descrito como **"BALANÇO PATRIM DECL. DE ÍNDICE-2022-RADIANTE"**, faz prova de que em **18/04/2023 10:16:17**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **18/04/2023 10:17:27** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10275/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x383ca8c92900c84564050ea0777318aaedab99764bbca588d41409ee1c40e22d**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefe de Gabinete de Ministros  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



gfo

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE  
DE GOIÁS**CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO GOIÁS  
CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL**

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO GOIÁS certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

**IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO**

NOME..... : LUCIANO DE MOURA  
REGISTRO..... : GO-013302/O-6  
CATEGORIA..... : TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
CPF..... : \*\*\*.538.141-\*\*

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

Emissão: GOIÁS, 15/05/2023 as 13:58:32.

Válido até: 13/08/2023.

Código de Controle: 816717.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCGO.

gto



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.: 28702/2023-INT

Válida até: 02/11/2023

Razão social.: ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA  
Sede.....: RUA RS, N. 118, QD R9, LT 17  
SETOR OESTE  
Cidade.....: GOIANIA UF: GO  
Capital.....: R\$ 10.000.000,00  
Registro nr.: 17340/RF Data do registro....: 11/10/2011  
CNPJ.....: 15.984.883/0001-99

OBJETIVOS SOCIAIS:

INDUSTRIALIZACAO E COMERCIO DE REATORES, RELES, POSTES GALVANIZADOS E LUMINARIAS EM GERAL, BEM COMO FORNECEDOR E DISTRIBUIDOR DE MATERIAIS ELETRICOS, HIDRAULICOS, TUBOS, CONEXOS, FERRAGENS, FERRAMENTA, MOTORES, BOMBAS, MAQUINAS, EQUIPAMENTO, SUAS PECAS E CORRELATOS; COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E IMPLEMENTOS AGRICOLAS, EQUIPAMENTO PARA IRRIGACAO E ASPERSAO, MATERIAIS DE CONSTRUCAO, FERRAMENTAS, ARAMES LISOS E FARPADOS, ARTIGOS DE PLASTICOS, LONAS, PNEUS, CAMERAS, PECAS DE REPOSICAO E ACESSORIOS, OLEO, LUBRIFICANTE, MATERIAIS DE LIMPEZA, MATERIAIS ESCOLARES E ESCRITORIO, MATERIAS ELETRICOS E HIDRAULICOS, MOTORES, BOMBAS, SUAS PECAS, TUBOS E CONEXOS; COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, REFRIGERACAO, BALANCA, FERRAMENTAS E ACESSORIOS, EQUIPAMENTOS DE RECICLAGEM DE LIXO, CONTAINERES E LIXEIRAS; COMERCIO VAREJISTA DE ELETRDOMESTICOS, APARELHOS DE AR CONDICIONADOS, FOGOS, UTILIDADES, COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, APARELHOS E EQUIPAMENTOS ODONTO - MEDICO - HOSPITALARES E LABORATORIAIS; COMERCIO VAREJISTA DE MAQUINAS, MOVEIS ESCOLARES E DE ESCRITORIO, MOVEIS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA, INDUSTRIAL E TECNICO PROFSSIONAL; COMERCIO VAREJISTA DE APARELHOS EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA COZINHA INDUSTRIAL, COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE PLACAS DE SINALIZACAO, PAINES, FAIXAS EM GERAL. COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE TINTAS RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, DE SINALIZACAO E VIARIA. COMERCIO ATACADISTA, VAREJISTA E INSTALACAO DE MATABURROS DE FERRO, MADEIRA E CONCRETO. COMERCIO DE VEICULOS, TRATORES, CAMINHOS, MOTOS, MOTONAUTICOS E BICICLETAS; PRESTACAO DE SERVICOS E INSTALACAO DE EQUIPAMENTOS E MANUTENCAO; PRESTACAO DE SERVICOS E DE MANUTENCAO EM MAQUINAS TRATORES, VEICULOS, BALANCEAMENTO E ALINHAMENTO, PERFURACAO, INSTALACAO E MANUTENCAO DE POCOS TUBULARES, CONSTRUCAO DE REDE HIDRAULICA E DE ELETRIFICACAO RURAL E URBANA; IMPORTACAO E EXPLORACAO DE MATERIAIS ELETRICOS E CORRELATOS; INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL EM TODAS AS SUAS MODALIDADES NOTADAMENTE EM OBRAS DE EMPREITADA OU ADMINISTRACAO ASSIM COMO A EXECUCAO DE OBRAS DE URBANIZACAO, OBRAS COMPLEMENTARES, INCORPORACAO, PRESTACAO DE SERVICOS DE ASSESSORIA TECNICA EM ENGENHARIA CIVIL, CONSULTORIA E PROJETOS, ASSIM COMO EM OUTRAS ATIVIDADES DO RAMO DA ENGENHARIA CIVIL, COMERCIAL DE EQUIPAMENTOS DE PROTECAO INDIVIDUAL E SEGURANCA NO TRABALHO, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED, ACADEMIA AO AR LIVRE E COMERCIO DE LUSTRES, LUMINARIAS E ABAJURES, MONTAGEM E INSTALACOES DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS, TRANSPORTES DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, INTERMUNICIPAL, INTERESTADUAL E INTERNACIONAL. PARAGRAFO UNICO: AS ATIVIDADES MERCANTIS DESEMPENHADAS PELA SOCIEDADE NAO NECESSITAM OBRIGATORIAMENTE, DA ... EM ESTOQUE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADO, PODENDO AS VENDAS SEREM REALIZADAS ATRAVES DE CATALOGOS, COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA DE LUMINARIAS E LAMPADAS EM LED E ACADEMIA AO AR LIVRE, COMERCIO

Continua...



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 28702/2023-INT

PAG:02

VAREJISTA DE PLANTAS E FLORES NATURAIS, SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRENO,  
CULTIVO E COLHEITRA, COMÉRCIO ATACADISTA DE SEMENTES, PLANTAS E GRAMAS.

-----  
R E S P O N S Á V E I S    T É C N I C O S  
-----

Nome.....: ANTONIO DE PADUA RAIMUNDO

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA E ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Carteira.....: 6083/D-GO

Data da Expedição : 19/06/1992

Data admissão: 11/10/2011

Atribuições...: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA E AR-  
TIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.

Nome.....: BARTOLOMEU FARIAS DO REGO LIMA

Título(s):

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Carteira.....: 816/D-GO

Data da Expedição : 03/02/1975

Data admissão: 02/06/2023

Atribuições...: ARTIGO 5. DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome.....: CAROLINE DE OLIVEIRA SILVA

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira.....: 318188/D-TO

Visada no CREA-GO em: 22/06/2021

Data admissão: 11/08/2021

Atribuições...: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Nome.....: EDINALDO DE OLIVEIRA AZEVEDO

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira.....: 10202457350-GO

Data da Expedição : 30/06/2021

Data admissão: 02/03/2023

Atribuições...: ARTIGO 7 DA LEI 5194/1966 ATIVIDADES DE ACORDO COM  
O ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO 1073/2016 E COMPETÊNCIA DE  
ACORDO COM OS ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO 218/1973.

----- Continua... -----

36



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 28702/2023-INT

PAG:03

Nome.....: EDISON FARIA JUNIOR

Título(s):

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Carteira.....: 13484/D-GO

Data da Expedição : 12/06/2007

Data admissão: 10/10/2016

Atribuições...: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Nome.....: FREDERICO HENRIQUE MACHADO FERREIRA

Título(s):

ENGENHEIRO AMBIENTAL E ENG.DE SEGURANCA DO TRABALHO

Carteira.....: 14854/D-GO

Data da Expedição : 05/09/2008

Data admissão: 15/10/2021

Atribuições...: ARTIGO 2 DA RESOLUCAO 447/2000 E ARTIGO 4 DA RESOLUCAO 359/91, AMBAS DO CONFEA.

Nome.....: HELMA MARIA MESQUITA DE CARVALHO

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira.....: 10134975200-GO

Data da Expedição : 19/10/2015

Data admissão: 28/06/2016

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

Nome.....: LUIS FERNANDO MACEDO PAZ

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira.....: 10140415890-GO

Data da Expedição : 10/09/2015

Data admissão: 02/03/2017

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUIZO DOS ARTIGOS 28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

..... Continua...



Serviço Público Federal  
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia**  
 Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 28702/2023-INT

PAG:04

Nome.....: NELSON RIBEIRO SPINDOLA

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira.....: 6765/D-GO

Data da Expedição : 15/04/1994

Data admissão: 23/08/2012

Atribuições...: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

Nome.....: WAYNER GURGEL

Título(s):

ENGENHEIRO CIVIL

Carteira.....: 1814822033D-GO

Data da Expedição : 24/11/2015

Data admissão: 24/06/2020

Atribuições...: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, EXCETO  
PORTOS, RIOS E CANAIS, SEM PREJUÍZO DOS ARTIGOS  
28 E 29 DO DECRETO FEDERAL 23569/33.

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica, acima citada se encontra registrada neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966. CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da referida lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos, não se encontram em débito com o CREA-GO.

CERTIFICAMOS, mais, que esta Certidão não concede à firma o direito de executar quaisquer serviços técnicos sem a participação real, efetiva e inofismável dos responsáveis técnicos acima citados, dentro de suas respectivas atribuições.

OBS.: a) Os dados supra referem-se à situação da pessoa jurídica e de seus responsáveis técnicos na presente data.

b) A presente Certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos nela contidos e desde que não represente a situação correta ou atualização do registro.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 08:35:06 hs do dia 05/07/2023 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 076E830906

----- Continua...



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

CONTINUAÇÃO DA CERTIDÃO N.: 28702/2023-INT

PAG:05

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----





Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.: 26938/2023-INT

Válida até: 23/10/2023

Nome.....: EDISON FARIA JUNIOR  
Título(s):  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Carteira....: 13484/D-GO                      Data da Expedição: 12/06/2007  
RNP.....: 1003118658  
Atribuições.: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 11:02:10 hs do dia 25/06/2023 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 0590F39730

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----



Serviço Público Federal  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia  
Estado de Goiás

**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO** N.: 26939/2023-INT

Válida até: 23/10/2023

Nome.....: NELSON RIBEIRO SPINDOLA  
 Título(s):  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Carteira.....: 6765/D-GO Data da Expedição: 15/04/1994  
 RNP.....: 1004238134  
 Atribuições.: ARTIGO 7. DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA

Certificamos que o profissional supra encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei n. 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

Certificamos, ainda, que o referido profissional está quite com sua anuidade relativa ao corrente exercício, de acordo com o artigo 63 da Lei n. 5.194/66, e se acha quite também, até a presente data, com quaisquer outros débitos, de acordo com o artigo 69 da Lei supra.

Certidão expedida gratuitamente, via Internet, com base na Portaria número 114/2009-CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Emitida às 11:03:12 hs do dia 25/06/2023 (hora e data de Brasília).

Código de controle da certidão: 059EB39792

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página do CREA-GO na Internet, no endereço <http://www.creago.org.br>, item Consultas -> Autenticidade de ART, CRQs, CATs e Outras Certidões.

----- F I M -----

glo



**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - ENGENHEIRO EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS ELÉTRICOS E OUTRAS AVENCAS**

**CONTRATANTE:** **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA. EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ: 15.984.883.0001-99, situada na Avenida Volta redonda Qd: 256 LT: 02 n.º 951- Jardim Novo Mundo-Goiânia-GO, neste ato representada pelo sócio Sérgio Augusto Vital Ferreira Beltrão, brasileiro, casado, empresário, portador da C.E:4022002.DGFC-GO e CPF:828.469.871-49, residente e domiciliado na Rua HS Setor Oeste n.º 118 Goiânia-GO, adiante denominado **CONTRATANTE**.

**CONTRATADO:** **EDISON FARIÁ JÚNIOR**, brasileiro, casado, Eng. Eletricista, CREA: 13484/D - GO, portador da C.E: 3573318 SSP/GO, e CPF: 706.990.701-04, residente e domiciliado na Rua Du Deffm Qd:44 LT 20 Casa 01- Jardim Atlântico- Goiânia-GO **CONTRATADO**.

As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o presente **CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS ELÉTRICOS E OUTRAS AVENCAS**, que se regerá pelas cláusulas seguintes e pelas condições descritas no presente.

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo **CONTRATADO** A **CONTRATANTE**, de assumir a função de Responsável Técnico pela empresa, juntamente com o acompanhamento e execução de obras e serviços elétricos.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

**CLÁUSULA TERCEIRA**

A falta de responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação aplicável à matéria.

**CLÁUSULA QUARTA**

O **CONTRATADO** exercerá suas atividades de forma prestação de serviços, sem subordinação, comprometendo-se a prestar as atividades constantes no Objeto do presente contrato sempre que solicitado pela **CONTRATADA**, independentemente de qualquer outro compromisso assumido.

Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA EPP - CNPJ: 15.984.883/0001-99  
Av. Volta Redonda nº 951 Qd. 256 Lt. 02 Al. Novo Mundo - GO CEP 74.769-080 - Fone Fax (62) 3623-6289 E-mail:  
eletrica@radiante@hotmail.com

1

gib



9



Parágrafo único.

O contratado compromete em prestar as atividades constantes na cláusula primeira, num total de 40 horas semanais nos dias: Segunda-feira, a Sexta-feira. Com entrada às 08 às 12hs, e das 14:00 às 18:00hs. Conforme legislação vigente.

**CLÁUSULA QUINTA**

Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância 8,5 salários mínimo equivalente a quantia **R\$ 7.964,50** (Sete mil novecentos e sessenta e quatro reais e cinquenta centavos), reajustáveis anualmente, mediante notificação prévia.

**CLÁUSULA SEXTA**

Será mensal, com vencimento no dia 05 (cinco) de cada mês, que será pago mediante recibo.

**CLÁUSULA SÉTIMA**

Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro da Comarca de Goiânia - GO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

F

*[Handwritten signature]*

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA-EPP

SERGIO AUGUSTO V.F. BELTRÃO

CNPJ: 13.984.683.0001-99

F

*[Handwritten signature]*

EDISON FARIÁ JUNIOR

CPF: 706.990.701-04



Av. Vitor Rangel de Rê 114, 256 Lt. 02 3d, Novo Mundo - GO CEP 74.769-080 - Fone/Fax (62) 2021-6399 E-mail: eletricaradiante@hotmail.com

gto



9



Wagner P. Costa S. Costa  
CPF: 058.505.751-70  
TESTEMUNHA

Nelson Ribeiro Simões  
TESTEMUNHA CPF: 430.672.201-53

Colatina, 7 de Janeiro de 2019.

Elétrica Radiante Máquinas Elétricas LTDA-ME - CNPJ: 13.894.883/0001-89  
Av. Volta Redonda nº 851 Col. 250 Lt. 82 M. Novo Mundo - OD CEP 34.709-080 - Fone Fax (51) 3623-4099 e-mail:  
elétrica@radiante@hotmail.com

3

950



9

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **e42c757f5a11067588973bf23a144780e594dd663e530d601fb5686057fee4d8** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 100624 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CONTRATO EDISON ENG - RADIANTE"**, cujo assunto é descrito como **"CONTRATO EDISON ENG - RADIANTE"**, faz prova de que em **15/12/2022 12:33:14**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **15/12/2022 12:34:32** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x17f655aadaf2871a6a7e5c8e9c6bdf002918ef1ed7fe8c85726657096cae5f15**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefe de Assessoria Jurídica  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



96

9



15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA - EPP

Av. Volta Redonda nº 951  
Qd. 256 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-000

GOIÂNIA - GO

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS - ENGENHEIRO,  
EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRAS, SERVIÇOS E  
OUTRAS AVENCAS**

**CONTRATANTE: ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS  
LTDA. EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no  
CNPJ:15.984.883.0001-99, situada na Avenida Volta redonda QD:  
256 LT: 02 n° 951- Jardim Novo Mundo-Goiania-GO, neste ato  
representada pelo sócio administrador Sergio Augusto Vital Ferreira  
Beltrão, brasileiro, casado, empresário, portador da  
C.I-4022002, DGPC-GO e CPF:828.469.871-49, residente e  
domiciliado na Rua R5 Setor Oeste n°. 118 Goiânia-GO, adiante  
denominado **CONTRATANTE**;

**CONTRATADO: NELSON RIBEIRO SPÍNDOLA**, brasileiro, casado,  
Eng. Civil, CREA: 6765/D - GO, portador documento de habilitação  
n° 03987578298 DETRAN/GO, e CPF: 430.672.201-53, residente e  
domiciliado na Rua 219 Qd 51 Lt 03 Setor Leste Universitário  
Goiania-GO.

*As partes acima identificadas têm, entre si, justo e acertado o  
presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS -  
ENGENHEIRO CIVIL, EXECUÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE  
OBRAS E OUTRAS AVENCAS, que se regerá pelas cláusulas  
seguintes e pelas condições descritas no presente.*

**CLÁUSULA PRIMEIRA**

O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo  
**CONTRATADO à CONTRATANTE**, de assumir a função de  
Responsável Técnico pela empresa, juntamente com o  
acompanhamento, execução de obras e projetos da **CONTRATANTE**.

**CLÁUSULA SEGUNDA**

A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. E  
facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com  
antecedência de 30 (trinta) dias.

R

9/10





15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA - EPP  
Av. Volta Redanta nº 951  
Qd. 296 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-000  
Cidade: GO

### CLÁUSULA TERCEIRA

A baixa da responsabilidade deverá ser comunicada ao CREA pela parte que teve a iniciativa imediatamente após o ocorrido, conforme a legislação aplicável à matéria.

### CLÁUSULA QUARTA

O **CONTRATADO** exercerá suas atividades de forma prestação de serviços, sem subordinação, comprometendo-se a prestar as atividades constantes no Objeto do presente contrato sempre que solicitado pela **CONTRATADA**, independentemente de qualquer outro compromisso assumido.

#### Parágrafo único.

O contratado compromete em prestar as atividades constantes na cláusula primeira, num total de 20 horas semanais nos dias: Segunda-feira, a Sexta-feira. Com entrada as 14hs e saída as 18hs conforme legislação vigente.

### CLÁUSULA QUINTA

Valor: A **CONTRATANTE** pagará ao **CONTRATADO** pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a **R\$ 9.433,00** (Nove mil quatrocentos e trinta e três Reais), reajustáveis anualmente, mediante atualização do salário mínimo vigente.

### CLÁUSULA SEXTA

Será mensal, com vencimento no dia 05 (cinco) de cada mês, que será pago mediante recibo.

### CLÁUSULA SÉTIMA

gto



9





15.984.883/0001-99

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP

Av. Volta Redonda nº 951  
Qd. 256 Lt. 02 Jd. Novo Mundo  
CEP: 74.703-080  
Goiânia - GO

Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro da Comarca de Goiânia - GO, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Goiânia, 16 de Maio de 2018

\_\_\_\_\_

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP

HERÓLIO AUGUSTO V.F. BELTRÃO

CNPJ: 15.984.883.0001-99

\_\_\_\_\_

NELSON RIBEIRO SPINDOLA

CPF: 430.672.202-03

\_\_\_\_\_

1st Testemunha - CPF: 014.314.871-6

TESTEMUNHA

\_\_\_\_\_

2nd Testemunha - CPF: 006.509.231-20

TESTEMUNHA



glo



15.984.883/0001-99  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS  
ELÉTRICOS LTDA - EPP  
Av. Volta Redonda nº 951  
Qt. 236 Lt. 02 34, Novo Mundo  
CEP: 74.703-000  
GOIÂNIA - GO



96



04

P. M. A  
Fls. 557  
Ass. C.

557

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **6fb12e287e19b8ce58841b9d0b2dbb40b1d9f22d6226912c5f9a6d97e69c12a3** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **101614** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CONTRATO NELSON"**, cujo assunto é descrito como **"CONTRATO NELSON"**, faz prova de que em **19/12/2022 18:24:38**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **19/12/2022 18:25:47** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xd8a5605d078f8aad786dc349cf3f670494166a012d2b645d5c979a850ab02353**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



96

9



SERVÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1020230000486**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que constitui dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDISON FARIAS JUNIOR** referente à(s) Atividade(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDISON FARIAS JUNIOR** CNP: 108113888 Registro: 13484D-GO  
Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: 1020230041846, Tipo: Obra ou serviço, Registrada em: 15/02/2023, Situada em: 16/02/2023  
Fonte de registro: Substituição à 1020230041846, Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MAT ELETRICOS LTDA**, Registro CREA-GO: 17349

Contrato: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEROS, GOIÁS**, CNPJ/CNPJ: 02.316.837/0001-00  
Rua Ville: \_\_\_\_\_, Número: SN, \_\_\_\_\_, Bairro: Mineiros, CEP: 75830-022  
Quadra: \_\_\_\_\_, Lote: \_\_\_\_\_, Complemento: \_\_\_\_\_, Cidade: Mineiros, GO  
C/Alt: \_\_\_\_\_, Fone: (52-) 336727800, \_\_\_\_\_  
Conele: 2020017485, Crieleado em: 04/09/2020, Valor R\$: 547.396,93  
Vinculada à ART: \_\_\_\_\_, Tipo de contrato: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Inicial: **Reforma/Manutenção**

Endereço de Obra/Serviço: **Rua Al. José Joaquim de Rezende**, Número: SN, \_\_\_\_\_  
Bairro: Centro, CEP: 75830-022, \_\_\_\_\_

Quadra: \_\_\_\_\_, Lote: \_\_\_\_\_, Complemento: \_\_\_\_\_, Cidade: Mineiros, GO  
Data de início: 04/09/2020, Prazo de obra: 04/12/2023, Coordenadas Geográficas: -17,363451470, -52,552980558  
Finalidade: **Infra-estrutura**, Código OB public: \_\_\_\_\_  
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MINEROS, GOIÁS**, CNPJ/CNPJ: 02.316.837/0001-00  
E-Mail: \_\_\_\_\_, Fone: (52-) 336727800, \_\_\_\_\_

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, 240.000,00 VOLTS-AMPERE; 2 - ATUACAO EXECUCAO CABLAGEM DE COMANDO OU FORÇA, 2.500,00 METROS; 3 - ATUACAO EXECUCAO TRANSFORMADOR, 4,00 UNIDADES; 4 - ATUACAO EXECUCAO CABLAGEM DE COMANDO OU FORÇA, 1.800,00 METROS;**

Descrição:

EXECUCAO DE REDE ELETRICA NO LOTEAMENTO OSWALDO OLIVEIRA POTENCIA TOTAL INSTALADA 240 KVA UTILIZACAO DE CABLAGEM CABOS EM MEDIA TENSÃO (15KV) - CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 70 MMF - 3500 METROS INSTALACAO DE 4 UNIDADES DE TRANSFORMADORES, SENDO 2 TRANSFORMADORES DE 75KVA E 2 TRANSFORMADORES DE 45 KVA UTILIZACAO DE CABLAGEM CABOS EM BARRA TENSÃO (300/220V) - CABO MULTIFILADO EM ALUMINIO, ISOLACAO XLPE 1KV, DO TIPO QUADRIFLEX, #3/0+1X70MMF, NEUTRO NÚ, FORNECIMENTO E INSTALACAO - 750 METROS E CABO MULTIFLEX EM ALUMINIO, ISOLACAO XLPE 1KV, DO TIPO QUADRIFLEX, #3/0S+1X35MMF, NEUTRO NÚ, FORNECIMENTO E INSTALACAO 1050 METROS.

Informação Complementar:

Período de Execução da Obra/Serviço de: 04/09/2020 até 03/03/2023.

RESSALVAS:

**1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESERVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23003143 e 23003147, o atestado contendo «S» 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 1020230000486  
Data: 15/02/2023 Hora: 13:58:00  
Código de Controle: 85Q7WRC



A CAT é qual é atestado está vinculada é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.  
A CAT é qual é atestado está vinculada constará prova de capacidade técnica profissional de pessoa jurídica perante a capacidade técnica indicada salvo se for e em integrado ao seu qualificação por meio de seu atestado entregue no momento da contratação ou de entrega das propostas.  
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT poderá ser utilizada no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos para controle, bem como de alteração de situação do registro da ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))  
A modificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, aplicando e autor à respectiva ação penal.

Processo  
18911/2023

Rua 288, nº 381, Setor Lagoa - Universidade - Goiânia/Goias - CEP: 74005-070  
Tel: (62) 3215-4000 - E-mail: atendimento@creago.org.br



gfo

9



PREFEITURA DE  
**MINEIROS**  
UMA CIDADE COMO UMA PÁTRIA

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART DE EXECUÇÃO Nº 1020230041845.

A Prefeitura Municipal De Mineiros, com sede administrativa em Praça Coronel Carrijo, Nº 01, Centro, CEP: 75830-046, Mineiros - Goiás, neste ato representada pelo senhor Aleomar de Oliveira Rezende, Prefeito, no uso de suas atribuições desta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos EIRELI, com sede na Avenida Volta Redonda, nº 951, Qd. 256 Lt. 02, Setor Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, com o CNPJ sob o nº 15.984.883/0001-99 executou os serviços em anexo a este documento de acordo com o contrato 2020017465, "Contratação de empresa especializada para implantação de rede de energia elétrica e iluminação pública em vias urbanas no Loteamento Oswaldo José de Souza de acordo com as especificações do Projeto Básico.", com início dia 04 de outubro de 2020 e conclusão dos serviços da planilha em anexo no dia 03 de fevereiro de 2023, tendo como responsáveis técnicos pela execução dos serviços:

Eng.º Eletricista Edison Faria Júnior, RNP: 1003118658D-GO;

Mineiros – Goiás, 14 de fevereiro de 2023.

**ALEOMAR DE OLIVEIRA REZENDE**  
Prefeito de Mineiros (Go)



g/b

9



PREFEITURA DE  
**MINEIROS**  
Cidade de Minas Gerais

P. M. A  
Fls. 570  
Ass. Q



Autenticidade nº 1.23032144  
CNPJ nº 13.072.140/0001-96 - Fone/Fax: 032  
www.craempo.org.br/autenticacao



### TABELA DE QUANTITATIVOS

<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 25 , AFOXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	MP 5,00
<b>2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
2.1	COMPOSIÇÃO 1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND 1,00
<b>3. DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA</b>				
3.1	COMPOSIÇÃO 39	-	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA	H 16,00
<b>4. NOVAS ESTRUTURAS / CASOS EM MÉDIA TENSÃO (15KV), INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>				
4.1	COMPOSIÇÃO 2	-	ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM TRANSFORMADOR 75KVA, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 2,00
4.2	COMPOSIÇÃO 3	-	ESTRUTURA N4 EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 1,00
4.3	COMPOSIÇÃO 4	-	ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM TRANSFORMADOR 45KVA, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 2,00
4.4	COMPOSIÇÃO 5	-	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 1,00
4.5	COMPOSIÇÃO 6	-	ESTRUTURA N3-CE EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 1,00
4.6	COMPOSIÇÃO 7	-	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 10,00
4.7	COMPOSIÇÃO 8	-	ESTRUTURA CE2 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND 7,00
4.8	COMPOSIÇÃO 9	-	ESTRUTURA CE3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, COM PARA-RAIO, COM ATERRAMENTO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE	UND 5,00

96

9



**PREFEITURA DE  
MINEIROS**  
UMA CIDADE COMO VOCÊ

P. M. A  
Fls. 572  
Ass. J



AUTENTICIDADE Nº 1 23001145  
CNPJ Nº 1.3020320/0001456 - Fone/Fax: 031  
031-3588-0090 / 031-3588-1111



			INSTALAÇÃO		
4.9	COMPOSIÇÃO 29	-	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO, #70mm <sup>2</sup> , 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2500,00
4.10	COMPOSIÇÃO 30	-	ESPAÇADORES POLIMÉRICOS LOSANGULARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	67,00
4.11	COMPOSIÇÃO 31	-	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	635,00
5.	<b>NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM BAIXA TENSÃO (380/220V) E ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>				
5.1	COMPOSIÇÃO 10	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	16,00
5.2	COMPOSIÇÃO 11	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00
5.3	COMPOSIÇÃO 12	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00
5.4	COMPOSIÇÃO 13	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 + S1.1 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00
5.5	COMPOSIÇÃO 16	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S14 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	5,00
5.6	COMPOSIÇÃO 17	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11-3 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, COM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00
5.7	COMPOSIÇÃO 18	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S1.1 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00
5.8	COMPOSIÇÃO 14	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
5.9	COMPOSIÇÃO 15	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S13 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM RABICHOS DE LIGAÇÃO, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00
5.10	COMPOSIÇÃO 32	-	CABO DE ALUMÍNIO 2 CA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230,00
5.11	COMPOSIÇÃO 33	-	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO XLPE 1KV, DO TIPO QUADRUPLEX, #3X70+1X70MM <sup>2</sup> , NEUTRO NÚ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	750,00
5.12	COMPOSIÇÃO 34	-	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO XLPE 1KV, DO TIPO QUADRUPLEX, #3X35+1X35MM <sup>2</sup> , NEUTRO NÚ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1050,00
5.13	COMPOSIÇÃO 35	-	ATERRAMENTO DE NEUTRO EM ESTRUTURA BT, EM POSTE DE CONCRETO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	UNID	7,00

17/1

96

9



**PREFEITURA DE  
MINEIROS**

Cidade de Minas Gerais - Minas Gerais

Autenticidade nº 1 23001148  
CNPJ nº 13.057.300/000185 - PABX: (31) 3241-0000  
www.cpmineiros.org.br/autenticidade/004



5.14	COMPOSIÇÃO 36	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,5 METRO, RETO DE 48mm DE DIÂMETRO, 01 LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL COM ALOJAMENTO E BASE PARA RELÉ INCORPORADA, PARA LÂMPADAS DE 70 A 100W, 01 REATOR ELETROMAGNÉTICO VAPOR DE SÓDIO, DE 70W/220VCA, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 1NF, 220VCA, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA POSTE DUPLO T	UND	22,00
5.15	COMPOSIÇÃO 37	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 1,5 METRO, RETO DE 48mm DE DIÂMETRO, 01 LUMINÁRIA PÚBLICA CONVENCIONAL COM ALOJAMENTO E BASE PARA RELÉ INCORPORADA, PARA LÂMPADAS DE 70 A 100W, 01 REATOR ELETROMAGNÉTICO VAPOR DE SÓDIO, DE 70W/220VCA, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 1NF, 220VCA, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA POSTE CIRCULAR	UND	28,00
<b>6. ARTEFATOS EM CONCRETO E BASES DE CONCRETO, INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>					
6.1	COMPOSIÇÃO 19	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 / 600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	5,00
6.2	COMPOSIÇÃO 20	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 / 600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	5,00
6.3	COMPOSIÇÃO 21	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	15,00
6.4	COMPOSIÇÃO 22	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 11 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	10,00
6.5	COMPOSIÇÃO 23	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	4,00
6.6	COMPOSIÇÃO 25	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.7	COMPOSIÇÃO 26	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 / 1000 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	3,00
6.8	COMPOSIÇÃO 24	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9 / 150 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	11,00
6.9	COMPOSIÇÃO 27	-	PLACA ESTAI DE SUBSOLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	45,00
6.10	COMPOSIÇÃO 28	-	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE CONCRETO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS RELACIONADOS (0,25MP POR POSTE, EM MÉDIA)	UND	13,00

17/1

4

gto

9





PREFEITURA DE  
**MINEIROS**  
UMA CIDADE COMO VOCÊ

7.	REMOÇÕES E REINSTALAÇÕES, INCLUSIVE DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS P/ CONCESSIONÁRIA LOCAL				
7.1	COMPOSIÇÃO 38	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA N3 EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, COM ENTREGA DE MATERIAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UND	1,00

*NR*

**ALEOMAR DE OLIVEIRA REZENDE**  
Prefeito de Mineiros (Go)



*gto*

*9*



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

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADES

**1020220002879**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDISON FARIAS JUNIOR** referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo:

Profissional: **EDISON FARIAS JUNIOR** (nº: 1003118658) registro: 134840-GO

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: 1020220002879. Tipo: **Obra ou serviço**. Registrado em: 29/04/2022. Situação em: 07/12/2022

Forma de registro: **Integral**. Participação técnica: **Empreiteira**

Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MATERIAS ELETRICAS - ERELEJ**, Registro CREA-GO: 17340

Comentário: **MUNICÍPIO DE PALMIRÓPOLIS**

CNPJ: 01.178.5730001-72

Rua R EL POZO DE PALCA

RIBORIO

Número: **SN**

Bairro: **CENTRO**

CEP: 75860-000

Quadra: **11**

Lote: **205**

Complemento:

Cidade: **Palmirópolis**

UF: **GO**

Estado:

Rua (R#): **336751167**

Código: **060PM/2022**

Cadastro em: **07/02/2022**

Valor R\$: **888.962,61**

Vinculado a ART:

Tipo de contrato: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Rua VARIAS RUAS E AVENIDAS DO MUNICÍPIO**

Número: **SN**

Bairro: **CENTRO**

CEP: **75860-000**

Quadra: **SIQ**

Lote: **SI**

Complemento:

Cidade: **Palmirópolis**

UF: **GO**

Data de Início: **07/02/2022**

Período técnico: **06/08/2022**

Contato: **060PM/2022**

Contato: **060PM/2022**

Modalidade: **obra-estrutura**

Designação pública:

Procedimento: **MUNICÍPIO DE PALMIRÓPOLIS**

CNPJ: **01.178.5730001-72**

UF:

Rua (R#): **336751167**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO INSTALACAO LUMINACAO ELETRICA, 40,00 UNIDADES. 2 - ATUACAO INSTALACAO TRANSFORMADOR, 150,00 QUILOVOLTS-AMPERE. 3 - ATUACAO INSTALACAO REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, 1.170,00 METROS. 4 - ATUACAO EXECUCAO REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, 13,80 QUILOVOLTS. 5 - ATUACAO INSTALACAO LUMINACAO ELETRICA, 2.400,00 WATTS. 6 - ATUACAO INSTALACAO PARA RAO, 6,00 UNIDADES. 7 - ATUACAO INSTALACAO CABLACEM DE COMANDO OU FORCA, 2.785,00 METROS.**

Observações:

**CONSTRUÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA NO LOTEAMENTO DONA MARIA BORGES NO MUNICÍPIO DE PALMIRÓPOLIS-GO, SENDO INSTALAÇÃO DE 1 TRANSFORMADOR DE 150KVA TRIFÁSICO, INST. 44 POSTES DE CONCRETO E REDE DE 1.170 METROS, INST. DE 40 LUMINARIAS EM LED DE 60W CADA.**

Informações Complementares:

Período de Execução da Obra/Serviço de: **07/02/2022** até **06/08/2022**.

RESSALVAS:

**1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selo de segurança 22036962 a 22036965, o atestado contendo (s) obra(s), expedido pelo constante da obra/serviço, e quem sabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1020220002879  
Data: 08/12/2022 Hora: 09:07:00  
Código de Controle: HESYPOQ



A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que compõe o registro do atestado no Crea.  
A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova de capacidade técnica - profissional de pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado assinar ou carimbar o registro em seu quadro técnico por meio de declaração vinculada no momento da habilitação ou de acordo das propostas.  
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT poderá ser validada no caso de modificação dos dados de suas informações e características nele contidas, bem como de alteração de situação do registro de ART.  
A substituição e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br).  
A habilitação deve apresentar cópia atualizada do Código Postal Brasileiro, juntamente com o respectivo selo postal.

Processo: 044852022

Rua 219, nº 981, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goias - CEP: 74005-010  
Tel: (62) 3221-6230 - E-mail: atendimento@creago.org.br



96

9



**PALMINÓPOLIS**  
Fundada em 1962

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ART DE EXECUÇÃO Nº 1020220099765.

A Prefeitura Municipal De Palminópolis, com sede administrativa na Rua Elpidio de Paula Ribeiro, Nº395, CEP 75990-000 – Palminópolis GO, neste ato representada por Ailton Gonçalves de Souza, secretário de obras, no uso de suas atribuições atesta para os devidos fins que se fizerem necessários que a empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos EIRELI, com sede na Avenida Volta Redonda, nº 951, Qd. 256 Lt. 02, Setor Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, com o CNPJ sob o nº 15.984.883/0001-99 executou os serviços em anexo a este documento de acordo com o contrato 060/2022, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE REDE DE ENERGIA ELÉTRICA NO LOTEAMENTO DONA IVA MARIA BORGES, com início dia 07 de fevereiro de 2022 e conclusão da mesma no dia 06 de agosto de 2022, tendo como responsáveis técnicos pela execução dos serviços:

Eng.º Eletricista Edison Faria Júnior, RNP: 10031186580-GO;

Palminópolis, Goiás, 01 de dezembro de 2022.

Ailton Gonçalves de Souza  
Secretário de Obras

96

SECRETARIA DE OBRAS  
PALMINÓPOLIS - GO  
RUA ELPIDIO DE PAULA RIBEIRO, Nº 395  
CEP 75990-000





**PALMINÓPOLIS**  
FUNDADA EM 1964

TABELA DE QUANTITATIVO

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
<b>REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO - RESIDENCIAL DONA IVA MARIA BORGES (1+2+3+4+5+6+7)</b>					
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	AGETOP	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VICOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	M <sup>2</sup>	1,00
<b>2.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
2.1	COMPOSIÇÃO 1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID	1,00
<b>3.</b>	<b>DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA</b>				
3.1	COMPOSIÇÃO 40	-	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA	H	18,00
<b>4.</b>	<b>NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM MÉDIA TENSÃO (15KV), INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO</b>				
4.1	COMPOSIÇÃO 2	-	ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	1,00
4.2	COMPOSIÇÃO 3	-	ESTRUTURA CE2 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	4,00
4.3	COMPOSIÇÃO 4	-	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	1,00
4.4	COMPOSIÇÃO 5	-	ESTRUTURA NS-CE EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UNID	1,00
4.5	COMPOSIÇÃO 6	-	TRANSFORMADOR 150KVA 11,8/0,22 0,38KV - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CABOS DE LIGAÇÃO E CONECTORES EM REDE BT	UNID	1,00
4.7	COMPOSIÇÃO 7	-	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO, 450mm <sup>2</sup> , 25KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	882,00
4.8	COMPOSIÇÃO 8	-	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	294,00
4.9	COMPOSIÇÃO 9	-	ESPAÇADORES POLIMÉRICOS LOSANGULARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	25,00



gto

9



**PALMINÓPOLIS**

NÚMERO DE LICITAÇÃO Nº 003/2023  
 DATA DE ABERTURA Nº 14/03/2023  
 HORÁRIO DE ABERTURA Nº 08h00min  
 LOCAL DE ABERTURA Nº 000



5. NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM BAIXA TENSÃO (380/220V) E ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					
5.1	COMPOSIÇÃO 10	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA 51.4 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
5.2	COMPOSIÇÃO 11	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA 52.4 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
5.3	COMPOSIÇÃO 12	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA 511 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00
5.4	COMPOSIÇÃO 13	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA 513 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00
5.5	COMPOSIÇÃO 14	-	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA 514 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00
5.6	COMPOSIÇÃO 15	-	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO CXTSI EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	38,00
5.7	COMPOSIÇÃO 16	-	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO CXTSI EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00
5.8	COMPOSIÇÃO 17	-	ATERRAMENTO DE INFUNDO, EM POSTE DE CONCRETO, FORNECIMENTO DE MATERIAS E INSTALAÇÃO	UND	9,00
5.9	COMPOSIÇÃO 18	-	CABO MULTIFLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO XLPE 1KV, DO TIPO QUADRUPLER, Ø305x1354,6MM², NEUTRO NÚL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10700,00
5.10	COMPOSIÇÃO 19	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3 METROS, DO TIPO CURVO DE 48,3mm DE DIÂMETRO, 01 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 1NF, 220VCA, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORRES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA POSTE DUPLO T	UND	38,00
5.11	COMPOSIÇÃO 20	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3 METROS, DO TIPO CURVO DE 48,3mm DE DIÂMETRO, 01 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 60W, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 1NF, 220VCA, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORRES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA POSTE CIRCULAR	UND	2,00

6. ARTEFATOS EM CONCRETO E BASES DE CONCRETO, INCLUSIVE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO					
6.1	COMPOSIÇÃO 21	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 12 / 600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.2	COMPOSIÇÃO 22	-	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 / 1000 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.3	COMPOSIÇÃO 23	-	POSTE DE CONCRET DUPLO T, 12 / 600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00

*[Handwritten signature]*

*gto*

*9*



**PALMINÓPOLIS**  
Cidade de 11.751 habitantes

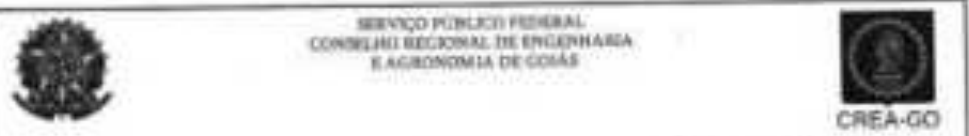
6.4	COMPOSIÇÃO 24	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	30,00
6.5	COMPOSIÇÃO 25	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 11 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	5,00
6.6	COMPOSIÇÃO 26	-	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 9/300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	24,00
6.7	COMPOSIÇÃO 27	-	PLACA ESTAI DE SUBIÓLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00
6.8	COMPOSIÇÃO 28	-	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE CONCRETO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS RELACIONADOS (R\$75M² POR POSTE, EM MÉDIA)	UND	29,00
<b>7. REMOÇÕES, INCLUIDO DEVOLUÇÃO DE MATERIAIS P/ CONCESSIONÁRIA LOCAL</b>					
7.1	COMPOSIÇÃO 29	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE DE POSTE DE CONCRETO, COM ENTREGA DE MATERIAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UND	4,00
7.2	COMPOSIÇÃO 30	-	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.F. EXISTENTE DE POSTE DE CONCRETO, COM ENTREGA DE MATERIAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UND	1,00

Ailton Gonçalves de Souza  
Secretário de Obras



36

9



SERVÍÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS

CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADE  
**1020200001991**  
Situação: concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que contém as disposições desta Comissão Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO e Arquivo Técnico do profissional **EDSON FARIAS JUNIOR** referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):  
Profissional: **EDSON FARIAS JUNIOR** (nº: 1002118008) (registro: 134880-GO)  
Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº-ART: 1002188178988 - Tipo: Obra em serviço. Registrada em: 05/09/2018 - Situada em: 18/08/2018  
Forma de registro: Inicial - Prestação de Serviço: Individual  
Empresa contratada: **ELETRICA NADAMTE MATERIAS ELETRICOS LTDA - EPP** - Registro: CREA-GO: 17346  
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE RIO VERDE** (CNPJ nº: 14.428.902/0001-81)  
Rua: **ALVARO DE MEDEIROS**  
Número: 0 - Bairro: **VELA BRANCA** - CEP: 75905-300  
Quadra: 0 - Lote: 0 - Complemento: - Cidade: **RIO VERDE** - GO  
E-mail: - Fone: (64) 3362-8006  
Código de Obra: 1307/2018 - Valor R\$: 821.827,00  
Vigência da ART: - Tipo de contrato: **Prestação Jurídica de Direito Público**  
Atividade institucional: **Tamborém/Atividade Agrícola**  
Endereço da Obra/Serviço: **Parque JATOBÁ** - Número: 0 - Bairro: **RESIDENCIAL INTERLAÇOS** - CEP: 75905-300  
Quadra: 0 - Lote: 0 - Complemento: - Cidade: **RIO VERDE** - GO  
Data de início: 13/07/2018 - Período de prazo: 13/11/2018  
Coordenador(a) Profissional: - Categoria Profissional: -  
Responsável: **Doutor** - CNPJ nº: 14.428.902/0001-81  
E-mail: - Fone: (64) 36028006  
Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO E LUMINACAO ELETRICA, 08,00 UNIDADES.**

Observações:  
**INSTAÇÃO ELETRICAS NO PARQUE JATOBÁ**

Informações Complementares:  
Período de Execução da Obra/Serviço de: 13/07/2018 até 15/08/2018  
**RESSALVA:**  
**O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELETRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra arquivado à presente Certidão de Arquivo Técnico - CAT, conforme artigo de legislação nº 20018201 e 20018200, o atestado contendo esta(s) atividade(s) registrada(s) pelo profissional, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Arquivo Técnico nº 1020200001991**  
Data: 21/04/2020 Hora: 14:21:00  
Código de Controle: 989M209



A CAT é quel a atividade está vinculada é o documento que comprova o registro do profissional no CREA.  
A CAT é quel a atividade está vinculada constatará prova de especialidade técnica - profissional da mesma função a ser exercida e a especialidade técnica vinculada constará no termo a ser registrado no arquivo técnico por meio de declaração entregue no momento de submissão ou de outras documentações.  
A CAT é válida em todo o território nacional.  
A CAT poderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos, desde que a quantidade e quantidade de horas trabalhadas, bem como de alteração de situação de registro de ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO [www.crea-go.org.br](http://www.crea-go.org.br)  
A inscrição neste sistema é gratuita e pode ser acessada no Código Postal Eletrônico, utilizando o autor e respectiva ação penal.

Processo: 7828/2008 Rua: 238, nº 561, 9º andar - Jardim Universitário - Goiânia-GO - CEP: 74005-010  
Tel: (62) 3211-4200 Fax: (62) 3211-4017 E-mail: atendimento@crea-go.org.br



36









5	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 100MM	M	623,83
6	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	1026,1
7	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	1020,85
8	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 25 MM2	M	1225,1
9	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 35 MM2	M	2495,01
10	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 50 MM2	M	4814,84
11	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 70 MM2	M	1872,51
12	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	14919,4
13	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4,0 MM2	M	2703,36
14	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS = 1 MTS. (OBRAS CÍVIS)	MP	29,4
15	REATERRO COM AFILOAMENTO	MP	29,4
16	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	522
17	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	662,4
18	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	55
19	CONECTOR PERFORANTE ISOLADO CDP-70	UND	198
20	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	198
21	POSTE DE CONCRETO 9C 15/200 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	UND	29
22	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUIDO NO VALOR O RETORNO ) - (POSTES) (198km, 1,2Ton/Poste)	TJOM	3483
23	POSTE - ENGASTAMENTO SIMPLES PARA POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR	MP	12,78
24	POSTE/TRAFÓ - CAMINHÃO MUCK 12 TON (MÍNIMO 4RU4)	H	80
25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO 2 DEMAS	MP	333,5
26	POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 02 ESTÁGIOS, BASE PLANEADA, COM 04 CHUMBADORES COMPLETOS, CHAPA # 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 3", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", COMPRIMENTO TOTAL 06 METROS, COM BRACO INCORPORADO DE 2" X 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	69
27	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (D.C.)	MP	6,28
28	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (D.C.)	MP	6,28
29	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	29
30	RELE FOTOELÉTRICO FI COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	118

✓

540



9



Associação de Municípios do Estado de Goiás  
 Av. N. S. do Rosário, 1151 - Goiânia, GO  
 CEP: 74110-000 - Fone: (61) 3247-0100



31	<p>LUMINÁRIA MODULAR LED PÚBLICA 250 W, COM CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM BASE PARA RELÉ E MÓDULOS FABRICADOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063, FONTE DE LUZ COMPOSTA LED LIGHT CLASS DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA COM CERTIFICAÇÃO NORMA IES LM80 HIES TM 21, ÓTICA PARA LUMINAÇÃO VÁRIA COM SISTEMA ANTE GLARE, SISTEMA DE CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO, CONECTANDO OS MÓDULOS DE LED INDIVIDUALMENTE. AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO SÃO MONTADAS EM ALOJAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE PARA OTIMIZAR A DISSIPAÇÃO DE CALOR E POSSUEM GRAU DE PROTEÇÃO IP 55/67, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESPECIAL, FORNECIDA COM LAUDO DE APROVAÇÃO EM LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO OU UL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90-305 VAC OU 100-277 VAC, COM PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBREAQUECIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO DE 10/120KV INDEPENDENTE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0,92, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 100.000 HORAS COM GARANTIA MÍNIMA DE 60 MESES FLUXO LUMINOSO DO LED MÍNIMO 23.000LM @ Tj = 25°C (±10%), EFICIÊNCIA DO LED 115LM/W @ Tj = 25°C (±10%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 30.000LM @ Tj=65 °C, TEMPERATURA DE COR PADRÃO 5.000K(±275K), ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 54° X 148°, SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS E TOPO DE POSTES DIÂMETRO DE 48,3 MM ATÉ 60,3 MM, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE CABEÇA HALEN FABRICADOS EM AÇO INOX 304, SISTEMA DE AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS, POSSIBILITANDO ANGULAÇÃO NA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO SEM USO DE FERRAMENTAS, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 100.000 HORAS COM GARANTIA DE 5 ANOS PARA AS PARTES ELÉTRICAS/ELETRÔNICAS E 10 ANOS PARA A CARCAÇA.DEVERÁ SER FORNECIDO UM LAUDO DE ENSAIO FOTOMÉTRICO DA LUMINÁRIA POR LABORATÓRIO HOMOLOGADO PELO INMETRO OU LABORATÓRIO DE CONHECIMENTO PÚBLICO. O PROPONENTE DEVERÁ FORNECER CURVA IES DA LUMINÁRIA PARA AVALIAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p>	LIND 116
----	---	----------

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*





32	LUMINÁRIA MODULAR LED PÚBLICA 90 W, COM CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063 DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA SEM BASE PARA RELÉ, FONTE DE LUZ COMPOSTA POR LED DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA COM CERTIFICAÇÃO NORMA IES LM80 + IES TM 21, ÓTICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA PPMIA COM PROTEÇÃO UV, SISTEMA DE CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO, CONECTANDO OS MÓDULOS DE LED INDIVIDUALMENTE, AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO SÃO MONTADAS EM ALOJAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE PARA OTIMIZAR A DISSIPACÃO DE CALOR E POSSUEM GRAU DE PROTEÇÃO IP 65/67, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ESPECIAL FORNECIDA COM LAUDO DE APROVAÇÃO EM LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO OU UL, TENSÃO DE ENTRADA DE 90 - 285 VAC, COM PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBREAQUECIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO DE 15/13KVA INDEPENDENTE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO DE 0,92, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS COM GARANTIA MÍNIMA DE 60 MESES FLUXO LUMINOSO DO LED MÍNIMO 10.600LM @ Tj = 25°C (+10%), EFICIÊNCIA DO LED MÍNIMA 117LM/W @ Tj = 25°C (+10%), FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 8.000LM @ Tj=55 °C, TEMPERATURA DE COR PADRÃO 5.000K(+ 275K), ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 54° X 148°, SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS E TOPO DE POSTES DIÂMETRO DE 25 MM ATÉ 60,3 MM, GARANTIA DE 5 ANOS PARA AS PARTES ELÉTRICAS/ELETRÔNICAS. DEVERÁ SER FORNECIDO UM LAUDO DE ENSAIO FOTOMÉTRICO DA LUMINÁRIA POR LABORATÓRIO HOMOLOGADO PELO INMETRO OU LABORATÓRIO DE CONHECIMENTO PÚBLICO. O PROPONENTE DEVERÁ FORNECER CURVA IES DA LUMINÁRIA PARA AVALIAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	60
33	FITA ISOLANTE, ROLO DE 30,00 M	UND	34
34	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00 MM	UND	12
35	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X30CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	137
36	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UND	8
37	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E=8CM	M²	43,25
38	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APLCAMENTO DO FUNDO	M²	17,35
39	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M³	17,35
40	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M³	26,8
41	REATERRO COM APLCAMENTO	M³	26,8
42	HASTE REV. COBRE(COPPERWELD) 3/8" X 3,05 M CONECTOR	UND	118
43	CABO DE COBRE NU Nº. 18 MM2 (8,34 MKG)	M	54
44	CABO DE COBRE NU Nº. 10 MM2 (11,11M /KG)	M	138
45	TERMINAL DE PRESSÃO 16 MM2	UND	4
46	TERMINAL DE PRESSÃO 10 MM2	UND	69
47	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC. C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPa MALHA 8,0MM CADA 10CM REVEST. CARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M²	2

✓

96





Associação de Engenheiros, Técnicos e Arquitetos  
 do Município de Rio Verde - APROV - CREA 03/00000000/2011  
 Rua: 14 de Abril, 150 - Centro - Rio Verde - GO - CEP: 74900-000



48	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X80X20 CM	UND	1
49	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	UND	1
50	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (10A)	UND	1
51	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (20A)	UND	6
52	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (25A)	UND	4
53	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (32A)	UND	2
54	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 80A (40A)	UND	3
55	CONTATOR 3 TF 44 - 32A	UND	2
56	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UND	3
57	TIMER 24HRS MODULAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, PROGRAMAÇÃO SEMANAL, COM BATERIA, DISPLAY E INTERFACE DIGITAL, ALIMENTAÇÃO 220Vca	UND	2
58	TRILHO OU SUPORTE RIBORNE TERMINAL	M	2
59	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	1
60	ISOLADOR EPOXI 40X08 (BUJÃO)	UND	10
61	CADEADO 50 MM	UND	1
62	GRADE DE PROTEÇÃO EM CANTONEIRA FERRO QUADRADO 6P5-GP4	MP	0,5
63	COBRADICA 3" e 3 1/2" FERRO POLIDO	UND	2
64	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	8
65	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIÂMETRO DIAM. 1"	M	1
66	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	4
67	BOX RETO 3"	UND	1
68	BOX RETO 2"	UND	4
69	BOX RETO DIÂMETRO 1"	UND	4
70	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 2"	UND	4
71	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3"	UND	1
72	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	UND	4
73	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	UND	1
74	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	UND	4
75	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "C" DIAM. 1"	UND	6
76	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "C" DIAM. 2"	UND	6
77	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "C" DIAM. 3"	UND	2
78	CABO AGRUPADO PVC (75°C) 1KV 4 X 6 MM2	M	7
79	CABO PVC (75°C) 1 KV Nº 1,8 MM2	M	10
80	LUMINÁRIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27	UND	1
81	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 2528 W	UND	1
82	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SEÇÃO)	UND	1
83	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO C 1" 5/TAMPA	UND	2
84	PETROLETE - CONDULETE METÁLICO LLR OU LB 3/4" 5/TAMPA	UND	1
85	CONDULETE METÁLICO E 3/4" 5/TAMPA	UND	1
86	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UND	1

5

*P*

*940*



*6*



87	TAMPA PETROLETE - CONDULETE METALICO PINTERRUPTOR DE 1 SECAO	UND	1
88	TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METALICO 1/2" OU 3/4" C/TAMPA	UND	2
89	TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METALICO 1"	UND	2
90	FITA ISOLANTE, ROLO DE 25,00 M	UND	1
91	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6
92	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	M	1
93	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" - PESADO	M	4
94	BOX RETO 3"	UND	1
95	BOX RETO 2"	UND	4
96	BOX RETO DIAMETRO 1"	UND	4
97	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	UND	4
98	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	UND	1
99	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	UND	4
100	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UND	1
101	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	UND	4
102	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	UND	8
103	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"	UND	8
104	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3"	UND	2
105	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 8 MM2	M	7
106	CABO PVC (70°C) 1 KV No 1,5 MM2	M	10
107	LUMINARIA BLINDADA PARA TETO COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27	UND	1
108	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA COM REATOR INTEGRADO 3508 W	UND	1
109	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	1
110	PETROLETE - CONDULETE METALICO C 1" S/TAMPA	UND	2
111	PETROLETE - CONDULETE METALICO LL/LR OU LB 3/4" S/TAMPA	UND	1
112	CONDULETE METALICO E 3/4" S/TAMPA	UND	1
113	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	UND	1
114	TAMPA PETROLETE - CONDULETE METALICO PINTERRUPTOR DE 1 SECAO	UND	1
115	TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METALICO 1/2" OU 3/4" C/TAMPA	UND	2
116	TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METALICO 1"	UND	2
117	FITA ISOLANTE, ROLO DE 25,00 M	UND	1
118	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	6
119	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	M	1
120	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" - PESADO	M	4
121	BOX RETO 4"	UND	1
122	BOX RETO 2"	UND	4
123	BOX RETO DIAMETRO 1"	UND	4

gfo



g



Autenticidade: 071. 201318137  
 CDS Nº 13282000135 - Protocolo 007  
 URL: https://www.rio-verde.go.gov.br/portal/verificacao



124	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	UND	4
125	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3"	UND	1
126	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	UND	4
127	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UND	1
128	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	UND	4
129	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 1"	UND	6
130	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 2"	UND	4
131	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 4"	UND	2
132	CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 8 MMQ	M	7
133	CABO PVC (70°C) 1 KV Nø 1,5 MMQ	M	10
134	LLUMINARIA BUNDADA PARA TETO COM GRADE ( MEDIA ) - BASE E-27	UND	1
135	LAMPADA COMPACTA ELETRONICA COM REATOR INTEGRADO 250W W	UND	1
136	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UND	1
137	PETROLETE - CONDULETE METALICO C 1" S/TAMPA	UND	2
138	PETROLETE - CONDULETE METALICO L.L.H. OU L.B. 3/4" S/TAMPA	UND	1
139	CONDULETE METALICO E 3/4" S/TAMPA	UND	1
140	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÁMETRO 3/4"	UND	1
141	TAMPA PETROLETE - CONDULETE METALICO P/INTERRUPTOR DE 1 SECAO	UND	1
142	TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METALICO 1/2" OU 3/4" C/TAMPA	UND	2
143	TAMPA CEGA PETROLETE - CONDULETE METALICO 1"	UND	2
144	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UND	1
145	CAIXA METALICA #45, CHAPA 18 USG, DIMENSÕES 100X80X20CM (HXLXP), 02 FECHOS RÁPIDOS, PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM INTERNA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA LARANJA RAL 2005, FLANGE INFERIOR PARA ENTRADA/SAIDA DE CABOS	UND	1
146	CANALETA PLASTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	3
147	TRILHO OU SUPORTE FIBORNE( TERMINAL (TRILHO DIN)	M	2
148	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (40A)	UND	1
149	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (25A)	UND	2
150	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (10A)	UND	3
151	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (20A)	UND	3
152	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UND	2
153	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ISOLADO A SECO, ENTRADA 220VCA, SAIDA 24VCA, POTÊNCIA DE 500W, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, COM BORNES PARA ENTRADA/SAIDA DE CABOS	UND	2
154	RELE FALTA DE FASE COM NEUTRO, 380VCA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UND	2
155	CONTATOR 3 TF 43 - 25A	UND	2
156	CONTATOR AUXILIAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, CONTATOS 2NA+2NF, BORNA 24VCA	UND	2
157	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 18A	UND	2

90

*[Handwritten signature]*





Avenida 14 de Julho, nº 1, 20130-200  
 CEP: 73.500-000, RIO VERDE, GOIÁS  
 www.rioverde.go.gov.br / www.rioverde.goi.br



158	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO SOCO, GIRA PARA SOLTAR, COM CHAVE, 1NF	UND	2
159	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	1
160	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UND	2
161	CAIXA METÁLICA IP45, CHAPA 18 USG, DIMENSÕES 100X80X25CM (HXLXP), 02 FECHOS RÁPIDOS, PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM INTERNA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA LARANJA RAL 2003, FLANGE INFERIOR PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS	UND	1
162	CANAleta PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	3
163	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL (TRILHO DIN)	M	2
164	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (40A)	UND	1
165	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (25A)	UND	2
166	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (10A)	UND	3
167	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (20A)	UND	3
168	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 33A-30mA	UND	2
169	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ISOLADO A SECO, ENTRADA 220VCA, SAÍDA 24VCA, POTÊNCIA DE 500W, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, COM BORNES PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS	UND	2
170	RELÉ FALTA DE FASE COM NEÚTRO, 380VCA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UND	2
171	CONTATOR 3 TF 43 - 25A	UND	2
172	CONTATOR AUXILIAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, CONTATOS 2NA+2NF, BOBINA 24VCA	UND	2
173	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 10 - 16A	UND	2
174	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO SOCO, GIRA PARA SOLTAR, COM CHAVE, 1NF	UND	2
175	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	1
176	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UND	2
177	CAIXA METÁLICA IP45, CHAPA 18 USG, DIMENSÕES 100X80X25CM (HXLXP), 02 FECHOS RÁPIDOS, PINTURA ELETROSTÁTICA CINZA RAL 7032, PLACA DE MONTAGEM INTERNA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA LARANJA RAL 2003, FLANGE INFERIOR PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS	UND	1
178	CANAleta PLÁSTICA C/TAMPA (HELLERMAN OU EQUIVALENTE) 2"X2"	M	3
179	TRILHO OU SUPORTE P/BORNE TERMINAL (TRILHO DIN)	M	2
180	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A (40A)	UND	1
181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A (25A)	UND	2
182	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (10A)	UND	3
183	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A (20A)	UND	3
184	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 33A-30mA	UND	2
185	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL ISOLADO A SECO, ENTRADA 220VCA, SAÍDA 24VCA, POTÊNCIA DE 500W, FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, COM BORNES PARA ENTRADA/SAÍDA DE CABOS	UND	2

*[Handwritten mark]*

8

*[Handwritten mark]*



*[Handwritten mark]*



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO  
 END: TRAVESSA 1445, JARDIM SÃO CARLOS, RIO VERDE - GOIÁS  
 CEP: 74.900-000



186	RELE FALTA DE FASE COM NEUTRO, 380VCA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UND	2
187	CONTATOR 3 TP 43 - 25A	UND	2
188	CONTATOR AUXILIAR, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN, CONTATOS 2NA+2NF, BOBINA 24VCA	UND	2
189	RELE BIMETALICO REGULAGEM 10 - 15A	UND	2
190	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO SOCO, GIRA PARA SOLTAR, COM CHAVE, 1NF	UND	2
191	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	1
192	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJÃO)	UND	2
193	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE VÁLVULA SOLENÓIDE, CONTEMPLANDO APENAS LIGAÇÃO ELÉTRICA, EXCLUSO ESCAVAÇÃO, POSICIONAMENTO E FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UND	94
194	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE MOTOBOMBA TRIFÁSICA 7,5cv, 380VCA, CONTEMPLANDO APENAS LIGAÇÃO ELÉTRICA, EXCLUSO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UND	6
195	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E PROGRAMAÇÃO DE CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO, CONTEMPLANDO APENAS A INSTALAÇÃO ELÉTRICA E PROGRAMAÇÃO, EXCLUSO O FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO	UND	6
196	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	MP	5371,94

Rio Verde, 03 de setembro de 2018.

Tyrone César Furgem de Oliveira  
 Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
 Prefeitura Municipal de Rio Verde - Goiás

glo





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **f4863e986043ce1b354216eb1ef5c3b1b286ebfcc1a3be39b37a20c457d41487** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **123883** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CAT 1020200001991 - RIO VERDE"**, cujo assunto é descrito como **"CAT 1020200001991 - RIO VERDE"**, faz prova de que em **25/03/2023 12:18:35**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **25/03/2023 12:20:23** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xe864a0501eda668933fb79f9e02768414d99f1d6e4e67c949a346e52c1ad95**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.

g/b



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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1020200001971**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDSON FARRA JUNIOR** referente a(s) Atividade(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminado(s):

Profissional: **EDSON FARRA JUNIOR** Matr.: 1502118658 Registro: 134840-00

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: 1528196145185... Tipo: Obra ou serviço. Registrada em: 17/05/2019... Emitida em: 17/05/2020  
Forma de registro: Inicial... Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MATERIAS ELETRICAS LTDA - EPP**, Registro CREA-GO: 17348  
Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE BOM AMBIENTE DE RIO VERDE** CPMF nº: 14.420.8020001-81  
Rua **ALMIRÓ DE MORAES**  
Número: 11... CEP: 75905-800  
Quadra: 0... Lote: 0... Complemento: ... Cidade: **RIO VERDE** - GO  
E-mail: ... Fone: (54...) 3900-9000...  
CNPJ: 1702018... Data de início: 27/05/2019... Valor R\$: 526.131,04...  
Vinculada a ART: ... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Atividade: Instalação e Manutenção Aplicada  
Endereço da Obra/Serviço: Rua 17... Número: 11...  
Nome: **Parque Solar do Agrário**... CEP: 75907-255...  
Quadra: 0... Lote: 0... Complemento: ... Cidade: **RIO VERDE** - GO  
Data de início: 27/05/2019... Finalidade: **Outra**...  
Proprietário: **FUNDO MUNICIPAL DE BOM AMBIENTE DE RIO VERDE** CPMF nº: 14.420.8020001-81  
E-mail: ... Fone: (54...) 3900-9000.

Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO LUMINARIAÇÃO ELÉTRICA, 183,00 LUMINÁRIAS; 2 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO LUMINARIAÇÃO ELÉTRICA, 71,00 POSTES; 3 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO ATERRAMENTO, 10,00 OHMS; 4 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO OU ELÉTRONICO, 2,00 UNIDADES; 5 - ATUAÇÃO EXECUÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BARRA TENSÃO PFMS RESIDENCIAL/COMERCIAL, 32.310,00 WATTS.

Quantidade:  
39 POSTES METÁLICOS DE 06 METROS, 32 SUPER POSTES 18MTS, 33 LUMINÁRIAS LED 90W, 144 LUMINÁRIAS LED 200W, 1 PADRÃO BIFÁSICO, 2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, 02 MURETAS EM ALVENARIA, 74 CX DE PASSAGEM, CIRCUITOS ELÉTRICOS S.T. EM ELETRODUTOS CORRUGADOS ENTERRADOS, ATERRAMENTO DOS POSTES, QUADROS ELÉTRICOS E LUMINÁRIAS (10 OHMS), CONFORME PROJETO DE REFERÊNCIA.

Informações Complementares:  
Período de Emissão da Obra/Serviço de: 27/05/2019 até 26/09/2019.

**RESSALVA:**  
O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESIDNOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 20018203 a 20018208, o atestado contendo «B» 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 1020200001971**  
Data: 18/08/2020 Hora: 14:07:00  
Código de Controle: 29UMY0V



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 constitui prova da capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica contratada e o responsável técnico indicado salvar-se-á em virtude de ser inscrito no 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 possui a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da atuação do registro de ART.  
A autenticidade e a validade deste atestado deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br))  
A habilitação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, querendo o autor a respectiva ação penal.

gfo



**ATESTADO TÉCNICO**

A Prefeitura Municipal de Rio Verde Goiás, inscrita no CNPJ nº 02.056.729/0001-05, com sede na Avenida Presidente Vargas, nº 3215, Vila Maria, Rio Verde, Goiás, através da Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, atesta para os devidos fins que o responsável técnico Engenheiro Eletricista Edison Faria Junior (RNP 1003118858 / CREA 13484/D-GO) executou os serviços de **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO PARQUE OSCAR CAMPOS ARANTES - ESPELHO D'ÁGUA**, no município de Rio Verde - GO.

**DADOS DA OBRA:**

1. Obra: **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO PARQUE OSCAR CAMPOS ARANTES - ESPELHO D'ÁGUA;**
2. Endereço: **RUA 14 - PARQUE SOLAR DO AGRESTE.**
3. Período de execução: **27/06/2019 a 26/09/2019;**
4. Descrição da Obra:  
 Cabeamento subterrâneo e instalação de iluminação
5. Proprietário: **Prefeitura Municipal de Rio Verde - Goiás;**
6. Engenheiro responsável pela execução:  
 Engenheiro Eletricista - Edison Faria Junior  
 RNP 1003118858 / CREA 13484/D-GO  
 ART - 1020190145165

**RELAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	2,00

946

✓

✓



1.2	EP/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	236,56
<b>2 TRANSPORTES</b>			
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	36,00
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	km	R.582,40
<b>3 SERVIÇO EM TERRA</b>			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	408,88
3.2	REATERRO COM APOLOAMENTO	m3	390,62
<b>4 FUNDACOES E SONDAGENS</b>			
4.1	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m3	13,64
4.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	13,64
<b>5 INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>			
5.1	ARAME GALVANIZADO 12 B/WG	Kg	6,00
5.2	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	2,00
5.3	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1,14"	PR	1,00
5.4	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	m	3.485,51
5.5	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	m	1.106,52
5.6	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	m	493,46
5.7	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	m	784,30
5.8	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	m	1.089,12
5.9	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	m	35,20
5.10	CABO DE COBRE NU No. 10 MM2 (11,11M /KG)	m	78,00
5.11	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 MKG)	m	12,00
5.12	CABO DE COBRE NU No. 35 MM2	m	12,00
5.13	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	m	568,60
5.14	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	m	254,90
5.15	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	m	72,00
5.16	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	m3	5,92
5.17	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=3CM	m2	11,64
5.18	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	0,59

96

9





PREFEITURA DE

**RIO VERDE**

NOSSA FORÇA É O TRABALHO

Secretaria de Infraestrutura e  
Desenvolvimento Urbano  
Fone: +55 (64) 3602-7210

P. M. A  
Fls. 574  
Ass.

Autenticidade nº 1: 20018708  
CNPJ nº 1.02020001/71 - Fone: 018  
www.rioverde.org.br/autenticidade



5.47	<p>POSTE METÁLICO DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, RETO TELECÔNICO, 02 ESTÁGIOS, BASE FLANGEADA, COM 04 CHUMBADORES COMPLETOS, CHAPA # 3,0mm, DIÂMETRO DA BASE DE 3", DIÂMETRO DO TOPO DE 2.1/2", COMPRIMENTO TOTAL 06 METROS, COM 01 BRAÇO INCORPORADO DE 2" X 60CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p>	Un	39,00
5.48	<p>LUMINÁRIAS MODULAR LED PÚBLICA 90W, COM CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063 DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM BASE PARA RELÉ, FONTE DE LUZ COMPOSTA POR LED DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA COM CERTIFICAÇÃO NORMA IES LM80 + IES TM 21, ÓTICA PARA ILUMINAÇÃO VIÁRIA PPMA COM PROTEÇÃO UV, SISTEMA DE CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO, CONECTANDO OS MÓDULOS DE LED INDIVIDUALMENTE. AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO DEVERÃO SER MONTADAS EM ALOJAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE PARA OTIMIZAR A DISSIPAÇÃO DE CALOR E POSSUIREM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66. (K08 MÍNIMO E DEVEM POSSUIR LAUDO DE APROVAÇÃO EM LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO OU UL, TENSÃO DE ENTRADA DE 220VAC, COM PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBREAQUECIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO DE 10/12KVA INDEPENDENTE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95 VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS, POTÊNCIA MÁXIMA DE 90W (+/- 10%), FLUXO LUMINOSO DO LED MÍNIMO DE 9.000LM @ Tj = 25°C (+10%), EFICIÊNCIA DO LED MÍNIMA DE 100LM/W @ Tj = 25°C (+10%), TEMPERATURA DE COR PADRÃO 4000K (+ 500K), ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 54° X 148°, SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 48,3MM ATÉ 60,3MM, FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE CABEÇA HALEN FABRICADOS EM AÇO INOX 304, MANUTENÇÃO SEM USO DE FERRAMENTAS COM GARANTIA DE 5 ANOS P/ AS PARTES ELÉTRICAS/ELETRÔNICAS E 10 ANOS P/ A CARÇAÇA, DEVERÃO SER FORNECIDOS LAUDOS DE ENSAIO FOTOMÉTRICO DA LUMINÁRIA, GRAU DE PROTEÇÃO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS, EMITIDOS POR LABORATÓRIOS HOMOLOGADOS PELO INMETRO OU LABORATÓRIO DE CONHECIMENTO PÚBLICO. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER CURVA IES DA LUMINÁRIA P/ AVALIAÇÃO.</p>	Un	36,00

Q

96



5.48	LUMINÁRIAS MODULAR LED PÚBLICA 200W. C/ CORPO FABRICADO EM ALUMÍNIO INJETADO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA COM BASE PARA RELÉ E MÓDULOS FABRICADOS EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 6063. FONTE DE LUZ COMPOSTA POR LED LIGHT CLASS DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA C/ CERTIFICAÇÃO NORMA IES LM80 + IES TM 21. ÓTICA PARA LUM. VIÁRIA C/ SISTEMA ANTE GLARE. SISTEMA DE CONECTORES DE ENGATE RÁPIDO. CONECTANDO OS MÓDULOS DE LED INDIVIDUALMENTE AS FONTES DE ALIMENT. DEVERÃO SER MONTADAS EM ALOJAMENTO ISOLADO TERMICAMENTE P/ OTIMIZAR A DISSIPACÃO DE CALOR E POSSUIREM GRAU DE PROTEÇÃO IP 66. IK08 MÍNIMO E DEVEEM POSSUIR LAUDO DE APROVAÇÃO EM LABORATÓRIO CREDENCIADO AO INMETRO OU UL. TENSÃO DE ENTRADA DE 90 - 305 VAC OU 100 - 277 VAC. C/ PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA CURTO-CIRCUITO, SOBRECORRENTE, SOBRETENSÃO E SOBREAQUECIMENTO. A LUMINÁRIA DEVERÁ POSSUIR PROTETOR DE SURTO DE 10/12KVA INDEPENDENTE DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,95 VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS. POTÊNCIA MÁXIMA DE 180W (+/- 10%). FLUXO LUMINOSO DO LED MÍNIMO DE 18.000LM @ Tj = 25°C (±10%). EFICIÊNCIA DO LED MÍNIMA DE 100LM/W @ Tj = 25°C (±10%). FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DA LUMINÁRIA 18.000LM @ Tj=85 °C. TEMPERATURA DE COR PADRÃO 4000K(± 500K). ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO 54° X 148°. SUPORTE DE FIXAÇÃO P/ BRAÇOS DE 48,3MM ATÉ 60,3MM. FIXADO ATRAVÉS DE PARAFUSOS DE CABEÇA HALEN FABRICADOS EM AÇO INOX 304. MANUTENÇÃO SEM USO DE FERRAMENTAS C/ GARANTIA DE 5 ANOS P/ AS PARTES ELÉTRICAS/ELETRÔNICAS E 10 ANOS P/ A CARÇAÇA. DEVERÃO SER FORNECIDOS LAUDOS DE ENSAIO FOTOMÉTRICO DA LUMINÁRIA. GRAU DE PROTEÇÃO, RESISTÊNCIA A IMPACTOS MECÂNICOS. EMTIDOS POR LABORAT. HOMOLOGADOS PELO INMETRO OU LABORAT. DE CONHECIMENTO PÚBLICO. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER CURVA IES DA LUMIN. PARA AVALIAÇÃO.	Un	144,00
5.50	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	Un	74,00
5.51	PADRAO BIFASICO. 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00
5.52	TIMER 24HRS MODULAR. FIXAÇÃO EM TRILHO DIN. PROGRAMAÇÃO SEMANAL, COM BATERIA, DISPLAY E INTERFACE DIGITAL. ALIMENTAÇÃO 220Vca	Un	2,00
<b>6 ESQUADRIAS METÁLICAS - ( OBS.: OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUIDOS NAS ESQUADRIAS )</b>			
6.1	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO QP3-QP4	m2	1,00
<b>7 FERRAGENS</b>			
7.1	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	4,00
7.2	CADEADO 50 MM	Un	2,00

*P*

*310*



8 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
8.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H 66,00
8.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H 528,00
8.3	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H 360,00
9 PINTURA		
9.1	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAS	m2 399,84
10 DIVERSOS		
10.1	CAFE DA MANHA	RE 396,00
10.2	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE 396,00

Rio Verde, 12 de maio de 2020.

Tyrone César Furtum de Oliveira  
Secretário de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano  
Prefeitura Municipal de Rio Verde - Goiás

070





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

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

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1020220001849**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDISON FARIA JUNIOR** referente à(s) Atividade(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Nome(s): **EDISON FARIA JUNIOR** nr: **1922116658** Regim: **13484D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020220162983** Tipo: **Obras ou serviços** Registrado em: **06/07/2022**, Revogado em: **26/09/2022**  
Forma de registro: **Substituição à 1020220154188** Participação técnica: **Suplente**  
Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS - ERELI** - Registro CREA-GO: **17340**

Contratante: **MUNICÍPIO DE ITAPACI** CPF/CNPJ: **01.134.808/0001-24**

Avenda **FLORESTA** Número: **38** Bairro: **CENTRO** CEP: **76360-000**  
Quadra: **510** Lote: **51** Complemento: \_\_\_\_\_ Cidade: **Itapaci** -GO  
E-Mail: \_\_\_\_\_ Fone: **(52) 33945000**  
Cidade: **0132022** Celebrado em: **01/04/2022** Valor R\$: **3.752.452,92**  
Vinculado a ART: \_\_\_\_\_ Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

Endereço de Obra/Serviço: **Rua VARIAS RUAS E AVENIDAS** Número: **SN**

Bairro: **DO MUNICÍPIO** CEP: **76360-000**  
Quadra: **510** Lote: **51** Complemento: \_\_\_\_\_ Cidade: **Itapaci** -GO  
Data de início: **01/04/2022** Período término: **30/09/2022** Contratante/Geógrafos: **-14.8210983-48.609512**  
Realizado: **Infra-estrutura** Código/Obra pública: \_\_\_\_\_  
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ITAPACI** CPF/CNPJ: **01.134.808/0001-24**  
E-Mail: \_\_\_\_\_ Fone: **(52) 33945000**

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO LUMINACAO ELETRICA, 2.740,00 POSTES, 2 - ATUACAO EXECUCAO LUMINACAO ELETRICA, 2.740,00 PONTOS, 3 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 33,00 PONTOS, 4 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 70,00 METROS, 5 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 3.752,00 UNIDADES, 6 - ATUACAO EXECUCAO ATERRAMENTO, 268.756,00 WATTS**

Observações:

INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 15W 2.477 UNIDADES LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 30W 1.800 UNIDADES LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, 115W 225 UNIDADES SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE ELETRODUTO SOB ASFALTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSIVE A MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO, POR METRO LINEAR 70 METROS SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA 3.752 UNIDADES INSTALAÇÃO DE 3.752 LUMINARIAS EM LED TOTALIZANDO UMA CARGA DE 268.756,00WATTS

Informações Complementares:

Período de Execução de Obra/Serviço de: **01/04/2022** até **29/07/2022**.

**RESSALVAS:**

**1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 22020077 e 22020080, o assentado contendo «a» 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 1020220001849**  
Data: **29/09/2022** Hora: **09:13:09**  
Código de Controle: **T8T8U2L**



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

A CAT é quel o atestado está vinculado comprova primeiramente a capacidade técnica do profissional de acordo com o sistema de registro de Responsabilidade Técnica - ART.

Importante: Técnico indicado efetuar no verso a ser anexado ao seu quadro técnico por meio de declaração sempre no momento de substituição ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT poderá ser validada no caso de reavaliação dos dados técnicos qualificados e quantitativamente constantes, bem como no atestado de execução do registro de ART.

A substituição e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)).

A validação de este documento constitui parte prevista no Código Penal Brasileiro, acarretando o autor à respectiva ação penal.

Processo  
**048702022**

Rua 236, nº 961, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goias - CEP: 74060-070  
Tel: (51) 3321-4200 E-mail: [atendimento@creago.org.br](mailto:atendimento@creago.org.br)

**CREA-GO**

gto



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**ART DE EXECUÇÃO Nº 1020220154159.**

A Prefeitura Municipal De Itapaci, com sede administrativa na Avenida Floresta, nº 39, centro, Itapaci/GO, neste ato representada pelo engenheiro civil Cleber Araújo Souza, secretário de obras, no uso de suas atribuições para os devidos fins que se fizerem necessários ATESTA que a empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos EIRELI, com sede na Avenida Volta Redonda, nº 951, Qd. 256 Lt. 02, Setor Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, com o CNPJ sob o nº 15.984.883/0001-99, forneceu os materiais e executou os serviços em anexo a este documento de acordo com o contrato 013/2022, PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM MELHORIA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE VÁRIAS RUAS E AVENIDAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, com início dia 01 de abril de 2022 e conclusão da mesma no dia 29 de julho de 2022, tendo como responsáveis técnicos pela execução dos serviços:

Eng.º Eletricista Edison Faria Júnior, RNP: 1003118658D-GO;

Itapaci, Goiás, 09 de agosto de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Cleber Araújo Souza  
Secretário de Obras

Autenticidade nº 1.32030077  
CNPJ nº 15.984.883/0001-99  
www.itapaci.go.gov.br



gtao

TABELA DE QUANTITATIVO

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 36, AFIKADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (MIGOTAS 6X12CM), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	10
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960
<b>3</b>	<b>MATERIAIS ELÉTRICOS (APENAS FORNECIMENTO)</b>		
3.1	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	METROS	22258
3.2	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UNIDADE	2150
3.3	PARAFUSO CABECA ABAULADA (FRANCÊS) M16 X 70MM	UNIDADE	596
3.4	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO	UNIDADE	596
3.5	SUORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	19
3.6	SUORTE PARA 3 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UNIDADE	30
3.7	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	UNIDADE	3
3.8	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UNIDADE	3
3.9	CONTATOR TRIPOLAR - 4SA, 500 V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UNIDADE	3
3.10	BASE PARA RELE COM SUORTE METALICO	UNIDADE	3
3.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V DE 8 A 40KA	UNIDADE	6
3.12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	UNIDADE	18
3.13	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2"	UNIDADE	3
3.14	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UNIDADE	6
3.15	ARAME GALVANIZADO No. 12 BWG	KG	6
3.16	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	UNIDADE	3
3.17	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA) DIAM. 60MM	METROS	900
3.18	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	METROS	60
3.19	CABO SINTENAX 1 KV No. 10 MM²	METROS	2950
3.20	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM²	METROS	360
3.21	BASE PARA RELE COM SUORTE METALICO	UNIDADE	3
3.22	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UNIDADE	2477
3.23	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UNIDADE	1000
3.24	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	UNIDADE	225
3.25	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UNIDADE	33
3.26	CABO DE COBRE NU Nº 10 MM² (11,11M /KG)	METROS	60
3.27	TERMINAL DE PRESSAO 10 MM²	UNIDADE	30
3.28	CONECTOR PARALELO DE ALUMINIO UNIVERSAL C/1 PARAFUSO	UNIDADE	5369
3.29	CONECTOR PREFURANTE ISOLADO CDP70	UNIDADE	60
3.30	PRENHA CABOS TERMOPLÁSTICO DE 2"	UNIDADE	3
3.31	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA GALVANIZADO CURVO COM SAPATA, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO 1010/1020, DE DIÂMETRO EXTERNO DE 48,3 MM, ESPESSURA DE 1,20 MM, COM PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 2,34 METROS, PROJEÇÃO VERTICAL DE 1,84 METROS, COMPRIMENTO TOTAL DE 3 METROS, COM SAPATA DE COMPRIMENTO 250MM COM ABAS IGUAIS DE 6X30MM, ESPESSURA DE 2MM, COM CHAPA DE	UNIDADE	2680

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten mark.*



	ESFORÇO DE 50X50X2,00 MM. COM 02 (DOIS) FUROS EQUIDISTANTES, À 200MM, SENDO UM FURO INFERIOR DA SAPATA DO TIPO OBLONGO. ACABAMENTO COM ZINCAGEM A FOGO, SEM EMENDAS, CANTOS VIVOS E REBARBAS.		
3.32	BRACO ORNAMENTAL TIPO BORBOLETA, CONFECCIONADOS EM TUBO DE AÇO CARBONO SAE 1010/1020, COM DIÂMETRO 2" COM ESPESURA DE 3mm APRESENTANDO COMPRIMENTO TOTAL DE PROJEÇÃO HORIZONTAL DE 3 METROS, TENDO EM UMA DAS EXTREMIDADES CURVA DE 115º, ORNAMENTADA COM CHAPA FINA A FRIO DE 1,2mm E NA OUTRA EXTREMIDADE LEVE INCLINAÇÃO DE 5º PARA MELHOR POSICIONAMENTO DO APARELHO DE ILUMINAÇÃO, GALVANIZADA A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	60
3.33	POSTE METÁLICO TELEFÔNICO RETO GALVANIZADO A FOGO, CHAPA DE 3,0mm DE ESPESURA, 04 ESTÁGIOS, ESTÁGIO DA BASE DE 5,1/2", ESTÁGIO DO TOPO DE 4", COMPRIMENTO TOTAL DE 11 METROS, PARA ENGASTAR	UNIDADE	30
3.34	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE, 220VCA	UNIDADE	3645
4	SERVIÇOS ELÉTRICOS (APENAS SERVIÇOS)		
4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UNIDADE	33
4.2	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO	M²	2,11
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M²	135
4.4	REATERRO COM APOLOAMENTO	M²	135
4.5	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M²	4,5
4.6	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	M²	4,5
4.7	CABO EPR/GUPE (90°C) 1KV - 10MM² (APENAS SERVIÇOS)	METROS	2950
4.8	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM (APENAS SERVIÇOS)	METROS	900
4.9	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM (APENAS SERVIÇOS)	METROS	60
4.10	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO (APENAS SERVIÇOS)	METROS	18
4.11	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 2" (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.12	LUIVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2" (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	6
4.13	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2" (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.14	ARAME GALVANIZADO 12 BWS (APENAS SERVIÇOS)	KG	6
4.15	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.17	CONTATOR 3 TF 45 - 45A (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	3
4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	6
4.19	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020	UNIDADE	1702
4.20	SERVIÇO DE LANÇAMENTO DE ELETRODUTO SOB ASFALTO PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO GUIADO (MND), INCLUSO A MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO, POR METRO LINEAR	METROS	70
4.21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE POSTE METÁLICO ENGASTADO, ALTURA ENTRE 10 E 12 METROS, COM CABOS INTERNOS, ATERRAMENTO E CONEXÕES ELÉTRICAS (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	30

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



4.22	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA CONVENCIONAL EXISTENTE OU NÚCLEO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE, COM FERRAGENS DE FIXAÇÃO, COM ENTREGA DESTES JUNTO À PREFEITURA	UNIDADE	2707
4.23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO DE 3 METROS, INCLUSIVE CINTAS, PARAFUSOS, CONECTORES E CABOS INTERNOS (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	2740
4.24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 03 OU 04 ELEMENTOS EM POSTE (APENAS SERVIÇOS)	UNIDADE	49
4.25	SERVIÇO DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE I DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR KG	KG	2201,4



Cleber Araújo Souza  
Secretário de Obras





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

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

**1020220001230**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos Assentamentos do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **EDISON FARRA JUNIOR** referente à(s) Atividade(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDISON FARRA JUNIOR** CPF: 12031184058 Registro: 134840-GO

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: 1020220140609 Tipo: **Obra ou serviço** Registrada em: 10/06/2022 Solução em: 13/06/2022

Forma de registro: **Substituição à 1020200193248** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS - ERELI -** Registro CREA-GO: 17340

Comitente: **MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS**

CPF/CNPJ: 01.109.626/0001-25

Praca **MA ANTÔNIO LOPES**

OUTRA

Número: **1**

Bairro: **CENTRO**

CEP: 75460-000

Quadra: **SN**

Lote: **SN**

Complemento:

Cidade: **Nerópolis**

UF: **GO**

Endereço:

Fone: (62) 3513-1307

Cidade: **0442020**

Contratada em: **16/09/2020**

Valor R\$: **440.000,00**

Vinculado a ART:

Tipo de contrato: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Atividade concluída: **Nenhuma Ação Aplicável**

Endereço da Obra/Serviço: **Praca ANTÔNIO LOPES**

Número: **SN**

Bairro: **CENTRO**

CEP: 75460-000

Quadra: **SN**

Lote: **SN**

Complemento:

Cidade: **Nerópolis**

UF: **GO**

Data de início: **16/09/2020**

Finalidade técnica: **31/12/2020**

Coordenadas Geográficas: **-16,4076661,-49,1828385**

Finalidade: **obra-estrutura**

Código/Descrição:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE NERÓPOLIS**

CPF/CNPJ: **01.109.626/0001-25**

E-Mail:

Fone: (62) 3513-1307

Atividade(ões) Técnica(s):

1 - ATUACAO INSTALACAO UTILIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, 16,00 POSTES/2 - ATUACAO INSTALACAO LUMINACAO ELETRICA, 80,00 POSTES/3 - ATUACAO INSTALACAO LUMINACAO ELETRICA, 119,00 PONTOS/4 - ATUACAO INSTALACAO LUMINACAO ELETRICA, 320,00 METROS/5 - ATUACAO INSTALACAO LUMINACAO ELETRICA, 16,00 UNIDADES/6 - ATUACAO INSTALACAO UTILIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, 240,00 UNIDADES/

Observações:

Elevação dos serviços de mão de obra, com o fornecimento de materiais, para melhoria de iluminação da Av. Juscelino Kubitschek/GO 090, Lago Municipal e Praça Antônio Dutra no Município de Nerópolis-GO. - Super Poste de Concreto Circular de 15 metros, 200DA: 16 unidades. - Poste Metálico ornamental Rato, 04 estágios, de engastar, diâmetro da base de 4", diâmetro do topo de 2,10", espessura 2,25mm, altura total de 10 metros, para engastar, acabamento galvanizado a fogo, 80 unidades. - Braço de iluminação do tipo ornamental sua haste de 3 metros, 119 unidades. - Serviço de escavação de espessura sob asfalto, em rodovia pavimentada, pelo método não destrutivo, por metro linear: 320 metros. - Suporte para 1 pérola para luminária de iluminação pública: 5 unidades. - Suporte para 2 pérolas para luminária de iluminação pública: 11 unidades. - Cabo isolado PVC 750V, 35mm²: 240 metros

Informações Complementares:

Período de Execução da Obra/Serviço de: 16/09/2020 até 31/12/2020.

ISSUALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESMOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme acima de segurança 22021044 e 22011047, o atestado quando «a» falta(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 1020220001230**

Data: 14/06/2022 Hora: 11:49:00

Código de Controle: YHVVDC



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

A CAT é quel o atestado está vinculado comprova prova de capacidade técnica - profissional da pessoa jurídica em nome de o responsável técnico indicado entre os nomes e no registro de sua qualificação técnica por meio de declaração entregue no momento de inscrição ou de entrega dos projetos.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT possui a validade no caso de modificação dos dados técnicos (quantidade e quantidades) nas certidões, bem como de alteração da situação de registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO ([www.creago.org.br](http://www.creago.org.br)).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, acarretando a pena de reclusão e multa.

90

0



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

ART Nº: 1020200193240

A Prefeitura Municipal de Nerópolis, Estado de Goiás, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01.105.626/0001-25, com sede em Nerópolis, representado por Gizelaine Sales Gonçalves Rodrigues, portador(a) da Cédula de Identidade, RG: 29638-1, e inscrito(a) no CPF/MF sob o nº 796.125.391-20, residente e domiciliado(a) à Rua Pedro, atesta para os devidos fins que a empresa: Elétrica Radiante Materiais Elétricos EIRELI EPP, inscrita no CNPJ/MF nº, 15.984.653/0001-99 e inscrição estadual nº 10.506.793-B, com sede na Av. Volta Redonda, nº 951, QD 256, LT02, Jardim Novo Mundo, Goiânia, Goiás, CEP: 74.703-080, executou os serviços descritos conforme pregão presencial nº: 047/2020, contrato nº: 37/2020, com a Prefeitura de Nerópolis-GO, com início no dia 16/09/2020, e término em 31/12/2020. Tendo como responsável técnico o profissional:

**ENGº ELETRICISTA EDISON FARIA JUNIOR, RNP: 1003118658, CREA: 13484/D-GO.**

Objeto: Execução dos serviços de mão de obra, com os fornecimentos de materiais, para melhoria de iluminação da Av. Juscelino Kubitschek/GO 080, Lago Municipal e Praça Antônio Dutra no Município de Nerópolis, para atender às necessidades da Secretaria de Infraestrutura.

Execução dos seguintes serviços:

ITEM	FONTE DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
<b>MELHORIA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA - AV. JUSCELINO KUBITSCHKE, LAGO MUNICIPAL, PRAÇA DA PREFEITURA - NERÓPOLIS (1 + 2 + 3 + 4)</b>					
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	AGETOP-5	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	M²	5,00
<b>2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA</b>					
2.1	AGETOP	2	ENCARREGADO	H	352,00
2.2	AGETOP	1	ENGENHEIRO	H	176,00



55 62 3513-1307  
Praça Antônio Dutra, nº 01, Setor Central  
Nerópolis-GO / CEP: 75.460-000  
[www.neropolis.go.gov.br](http://www.neropolis.go.gov.br)

gto

03



2.3	AGETOP	38	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	H	176,00
2.4	AGETOP	3	MESTRE DE OBRAS (ENCARREG.X1,85)	H	352,00
<b>3. MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO - MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA AV. JUSCELINO KUBITSCHKE</b>					
3.1	COMPOSIÇÃO 1	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPERPOSTE DE CONCRETO CIRCULAR DE 15 METROS, 2000AN, INCLUSIVE FUNDAÇÃO EM CONCRETO 15MPA, DESCARGA E TRANSPORTE EM RODOVIA PAVIMENTADA, ATÉ 50KM	UN	16,00
3.2	COMPOSIÇÃO 2	-	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE TRAVESSIA SOB ASFALTO, EM RODOVIA PAVIMENTADA, PELO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO, POR METRO LINEAR	M	320,00
3.3	AGETOP-S	40104	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	M²	45,00
3.4	AGETOP-S	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M²	45,00
3.5	AGETOP-S	72366	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	5,00
3.6	AGETOP-S	72367	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	11,00
3.7	AGETOP-S	70703	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	UN	2,00
3.8	AGETOP-S	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00
3.9	AGETOP-S	71071	CONTATOR 3 TF 47 - 63A	UN	2,00
3.10	AGETOP-S	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	8,00
3.11	AGETOP-S	72320	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	UN	2,00
3.12	AGETOP-S	70573	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 35 MM2	M	240,00
3.13	AGETOP-S	70560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	272,00
3.14	AGETOP-S	70504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2"	UN	2,00
3.15	AGETOP-S	71125	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	2,00
3.16	AGETOP-S	71705	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UN	4,00
3.17	AGETOP-S	70229	ARAME GALVANIZADO 12 BWG	UN	4,00
3.18	AGETOP-S	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
3.19	AGETOP-S	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	2,00
3.20	AGETOP-S	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	18,00
3.21	AGETOP-S	71197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	50,00
3.22	AGETOP-S	70920	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	UN	4,00



940



3.23	AGETOP-S	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	30,00
3.24	AGETOP-S	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	15,00
<b>4. MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO - TROCA DE CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL</b>					
4.1	COMPOSIÇÃO 3	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO ORNAMENTAL RETO, 04 ESTÁGIOS, DE ENGASTAR, DIÂMETRO DA BASE DE 4", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", ESPESSURA 2,25MM, ALTURA TOTAL DE 10 METROS, CONTENDO DOIS BRANÇOS DE ILUMINAÇÃO DO TIPO ORNAMENTAL ASA DELTA DE 3 METROS À 08 METROS DE ALTURA. CONJUNTO TRATADO COM PRODUTO ANTI FERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM POLIESTER, INCLUINDO ENGASTAMENTO COM BASE CONCRETADA (0,15M³), CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UN	23,00
4.2	COMPOSIÇÃO 4	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO ORNAMENTAL RETO, 04 ESTÁGIOS, DE ENGASTAR, DIÂMETRO DA BASE DE 4", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", ESPESSURA 2,25MM, ALTURA TOTAL DE 10 METROS, CONTENDO UM BRANÇO DE ILUMINAÇÃO DO TIPO ORNAMENTAL ASA DELTA DE 3 METROS À 08 METROS DE ALTURA. CONJUNTO TRATADO COM PRODUTO ANTI FERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM POLIESTER, INCLUINDO ENGASTAMENTO COM BASE CONCRETADA (0,15M³), CONECTORES ISOLADOS PERFURANTES, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UN	41,00
4.3	COMPOSIÇÃO 5	-	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO POR POSTE METÁLICO, LUMINÁRIA(S) CONVENCIONAL(S), REATOR(ES) E LÂMPADA(S), CONTEMPLANDO A DEVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	UN	64,00
4.4	AGETOP-S	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	64,00
<b>5. MATERIAIS E SERVIÇOS ELÉTRICOS DE ILUMINAÇÃO - TROCA DE CONJUNTOS DE ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DA PREFEITURA</b>					





5.1	COMPOSIÇÃO 3	-	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE METÁLICO ORNAMENTAL RETO, 04 ESTÁGIOS, DE ENGASTAR, DIÂMETRO DA BASE DE 4", DIÂMETRO DO TOPO DE 2,1/2", ESPESSURA 2,25MM, ALTURA TOTAL DE 10 METROS, CONTENDO DOIS BRANÇOS DE ILUMINAÇÃO DO TIPO ORNAMENTAL ASA DELTA DE 3 METROS À 08 METROS DE ALTURA. CONJUNTO TRATADO COM PRODUTO ANTI FERRUGINOSO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EM POLIESTER, INCLUINDO ENGASTAMENTO COM BASE CONCRETADA (0,15M³), CONECTORES ISOLADOS PERFORANTES, ELETRODUTOS, ATERRAMENTO, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UN	16,00
5.2	COMPOSIÇÃO 5	-	SERVIÇO DE REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMPOSTO POR POSTE METÁLICO, LUMINÁRIA(S) CONVENCIONAL(S), REATOR(ES) E LÂMPADA(S), CONTEMPLANDO A DEVOLUÇÃO DOS MATERIAIS RETIRADOS, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	UN	16,00
5.3	AGETOP-5	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	16,00

*Gizela*  
GIZELAINÉ SALES GONÇALVES RODRIGUES  
Secretaria de Obra e Serviços Urbanos



55 62 3513-1307  
Praça Antônio Dutra, nº 01, Setor Central  
Nerópolis-GO / CEP: 75.460-000  
[www.neropolis.go.gov.br](http://www.neropolis.go.gov.br)

*30*



Conselho de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.525, de 30 de outubro 2008

CREA-MS

CAT COM REGISTRO DE ATERTADO  
0000000011730

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do CREA-MS

**CERTIFICADO**, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.525, de 30 de outubro de 2008, do Conselho, que dispõe dos procedimentos para o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul - Crea-MS, e Acervo Técnico do profissional **ANTONIO DE PADUA RAMUNDO** referente ao(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ANTONIO DE PADUA RAMUNDO**  
 Registro: **005300**      Bch: **102120400**  
 Título profissional: **Engenheiro Eletricista - Engenharia de Segurança do Trabalho**

Número de ART: **132010000216**    Tipo de ART: **CONSERVICO**    Registrado em: **11/03/16**    Validado em: **10/11/2016**  
 Forma de Registro: **Individual**      Participação Técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETROELETICA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBÉ**      EPFCOMF: **03.210.2110001-02**  
 Rua: **Rua Duas de Dezembro**      Nº: **208**  
 Complemento: **-**      Bairro: **Centro**  
 Cidade: **Coimbé**      UF: **MS**      CEP: **79.400-000**  
 Contrato: **163/2016**      Celebrado em: **10/03/16**      Vinculado a ART:  
 Valor do contrato: **R\$ 2.007.405,20**      Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Atividade Institucional: **GRUPO PÚBLICO**

Empresa de desenvolvimento: **Rua: Vilas Rãs e Arcoiris**      Nº: **-**  
 Complemento: **-**      Bairro: **-**  
 Cidade: **Coimbé**      UF: **MS**      CEP: **79.400-000**  
 Data de início: **21/03/16**      Data de entrega efetiva: **10/03/16**      Especificações Geométricas:  
**Platibater/ Execução de Instalação de iluminação pública no bairro de Coimbé-MS, totalizando 402 pontos de iluminação pública em LED, de 150W cada, 100 postes monofásicos, 206 traços de luminárias, 01 quadro de comando, sistema de aterramento, solução e cabeagem em S.T, para sistema de iluminação, com 04 máquinas ferramentas, peças para manutenção e mais 20 ferramentas diversas.**      Código:  
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBÉ**      EPFCOMF: **03.210.2110001-02**

Atividade Técnica: **1 - Execução de instalação; 2 - Distribuição; 3 - Aterramento; 4 - Instalação de iluminação pública em baixa tensão; 5 - Execução de instalação; 6 - Distribuição; 7 - Equipamentos elétricos; 8 - de quadro de comando; 9 - Instalações elétricas em baixa tensão; 10 - para fins comerciais; 11 - 2000.0000 INSTALO; 4 - Execução de instalação; 5 - Distribuição; 6 - Sistemas de iluminação; 7 - de iluminação; 8 - pública de 100 W, 400.0000 LUMINARIAS; 9 - Execução de instalação; 10 - Distribuição; 11 - Sistemas de iluminação; 12 - de estruturas para sistemas de iluminação; 13 - 100.0000 HÓRREO; 5 - Execução de instalação; 6 - Distribuição; 7 - Instalações elétricas; 8 - de instalações elétricas em baixa tensão; 9 - para fins comerciais; 10 - QUADRO DE CINTO VOLT-AMPERE**

**Observações**  
 Instalação de postes metálicos (02), traços de luminárias (200).

**CERTIFICAMOS**, portanto, que se encontra vinculado à presente Comissão de Acervo Técnico - CAT, conforme valores de responsabilidade de 72 a 74, e atestado contendo 1 (uma) unidade, expedido pelo contratante de desenvolvimento, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações aqui constantes.

Conselho de Acervo Técnico nº 11730/2016  
 10/11/2016 04:00:27  
 6020264-9812-4922-6175-6d7345a4781e

A CAT a qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.  
 A CAT a qual o atestado está vinculado constitui prova de capacidade profissional de pessoa jurídica somente se a responsabilidade técnica indicada estiver no nome e sob o registro em seu estado momentaneamente de atuação jurídica no momento da elaboração do atestado.  
 A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT constitui o registro no nome de identificação dos dados técnicos, qualitativos e quantitativos desta atividade, bem como da atribuição de atuação do registro de ART.  
 A inscrição e a validade desta comissão deve ser verificada no site do CREA-MS (www.crea.ms.org.br) ou no site do Conselho (www.crea.org.br).  
 A validade desta comissão constitui como previsto no Código Penal Brasileiro, tornando o autor a responsável após penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso do Sul  
 Rua Sebastião Cavani, 273, Bairro Centro, Campo Grande MS  
 CEP 79101-000 Tel: (67) 3388-1000 - creams@creams.org.br



96



v5.5 - DUTIN Sistema Documentação Digital e Serviço Life EPP certificado em 27/12/2022 14:11:47 que o documento de hash (514-296) 1e5fcd634b0c75ed0e7f4e02070e2330e0e71a0236077b4d0744c0f foi validado em 27/12/2022 14:04:02 através do serviço Statimem (www.statimem.com.br) e pode ser verificado em https://www.dutin.com.br/Check (v4): 132876







PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM  
 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
 Rua Dirceu de Souza, nº 248, Centro.  
 Fone (67) 32911143.

- Instalação de 102 postes de ferro telecônico reto altura de 11 metros, cada um com 2 braços horizontal duplo comprimento de 4 metros;
- Instalação de 492 luminárias pública led 150w , luminária modular para iluminação pública a led (dado emissor de luz) com as seguintes características: confeccionada em liga de alumínio injetado a alta pressão sue-305-306 ou extrudado, acabamento pintado na cor cinza marfim 6,3 ou preto tel 6006, grau de proteção mínimo ip-68 para o módulo e ip-67 para o driver e compartimento, construção robusta resistente a vibrações severas e ação do vento, resistente a impacto mecânico ik-08, sistema de fixação ao braço ajuste de inclinação de até 180 graus com entrada para tubo ø 48,3mm a ø 60,3mm através de parafusos em aço inoxidável na parte superior e Ø1 na parte inferior para travamento, montagem dos componentes módulo/driver feita através da tampa superior fixada ao corpo por meio de fecho de pressão ou parafusos em aço inoxidável, led branco, testados de acordo com a classe lm80-08, temperaturas de 5700 - 300, potência máxima 150w (±5%);
- Instalação de 70 postes de aço ornamental modelo gaveta, tendo a seção transversal sectavada de 4 metros de altura livre, dotado de dois rebatedores em alumínio, composto por dois projetores em alumínio fundido para lâmpada vapor metálico de 150w;
- Instalação de 296 Braços Ornamental, Fabricação Nacional, para aplicação em avenidas e ruas de tráfego intenso, podendo ser usado Uni e Bilateralmente, confeccionado em aço carbono SAJ: 1010/1020 NBR 8261, 02 tubos paralelos de 3000mm com diâmetro de 48,3mm espessura 3mm, separados por 4 tubos de 25,4mm x 121mm, espessura de 2mm partindo da base a um ângulo de 45° e curvarem logo terminando no ponto do braço com inclinação de 5° para melhor posicionamento da luminária, e, tendo nesta extremidade um anel para fixação da luminária de 60,3mm x 100mm fixado com solda transversal. A base do braço em perfil "U" 38 x 38 x 76 x 550mm, espessura de 3,75mm, tendo numa das extremidades furo de 18mm e na outra extremidade distanciados entre si de 300mm.

*E.H.*  
**Edison Porto Júnior**  
 ENGR. ELETRICISTA  
 CREA - 13.484/0-60

*J.K.*

*966*





PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM  
ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL  
Rua Dep. de Desobediência, nº 388, Centro  
Fone(67) 32911343.



um furo oblíquo de 18mm e a 100mm da parte inferior da extremidade da base em furo de 25,4mm (entradas de fios). No tubo superior de conformação acompanhado a curvatura dos tubos uma aleta ornamental confeccionada em chapa de aço 3mm partindo da base até o anel de fixação da luminária, todo no seu início 200mm de largura e finalizando com 20mm de largura. Acabamento superficial revestido com zinco por imersão a quente conforme NBR 6323/90 e pintura eletrolítica a pó base de poliéster na cor branca NBR 14622 e com todas as rebabas internas e externas removidas;

- - Instalação de 2500 metros de eletroduto PVC flexível, mangueira corrugada diâmetro de 2", para rede elétrica subterrânea;
- Instalação de 8000 metros de cabo isolado EPR/XLPE 1KV 16mm<sup>2</sup>, encordoamento classe 3, 90°;
- Instalação de 85 hastes de aterramento copperweld 5/8"x1000mm;
- Instalação de 1 quadro de comando para acionamento automático da iluminação, 75va;
- Carga instalada no total de 81,47KVA.

Coxim-MS, 25 de Agosto de 2016.

PREFEITURA MUNICIPAL DE COXIM  
CNPJ 83.816.211/0001-42  
ALEZIO COMETTI SÃO JONÉ  
PREFEITO MUNICIPAL

Edison Faria Júnior  
ENGR. ELETRICISTA  
CREA - 12.484/70-00

9/6



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada nesta ato apenas como **Dautin Blockchain Co.**, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** é representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **ceffed56040b0754b66a5faedc2d58bde5b3dacc957a0d36d8770b42cf14e3ef** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 102970 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CAT 0000000011730 - ILUM LED - COXIM"**, cujo assunto é descrito como **"CAT 0000000011730 - ILUM LED - COXIM"**, faz prova de que em **27/12/2022 14:04:44**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **27/12/2022 14:09:53** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xead78a2674c679f922dcf0363b5966b6db55ebdf076fe1a68b8f926e4f7a8bd9**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefe de Gabinete para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



970



# Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO

1420190005054

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional EDISON FARIAS JUNIOR..... referente à(s) Atividade(s) de Responsabilidade Técnica - ART (abaixo descritas):

Profissional: EDISON FARIAS JUNIOR.....  
 Registro: 15.8.0000613484..... RNP: 1003118834.....  
 Título Profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA.....

Número ART: 1420190000050547843 Tipo de ART: OBRAS/SERVIÇOS - Nova ART... Registrada em: 14/8/2019  
 Forma de Registro: TABELA..... Participação Técnica: INDIVIDUAL.....  
 Empresa Contratada: ELETRICA NAOANTE INDUSTRIAL ELETRICOS LTDA - EPP.....  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI..... CPF/CNPJ: 14029640000149.  
 Logradouro: RUA VIRAZILIN DE MELLO FRANCO..... Nº: 500.....  
 Complemento: Bairro: CENTRO.....  
 Cidade: ARAGUARI..... UF: MG..... CEP: 38440-014  
 Contrato: 028/2019..... celebrado em..... Vinculado à ART.....  
 Valor do contrato: R\$ 71889,27..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....  
 Ação Institucional:..... Nº:.....  
 Endereço de observação: RUA VARIAS..... Nº:.....  
 Complemento: Bairro: VARIAS.....  
 Cidade: ARAGUARI..... UF: MG..... CEP: 38440-014  
 Início: 28/4/2019. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográfica:.....  
 Prioridade: COMERCIAL..... Código:.....  
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI..... CPF/CNPJ: 14029640000149.  
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO MANUTENÇÃO UTILIZAÇÃO NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA SINCRONIZADA  
 Quantidade: 18000,00 , Unidade: un.....

**Descrição:**  
 MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS CONVENCIONAIS POR LÂMPADAS DE LED, CONSTRUÇÃO DE BARRAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA E INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADORES.....

**Informações Complementares:**  
 .....

CERTIFICAMOS, igualmente, que os dados cadastrais e pessoais constantes do Acervo Técnico - CAT, referentes ao(s) registro(s) 1420190005054 a 1420190005054, o documento contendo o(s) trabalho(s), expedido pelo(s) contratado(s) da obra/serviço(s), e quem sabe a responsabilidade pela veracidade e autenticidade das informações aqui constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420190005054/2019  
 14/08/2019, 09:51:58  
 1420190005054

A CAT é que o serviço está concluído e o documento que comprova o registro do serviço no CREA.  
 A CAT é que o serviço está concluído somente para os objetivos declarados no presente trabalho somente se o responsável técnico estiver no campo e ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento de habilitação ou de entrega dos projetos.  
 A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT possui a validade no caso de inscrição em cada setor profissional e quantidades não limitadas, bem como de alteração de situação de registro de ART.  
 A Autenticidade e a validade desta certidão deve ser verificada no site do CREA-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Conselho ([www.crea.org.br](http://www.crea.org.br)).  
 A validade deste documento constitui como previsto no Código Penal Brasileiro, sob pena de autor a respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais  
 Av. Duque de Caxias, 1900 - Torre Agnônia - Belo Horizonte, CEP: 30170-001  
 Telefone: (31) 3266-4700 - Ouvidoria: (31) 3266-2715 - Atendimento: (31) 3266-2710 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)



96



9





**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL**

ART. N° 1420190000005247042

Início: 29/04/2019

À Prefeitura Municipal de Cidade Araguari-MG, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 16.929.840/0001-48, com sede administrativa na Rua Virgílio de Melo Franco, número 550, Centro, Araguari-MG, neste ato representado pelo Secretário de Obras, senhor **Expedito Castro Alves Júnior**, brasileiro, residente e domiciliado nesta cidade, portador do C.I. n° 2943589, CPF n° 472.866.526-72, doravante denominada CONTRATANTE, no uso de suas atribuições atesta para devidos fins que a empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA-EPP**, com sede na Avenida Volta Redonda, n° 951, Qd. 356 Lt. 02, Setor Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO, com o CNPJ sob o n° 15.984.883.0001-99 executou parcialmente os Serviços de manutenção do sistema de iluminação pública e substituição de luminárias convencionais por luminárias de led em várias ruas de vários bairros do Município de Araguari, conforme contrato referente à Ata de Registro de Preços n° 058/2019. Tendo como responsável técnico pela obra:

- Eng. Eletricista Edismar Faria Júnior, CREA: 13484/D-GO, RNP: 1003116658

fornecimento de serviços parciais, representando 50% dos quantitativos da planilha abaixo, relativa ao prego presencial 034/2019:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR
11	COMPOSIÇÃO II BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA EMAR - JAN 2019	ADMINISTRAÇÃO DE MANUTENÇÃO	UND	1,00
12	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPARAS CONVENCIONAIS E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPARAS CONVENCIONAIS, INCLUSIVE A POSSÍVEL RETIRADA DE QUALQUER COBERTURA, INTERIA DESTA RUAS AO ALINHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVA LAMPARAS EMAS COBERTURAS LAMPARAS DE 15 A 20W EXCLUSO MATERIAIS	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPARAS CONVENCIONAIS E SUBSTITUIÇÃO DE BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUSIVE A POSSÍVEL RETIRADA DE BRANCO EXISTENTE, INTERIA DESTA RUAS AO ALINHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVO BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 15 A 20W EXCLUSO MATERIAIS	UND	1,0000
13	COMPOSIÇÃO III BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA EMAR - JAN 2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPARAS EM LAMPARAS PÚBLICA, INCLUSIVE A POSSÍVEL RETIRADA DA LAMPARAS DANIFICADA, INTERIA DESTA RUAS AO ALINHAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE NOVA LAMPARAS, CONTEMPLANDO A POTÊNCIA DE 15 A 20W, EXCLUSO MATERIAIS	UND	1,0000
14	COMPOSIÇÃO IV BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA EMAR - JAN 2019	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPARAS CONVENCIONAIS E SUBSTITUIÇÃO DE BRANCO CONVENCIONAL DE LAMPARAS DE 15 A 20W EXCLUSO MATERIAIS	UND	1,0000

*[Handwritten signature]*

*gto*



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
**ARAGUARI**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



			SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA EM CASOS DE DANOS POR FURTO DE CORTIÇA EM BRANCO DE CIMENTAÇÃO POROSA DE 4/8 E 1/2 METRO (CORTELA) ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUINDO MATERIAIS		
13	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA ELÉTRICO DE TERMINAÇÃO PARA ALIMENTAÇÃO DE LÂMPADAS PÔRCEA DE 100W, SUPRINDO CONSUMÍVEL E INSTALANDO O MESMO, ENTREGANDO ENTÃO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVO CONCRETO, EXCLUINDO MATERIAIS	M	11.200,00
14	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BARRA PARA RELE TUBULÁTICO EM PÓRTICO, COM PORTINHA METÁLICA DE 20X20, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA BARRA DE RELE, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	1.000,00
15	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BARRA PARA RELE TUBULÁTICO EM PÓRTICO, COM PORTINHA METÁLICA DE 20X20, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA BARRA DE RELE, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	800,00
16	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BARRA PARA RELE TUBULÁTICO EM PÓRTICO, COM PORTINHA METÁLICA DE 20X20, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA BARRA DE RELE, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	1.100,00
17	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, ACABADO DE CONCRETO, ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	75,00
18	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE PÓRTICO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PÓRTICO METÁLICA DE 20X20, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA PÓRTICO, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	80,00
19	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE BARRA CORROSIONAL DE 1 LITRO EM PÓRTICO, COM PORTINHA METÁLICA DE 20X20, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA BARRA CORROSIONAL	UND	60,00
20	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, ACABADO DE CONCRETO, ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	60,00
21	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, ACABADO DE CONCRETO, ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, EXCLUINDO MATERIAIS	M	100,00
22	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE PÓRTICO DE CIMENTO DE 1/2 METRO COM PORTINHA METÁLICA DE 20X20, JUNTO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA PÓRTICO, EXCLUINDO MATERIAIS	UND	60,00
23	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, ACABADO DE CONCRETO, ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, EXCLUINDO MATERIAIS	M	100,00
24	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, ACABADO DE CONCRETO, ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA E INSTALAÇÃO DE NOVA CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, EXCLUINDO MATERIAIS	M	1.000,00
25	COMPOSIÇÃO W	BASEADO NA TABELA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DNAP - JAN 2011	SERVICO DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE CONCRETO, REVESTIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CORTIÇA DE CIMENTAÇÃO POROSA, ACABADO DE CONCRETO, ENTREGA DE CORTIÇA ESTRELA BRANCO AO ALMOXARIFADO DA PREFEITURA, EXCLUINDO MATERIAIS	M	1.000,00

*[Handwritten signature]*

90





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.**, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **e5bc106405534912c7d1e2a96965a1b0e2b62ae75c4bded489765788cf4d4881** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado **NID 107459** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CAT 1420190005054-ARAGUARI MG-EDISON FARIA"**, cujo assunto é descrito como **"CAT 1420190005054-ARAGUARI MG-EDISON FARIA"**, faz prova de que em **17/01/2023 14:11:22**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **17/01/2023 14:14:15** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x6fa52f499578b5044c8b006a35fc2dfe2809c3ad6d5f54cf3a53d52372aaff9e3**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



30



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

CAT COM REGISTRO DE ATENDIMENTO  
**1020210001219**  
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **NELSON REBRO SPINDOLA** referente à(s) Atuação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **NELSON REBRO SPINDOLA** CPF: 1894238134 Inscrição: 87650-GO  
Título profissional: Engenheiro Civil

Nº ART: 1020190189885... Tipo: Obra de serviço, Registrada em: 24/09/2019... Bateria em: 22/03/2021  
Forma de registro: Inicial... Participação técnica: Equipe... à 1020190194384

Comitente: **MUNICÍPIO DE MINEROS**... CNPJ: 02.318.837/9001-90

Praca CORONEL CARRIJO... Número: 01... Nome: CENTRO... CEP: 75830-000  
Cidade: MINEROS... GO... Fone: (54...) 33672-7900...  
Cidade em: 19/09/2019... Valor R\$: 4.280.560,51...  
Tipo de comitente: Pessoa Jurídica de Direito Público

Atividade e ART: ... Ação institucional: Órgão Público...

Endereço de Observação: Avenida INO REZENDE... Número: 5N...

Nome: CRUMMEL... CEP: 75830-000...

Quadra 0... Lote 0... Complemento: ... Cidade: MINEROS... GO...

Data de início: 23/09/2019... Previsão término: 19/03/2020...

Finalidade: Outros... Categoria pública: ...

Proprietário: **MUNICÍPIO DE MINEROS**... CNPJ: 02.318.837/9001-90

E-Mail: ... Fone: (54...) 3670-7900...

Atividade(s) Técnica(s): 1 - ATUAÇÃO EXECUCAO MEO-FIOS, 16.172,80 METROS QUADRADOS 2 - ATUAÇÃO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE PARALELEPÍEDOS, 10.648,85 METROS QUADRADOS 3 - ATUAÇÃO EXECUCAO SEMAFORO, 2,00 METROS QUADRADOS 4 - ATUAÇÃO EXECUCAO PAVIMENTACAO DE CONCRETO, 258,47 METROS QUADRADOS

Observação:  
REABILITACAO DA AVENIDA INO REZENDE CONTENDO SINALIZACAO VERTICAL E HORIZONTAL COM ESPAÇO PARA CAMBANHIA E ACADEMA

Informações Complementares:  
Período de Execução da Obra/Serviço de: 19/09/2019 até 11/03/2021.

- RESSALVAS:**
- 1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESDOBLADAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL;
  - 2) O ATESTADO REGISTRADO SUBSTITUI OS QUANTITATIVOS DO ATESTADO QUE FOI APRESENTADO PARA A EMISSÃO DA CAT Nº 1020210001187, PROCESSO Nº 72246/2021.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculada à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 21012368 e 21012373, o atestado contendo <S> 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 1020210001219  
Data: 27/09/2021 Hora: 14:20:00  
Código de Controle: WYPQNAM



O CAT é qual o atestado está vinculada é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.  
A CAT é qual o atestado não vinculada constitui prova de capacidade técnica - profissional de pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega dos prazos.  
A CAT é válida em todo o território nacional.

O CAT poderá ser utilizada no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos quantitativos e/ou condições, bem como de alteração de situação do registro de ART.  
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-GO (www.creago.org.br).  
A habilitação deste documento constitui como previsto no Código Penal Brasileiro, documento e autor a respectiva ação penal.



gto

6,



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ART Nº: 1020190195985

ART Nº: 1020190194384

ART Nº: 1020200209356

A Prefeitura Municipal de Mineiros, Estado de Goiás, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.316.537/0001-90, com sede em Mineiros, representado pelo engenheiro Fiscal da obra, Sr. Rodolfo Antônio Ferreira Dias Jr e inscrito no CPF/MF sob o nº 004.812.181-90, atesta para os devidos fins que a empresa: Elétrica Radiante Materiais Elétricos EIRELI EPP, inscrita no CNPJ/MF nº, 15.984.653/0001-99 e inscrição estadual nº 10.506.793-8, com sede na Av. Volta Redonda, nº 953, QD 256, LT02, Jardim Novo Mundo, Goiânia, Goiás, CEP: 74.703-080, executou os serviços descritos conforme CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº: 004/2019, contrato nº: 2019026518 com a Prefeitura de Mineiros – GO com o objeto de "contratação de empresa especializada para promover a revitalização da Avenida Ino Rezende no Município de Mineiros-GO", com início no dia 19 de Setembro de 2019, e término em 11 de Março de 2021, de forma satisfatória e seguindo todas as normas técnicas vigentes, não havendo nada que desabone a empresa, e tendo como responsável técnico os profissionais:

Engenheiro Civil Nelson Ribeiro Spindola, RNP 1004238134 D-GO

Engenheira Civil Helma Maria Mesquita De Carvalho, RNP 1013497520 D-GO

Engenheiro Eletricista Edson Faria Junior, RNP 1003118658

Mineiros – GO, 05 abril de 2021

Execução dos seguintes serviços, abaixo descritos:

Rodolfo Antônio F. Dias Jr  
Secretário Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano

Secretário Municipal de Habitação e Desenvolvimento Urbano

gfo





### PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

CIVIL			
21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , APOIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	24,00
10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	MES	6,00
20903	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO AGETOP/2014 (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 ( C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	un	1,00
10779	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,50 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITÁRIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATÓRIO E 4 MICTÓRIOS	MES	6,00
20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD.AGETOP	Un	1,00
20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. AGETOP	Un	1,00
20114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00
20118	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00
20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP	m2	4.973,39
20600 - A	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO AGETOP (APENAS MÃO DE OBRA)	m2	4.973,39
52 A	TELA TAPUME LARANJA FIXADO NO SOLO COM ESTACA DE RIPA	M	6.631,19
20143	DEM. MISO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE C B E CARGA	m	5.805,40
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASPÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14.713,82
20107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE ( H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M ) C/TRANSP.ATE C.B.E CARGA	Un	373,00
41001	ESC.CAMPO ABERTO C/TRANP.MANUAL DE TERRA(OC)	m3	2.004,23
41345	AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m3	3.006,14
41003	ATERRO INTERNO SEM APLCAMA.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	3.019,76
40905	APLOCAMENTO MECÂNICO	m2	19.973,63
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) 4=2 CM (APENAS MÃO DE OBRA E AREIA)	m2	19.965,79

Resposta nº 127  
Secretaria Municipal de Obras  
e Transportes

gfo

9



30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	228,42
41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.EM	m3km	1.998,83
41A	TRANSPORTE DE ARVORES RETIRADAS	m³	1.874,17
271713	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x22x30x100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(10:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APLOAM./ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	6.228,45
271714	MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5x25x100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(10:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APLOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. CHUMBAMENTO	M	9.944,35
83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	2.571,59
9A	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES 2,20X1,66 M	UN	88,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_11/2015	M2	8.900,34
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 30 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.748,51
6A	PERGOLADO MODELO PE-1 CONFORME PROJETO (6,90 X 6,9 m)	UN	14,00
23A	LIXEIRA EM POLIETILENO OVAL SUSPensa	CJ	30,00
14A	BANCOS DE BASES EM FERRO E ACENTO EM MADEIRA DE 1,60 M DE COMPRIMENTO - UNID. 1	UM	39,00
270210	PLANTIO GRAMA ESAMERALDA PLACA C/ M.O. BRIG., ADUSO,TERRA VEGETAL (D.C.) 006,20M2 A=11.	m2	6.934,83
35A	ABERTURA DE CAVA 80x80x80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M (BOUGARVILLE 50 CM)	UN	11,00
36A	FORRAÇÃO C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M ( CAMBARA AMARELO )	M2	418,20
37A	FORRAÇÃO C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M ( SURPATEN )	M2	1.676,35
38A	ABERTURA DE CAVA 80x80x80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - ( PALMEIRA RABO DE SAPOSA COM 300 CM ) - UNID. 1	UN	327,00
24A	ESQUIADOR DUPLO	UN	2,00
25A	SIMULADOR DE PERCURSO DUPLO	UN	2,00
26A	BARRA FIXA	UN	2,00
27A	ABDOMINAL DUPLO - UNID.	UN	2,00
28A	BARRA ALTA GIRATÓRIA DUPLA	UN	2,00
29A	SIMULADOR DE ESCADA DUPLO	UN	2,00
30A	REMADOR DUPLO	UN	2,00
31A	FRANCHA LATERAL COM EXEROTADOR DE PERNAS	UN	2,00
34A	PLACA ORIENTATIVA GRANDE DE 2,00 X 1,00 M - UNID. 1	UN	2,00
270001	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	19.983,79
20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	19.983,79

310





PREFEITURA DE  
**MINEIROS**  
mais progresso, novas conquistas

P. M. A  
Fls. 626  
Ass. 0



Autenticidade nº 1.21012172  
CPF nº 1.1002210003219 - Prefeitura  
www.criacao.org.br/mineiros



30A	LIMITADOR DE CANTEIRO	M	482,24
40A	FORRAÇÃO C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M ( TRAPOERABA ROXA ) - unid. 1	M2	2.173,49
41A	FORRAÇÃO C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM, ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M ( CLOROFITO ) - unid. 1	M2	141,50
42A	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - ( OCA ) - UNID. 1	M2	9,00
35A	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - ( IPE DE JARDIM ) - UNID. 1	UN	6,00
32A	PUCHADOR COSTAS COM PEITOTAL	UN	1,00
33A	GIRO VERTICAL COM DIAGONAL	UN	1,00
44A	MESA QUADRADA DE JOGOS COM TABULEIRO DE XADREZ	UN	4,00
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	480,00
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	560,00
250110	VISIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.680,00
271500	CAFE DA MANHA	RE	3.840,00
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.840,00
43A	EPYS	M²	19.119,82
270206	IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	13.790,76
<b>ELÉTRICA</b>			
2	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS GALVANIZADOS E PINTADOS DO TIPO CURVO DUPLO, COM 04 METROS DE COMPRIMENTO E 02 LUMINÁRIAS LED DE 240W, INCLUINDO PARAFUSOS, RELÉS FOTOELÉTRICOS, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DO TIPO DUPLO T.	UND	58,00
3	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 02 BRAÇOS ORNAMENTAIS GALVANIZADOS E PINTADOS DO TIPO CURVO DUPLO, COM 04 METROS DE COMPRIMENTO E 02 LUMINÁRIAS LED DE 240W, INCLUINDO CINTAS DE FIXAÇÃO, PARAFUSOS, RELÉS FOTOELÉTRICOS, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE DO TIPO CIRCULAR.	UND	19,00
4	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 NÚCLEO GALVANIZADO DE 04 ELEMENTOS, 04 LUMINÁRIAS LED 240W, 04 RELÉS FOTOELÉTRICOS, PARAFUSOS, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR EXISTENTE.	UND	1,00
5	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EM POSTES DE CONCRETO EXISTENTES EM CANTEIRO CENTRAL, COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 01 LUMINÁRIA CONVENCIONAL, 01 LÂMPADA, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO E 01 REATOR. TRANSPORTE ATÉ ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	UND	154,00
6	REMOÇÃO DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO EXISTENTE, COMPOSTO POR 01 LUMINÁRIA DO TIPO 03 PÉTALAS, 03 LÂMPADAS, 03 RELÉS FOTOELÉTRICOS E 03 REATORES. TRANSPORTE ATÉ ALMOXARIFADO DA PREFEITURA.	UND	1,00

Rodolfo Ferreira F. Costa  
Secretaria Municipal de Educação  
Município de Mineiros

90

9



A1	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO ORNAMENTAL GALVANIZADO E PINTADO DO TIPO CURVO DUPLO, COM 04 METROS DE COMPRIMENTO E 01 LUMINÁRIAS LED DE 240W, INCLUINDO PARAFUSOS, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE METÁLICO.	UND	56,00
A2	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO ORNAMENTAL GALVANIZADO E PINTADO DO TIPO CURVO DUPLO, COM 01 METRO DE COMPRIMENTO E 01 LUMINÁRIAS LED DE 120W, INCLUINDO PARAFUSOS, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE METÁLICO.	UND	197,00
A3	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 NÚCLEO GALVANIZADO DE 04 ELEMENTOS, 04 LUMINÁRIAS LED 240W, CABOS ELÉTRICOS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, PARA INSTALAÇÃO EM POSTE METÁLICO.	UND	3,00
A4	POSTES METÁLICOS GALVANIZADO A FOGO, 11 METROS TOTAIS, DO TIPO TELECÔNICO RETO DE ENGASTAR, 04 ESTÁGIOS, BASE DE 5,1/2", TOPO DE 4", ESPESSURA DA CHAPA 3mm, CONTEMPLANDO CABOS INTERNOS, ESCAVAÇÃO, CONCRETAGEM DA BASE E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO.	UND	214,00
A5	CHAVE DE ILUMINAÇÃO 220V, ACIONAMENTO POR CONTATOR COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS POR DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, 220VCA, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, COM BASE PARA RELÉ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00
70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPAS E DRENO BRITA	UND	223,00
71380	HASTE REV. COBRE (COPPERWELD) 3/4" X 2,40 M C/CONECTOR	UND	223,00
71705	LUXA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2"	UND	18,00
71125	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UND	9,00
70504	CABECOTE DE LISA DE ALUMÍNIO DIAM. 2"	UND	9,00
70508	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM <sup>2</sup>	M	5.958,37
70510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 16 MM <sup>2</sup>	M	5.655,62
71187	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	M	3.430,05
71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	54,00
40301	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	515,86
40901	REATERRO COM APILAMENTO	M3	515,86
30301	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSIVE A CARGA MANUAL	M3	228,42
230050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP+ SCM (BASE)	M2	61,68
51025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	M3	32,10
51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	32,10
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHIP	48,00

Procurador Municipal  
Secretaria Municipal de Administração  
& Desenvolvimento Urbano



**Serviço Público Federal**  
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E ARQUITETURA DO TOCANTINS

  
**CREA-TO**

**Carteira de Anexo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.183, de 21 de outubro de 2005

**Cat 204 ANEXO TÉCNICO**  
**1020180000647**  
02080400306

**CERTIFICAMOS**, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.183, de 21 de outubro de 2005, do Conselho, que contém as normas técnicas para a emissão desta Carteira Regional de Engenharia e Arquitetura do Tocantins, expedida em nome Técnico do profissional **NELSON NUNES SPINOLA** inscrita sob (Associação) de Responsabilidade Técnica - ART sob o nº **000300306**.  
Profissão: **NELSON NUNES SPINOLA** sob CREA/TO nº 02080400306 Inscrição: **87668-40**  
Título profissional: **Engenheiro Civil**

**Nº ART: 1020180000647**, Tipo: **Obra de Serviço**, Projeto sob nº: **140110217**, Emitido em: **28/10/2016**  
Forma de registro: **Substituição** sob nº **02080400306**. Partida de Serviço: **Réplica**.  
Empresa contratada: **LTAF - ELETRICA INSTALACOES AUTOMATAS ELETRICAS LTDA - EPP**

<b>Empresa: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUMBANDA</b>		<b>OFFICINA: 02.204.00000-40</b>	
Rua PARACATÁ, _____	Bairro: <b>LOT</b>	Cidade: <b>TOBATO</b>	UF: <b>TOCANTINS</b>
Quadra: <b>5</b>	Lote: <b>5</b>	CEP: <b>76020-000</b>	Estado: <b>TOCANTINS</b>
CNPJ: _____		Insc. Est.: <b>14.0004001</b>	
Inscrição Estadual: <b>10.040.1020028</b>		Inscrição no: <b>001102017</b> Série no: <b>1.476.040.23</b>	
Inscrição: <b>4 477</b>			
Tipo de Licitação: <b>Processo Jurídico de Serviço Público</b>			

**Endereço de Destino: Prefeitura Municipal**  
Endereço de Obra: **Rua PARACATÁ**

Cidade: <b>TOBATO</b>	UF: <b>TOCANTINS</b>	Bairro: <b>5</b>
Quadra: <b>5</b>	Lote: <b>5</b>	Cep: <b>76020-000</b>
Cidade: <b>TOCANTINS</b>		UF: <b>TOCANTINS</b>
UF: <b>TOCANTINS</b>		UF: <b>TOCANTINS</b>

Endereço: **PRACA SA REPUBLICA**

Desafio nº: **1020180000647** Inscrição no: **001102017** Contratação: **Dispensa**

Projeto: **0000**

Empresário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUMBANDA**

Endereço: **PRACA SA REPUBLICA**

Endereço Técnico: **RUA ANTONIO ESCOBAR DE BRITTO, S/N, QUADRA 10, LOTE 23, QUAIXARÉ, ATUACAO. ESTADUAL DE TUMBANDA, ESTADO DE TOCANTINS, BRASIL. CEP: 76000-000**

**Objeto:**  
REALIZAÇÃO DA PRACA DA REPUBLICA COMO CENTRO HISTÓRICO DO MUNICÍPIO DE TUMBANDA, COMPREENDE O CONTRATO DE ARREMAÇÃO Nº 001/2016 EMPROJETO DO TURISMO, COM PROJEÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DA PRACA EM UNIDADE FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO MUNICÍPIO DO TURISMO A PRACA RECEBERÁ REVESTIMENTO DE PEDRA INTERLUCIDA DE CONCRETO E LADRILHOS DE PRESSÃO E DE LADRILHOS DE ALUMINA COM PROJETO ARQUITETÔNICO, A ILUMINAÇÃO SERÁ EM LAMPARAS DE 100W FRASCO SÓTIL FORTE E PORTES METÁLICOS, ALÉM DE REPLICAS DE ESCULTURAS EM PÉDREGALAS COM PROJETO ARQUITETÔNICO, REVESTIMENTO METÁLICO AS FLORES SERÃO ENCUTADAS COM ALUMINA DE CONCRETO, REVESTIMENTO METÁLICO E REVESTIMENTO EM PAREDE TEXTURADA, SERÁ EXECUTADO O FALCÃO DE APRESENTAÇÃO DE ALUMINA COM PROJETO ARQUITETÔNICO, SERÃO CONSTRUÍDOS SANITÁRIOS ADIQUADOS DO ALUMINA COMPROJETO

Forma de Registro de Obra: **Registro de Obra** sob nº **1020180000647**

**RESOLUÇÃO**  
O REGISTRO É DA RESPONSABILIDADE APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS PERTINENTES DA ART, RESPONSABILIDADE DE REGISTRO COM AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, portanto, que se encontra inscrita o profissional **Carteira de Anexo Técnico - CAT**, conforme segue de **PROFESSIONAL Nº 1020180000647** inscrita sob o nº **02080400306**, inscrita sob o nome de **Engenheiro**, e que este a requerer para fins de registro e emissão do documento de responsabilidade técnica.

**Carteira de Anexo Técnico nº 1020180000647**  
Data: **28/10/2016** Hora: **10:01:00**  
Código de Controle: **02080400306**

A CAT é emitida pelo Conselho e é destinada ao profissional inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Tocantins para fins de registro e emissão do documento de responsabilidade técnica. A CAT é emitida em nome do profissional inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Tocantins para fins de registro e emissão do documento de responsabilidade técnica. A CAT é emitida em nome do profissional inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Tocantins para fins de registro e emissão do documento de responsabilidade técnica.

**Profissão: ENGENHEIRO CIVIL**

**Endereço: Rua 05, nº 102, São José - Tumbanda - Tocantins - CEP: 76020-000**

**Telefone: (085) 3011-0011 Fax: (085) 3011-0017 E-mail: admin@crea.to.gov.br**



976



9



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**CONTRATANTE:** MUNICÍPIO DE ITUMBIARA, Estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Avenida Beira Rio, nº 21, Vila do Fúrnas, nesta cidade de Itumbiara, Estado de Goiás, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.204.186/0001-61

**CONTRATADA:** ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA-EPP, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 15.884.883/0001-80, instalada na Avenida Volta Redonda, nº 951, quadra 296, lote 2, Jardim Novo Mundo, Goiânia-GO. Registrada no CREA-GO sob o nº 17340RF

Atestamos para os devidos fins que a empresa CONTRATADA executou os serviços conforme planilha de quantitativos em anexo com data de início da obra em 13/06/2016 e término em 11/11/2017 de forma satisfatória, não havendo nada que debatore a empresa.

**OBRA:** Revitalização de Praça da República no "Centro Histórico do Município de Itumbiara-GO"

**Responsáveis Técnicos:**

Engº Civil Nelson Ribeiro Spindola CREA-GO 6785/D


Engº Civil Luis Fernando Macedo Paz CREA-GO RNP: 1014041583000

Engº Civil Carolina Ferreira dos Santos CREA-GO RNP: 1015798770000

Engº Civil Vinícius Mendes de Oliveira CREA-GO RNP: 1015822429000

Engº Civil Helma Maria Mesquita do Carmo CREA-GO RNP: 101334875200-00

Itumbiara-GO, 20 de Novembro de 2107.

  
JOSÉ ARMANDINHO SANCHES MENDONÇA  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 686786713

1/13

gto



g









SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Rua do Carmo, 151 - Vila Mariana - São Paulo - SP



ITEM	POINTS	CONTEÚDO	UNID.	VALOR
610	0000	DEBATE	UNID.	0,00
611	0000	DEBATE	UNID.	0,00
612	0000	DEBATE	UNID.	0,00
613	0000	DEBATE	UNID.	0,00
614	0000	DEBATE	UNID.	0,00
615	0000	DEBATE	UNID.	0,00
616	0000	DEBATE	UNID.	0,00
617	0000	DEBATE	UNID.	0,00
618	0000	DEBATE	UNID.	0,00
619	0000	DEBATE	UNID.	0,00
620	0000	DEBATE	UNID.	0,00
621	0000	DEBATE	UNID.	0,00
622	0000	DEBATE	UNID.	0,00
623	0000	DEBATE	UNID.	0,00
624	0000	DEBATE	UNID.	0,00
625	0000	DEBATE	UNID.	0,00
626	0000	DEBATE	UNID.	0,00
627	0000	DEBATE	UNID.	0,00
628	0000	DEBATE	UNID.	0,00
629	0000	DEBATE	UNID.	0,00
630	0000	DEBATE	UNID.	0,00
631	0000	DEBATE	UNID.	0,00
632	0000	DEBATE	UNID.	0,00
633	0000	DEBATE	UNID.	0,00
634	0000	DEBATE	UNID.	0,00
635	0000	DEBATE	UNID.	0,00
636	0000	DEBATE	UNID.	0,00
637	0000	DEBATE	UNID.	0,00
638	0000	DEBATE	UNID.	0,00
639	0000	DEBATE	UNID.	0,00
640	0000	DEBATE	UNID.	0,00
641	0000	DEBATE	UNID.	0,00
642	0000	DEBATE	UNID.	0,00
643	0000	DEBATE	UNID.	0,00
644	0000	DEBATE	UNID.	0,00
645	0000	DEBATE	UNID.	0,00
646	0000	DEBATE	UNID.	0,00
647	0000	DEBATE	UNID.	0,00
648	0000	DEBATE	UNID.	0,00
649	0000	DEBATE	UNID.	0,00
650	0000	DEBATE	UNID.	0,00
651	0000	DEBATE	UNID.	0,00
652	0000	DEBATE	UNID.	0,00
653	0000	DEBATE	UNID.	0,00
654	0000	DEBATE	UNID.	0,00
655	0000	DEBATE	UNID.	0,00
656	0000	DEBATE	UNID.	0,00
657	0000	DEBATE	UNID.	0,00
658	0000	DEBATE	UNID.	0,00
659	0000	DEBATE	UNID.	0,00
660	0000	DEBATE	UNID.	0,00
661	0000	DEBATE	UNID.	0,00
662	0000	DEBATE	UNID.	0,00
663	0000	DEBATE	UNID.	0,00
664	0000	DEBATE	UNID.	0,00
665	0000	DEBATE	UNID.	0,00
666	0000	DEBATE	UNID.	0,00
667	0000	DEBATE	UNID.	0,00
668	0000	DEBATE	UNID.	0,00
669	0000	DEBATE	UNID.	0,00
670	0000	DEBATE	UNID.	0,00
671	0000	DEBATE	UNID.	0,00
672	0000	DEBATE	UNID.	0,00
673	0000	DEBATE	UNID.	0,00
674	0000	DEBATE	UNID.	0,00
675	0000	DEBATE	UNID.	0,00
676	0000	DEBATE	UNID.	0,00
677	0000	DEBATE	UNID.	0,00
678	0000	DEBATE	UNID.	0,00
679	0000	DEBATE	UNID.	0,00
680	0000	DEBATE	UNID.	0,00
681	0000	DEBATE	UNID.	0,00
682	0000	DEBATE	UNID.	0,00
683	0000	DEBATE	UNID.	0,00
684	0000	DEBATE	UNID.	0,00
685	0000	DEBATE	UNID.	0,00
686	0000	DEBATE	UNID.	0,00
687	0000	DEBATE	UNID.	0,00
688	0000	DEBATE	UNID.	0,00
689	0000	DEBATE	UNID.	0,00
690	0000	DEBATE	UNID.	0,00
691	0000	DEBATE	UNID.	0,00
692	0000	DEBATE	UNID.	0,00
693	0000	DEBATE	UNID.	0,00
694	0000	DEBATE	UNID.	0,00
695	0000	DEBATE	UNID.	0,00
696	0000	DEBATE	UNID.	0,00
697	0000	DEBATE	UNID.	0,00
698	0000	DEBATE	UNID.	0,00
699	0000	DEBATE	UNID.	0,00
700	0000	DEBATE	UNID.	0,00

JOSÉ CARLOS BUCCHEM  
 Diretor de Serviços de Trabalho  
 Reg. nº 1110-00  
 CREA - 2004-00

4/5

90



9







SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
610	1	DIÁRIO	100,00	100,00
611	1	DIÁRIO	100,00	100,00
612	1	DIÁRIO	100,00	100,00
613	1	DIÁRIO	100,00	100,00
614	1	DIÁRIO	100,00	100,00
615	1	DIÁRIO	100,00	100,00
616	1	DIÁRIO	100,00	100,00
617	1	DIÁRIO	100,00	100,00
618	1	DIÁRIO	100,00	100,00
619	1	DIÁRIO	100,00	100,00
620	1	DIÁRIO	100,00	100,00
621	1	DIÁRIO	100,00	100,00
622	1	DIÁRIO	100,00	100,00
623	1	DIÁRIO	100,00	100,00
624	1	DIÁRIO	100,00	100,00
625	1	DIÁRIO	100,00	100,00
626	1	DIÁRIO	100,00	100,00
627	1	DIÁRIO	100,00	100,00
628	1	DIÁRIO	100,00	100,00
629	1	DIÁRIO	100,00	100,00
630	1	DIÁRIO	100,00	100,00
631	1	DIÁRIO	100,00	100,00
632	1	DIÁRIO	100,00	100,00
633	1	DIÁRIO	100,00	100,00
634	1	DIÁRIO	100,00	100,00
635	1	DIÁRIO	100,00	100,00
636	1	DIÁRIO	100,00	100,00
637	1	DIÁRIO	100,00	100,00
638	1	DIÁRIO	100,00	100,00
639	1	DIÁRIO	100,00	100,00
640	1	DIÁRIO	100,00	100,00
641	1	DIÁRIO	100,00	100,00
642	1	DIÁRIO	100,00	100,00
643	1	DIÁRIO	100,00	100,00
644	1	DIÁRIO	100,00	100,00
645	1	DIÁRIO	100,00	100,00
646	1	DIÁRIO	100,00	100,00
647	1	DIÁRIO	100,00	100,00
648	1	DIÁRIO	100,00	100,00
649	1	DIÁRIO	100,00	100,00
650	1	DIÁRIO	100,00	100,00
651	1	DIÁRIO	100,00	100,00
652	1	DIÁRIO	100,00	100,00
653	1	DIÁRIO	100,00	100,00
654	1	DIÁRIO	100,00	100,00
655	1	DIÁRIO	100,00	100,00
656	1	DIÁRIO	100,00	100,00
657	1	DIÁRIO	100,00	100,00
658	1	DIÁRIO	100,00	100,00
659	1	DIÁRIO	100,00	100,00
660	1	DIÁRIO	100,00	100,00
661	1	DIÁRIO	100,00	100,00
662	1	DIÁRIO	100,00	100,00
663	1	DIÁRIO	100,00	100,00
664	1	DIÁRIO	100,00	100,00
665	1	DIÁRIO	100,00	100,00
666	1	DIÁRIO	100,00	100,00
667	1	DIÁRIO	100,00	100,00
668	1	DIÁRIO	100,00	100,00
669	1	DIÁRIO	100,00	100,00
670	1	DIÁRIO	100,00	100,00
671	1	DIÁRIO	100,00	100,00
672	1	DIÁRIO	100,00	100,00
673	1	DIÁRIO	100,00	100,00
674	1	DIÁRIO	100,00	100,00
675	1	DIÁRIO	100,00	100,00
676	1	DIÁRIO	100,00	100,00
677	1	DIÁRIO	100,00	100,00
678	1	DIÁRIO	100,00	100,00
679	1	DIÁRIO	100,00	100,00
680	1	DIÁRIO	100,00	100,00
681	1	DIÁRIO	100,00	100,00
682	1	DIÁRIO	100,00	100,00
683	1	DIÁRIO	100,00	100,00
684	1	DIÁRIO	100,00	100,00
685	1	DIÁRIO	100,00	100,00
686	1	DIÁRIO	100,00	100,00
687	1	DIÁRIO	100,00	100,00
688	1	DIÁRIO	100,00	100,00
689	1	DIÁRIO	100,00	100,00
690	1	DIÁRIO	100,00	100,00
691	1	DIÁRIO	100,00	100,00
692	1	DIÁRIO	100,00	100,00
693	1	DIÁRIO	100,00	100,00
694	1	DIÁRIO	100,00	100,00
695	1	DIÁRIO	100,00	100,00
696	1	DIÁRIO	100,00	100,00
697	1	DIÁRIO	100,00	100,00
698	1	DIÁRIO	100,00	100,00
699	1	DIÁRIO	100,00	100,00
700	1	DIÁRIO	100,00	100,00

2/6

96



9





Município de Curitiba  
Rua 15 de Novembro, 1500 - Centro  
CEP 81201-900 - Curitiba - PR



ESTADO DO PARANÁ  
MUNICÍPIO DE CURITIBA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DA REPÚBLICA  
PLANEJADA ORGANIZADA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PONTICO

DATA: 10/05/2021

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
------	------------	---------	-------	-------

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1.1	1	UNO	4	4
1.2	1	UNO	1	1
1.3	1	UNO	1	1
1.4	1	UNO	1	1
1.5	1	UNO	1	1
1.6	1	UNO	1	1
1.7	1	UNO	1	1
1.8	1	UNO	1	1
1.9	1	UNO	1	1
1.10	1	UNO	1	1
1.11	1	UNO	1	1
1.12	1	UNO	1	1
1.13	1	UNO	1	1
1.14	1	UNO	1	1
1.15	1	UNO	1	1
1.16	1	UNO	1	1
1.17	1	UNO	1	1
1.18	1	UNO	1	1

2/6

9%



9



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ITEM	FORNECER DE MATERIAIS	DESCRICOES	UNID	QTD
110	Ativar	PLASTICIDADE EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	8
111	Ativar	COPIA DE DADOS EM QUADRO QUADRO 2'	UNID	1
112	Ativar	PLASTICIDADE EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
120	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
121	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
122	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
123	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
124	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
125	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
126	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
127	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
128	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
129	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
130	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
131	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
132	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
133	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
134	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
135	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
136	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
137	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
138	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
139	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
140	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
141	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
142	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
143	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
144	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
145	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
146	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
147	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
148	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1
149	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	M	0,5
150	Ativar	QUADRO EM FIBRA DE CARBONO QUADRO 2'	UNID	1

16

gto



9



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
LAPA - RJ



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11	1	UNID	18	18
12	1	UNID	28	28
13	1	UNID	28	28
14	1	UNID	48	48

9/10

9/6



9









COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 01/2021  
 PROCESSO Nº 2021/01599



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
110	0,0000		CONCRETO FUNDAMENTAÇÃO, VIGAS EM BETONAGEM, SEM ARMAMENTO		
111	0,0000	m³	ARMADILHA EM CONCRETO DE FUNDAMENTO (0,00)		
112	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
113	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
114	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
115	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
116	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
117	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
118	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
119	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
120	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
121	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
122	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
123	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
124	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
125	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
126	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
127	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
128	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
129	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
130	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
131	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
132	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
133	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
134	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
135	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
136	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
137	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
138	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
139	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
140	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
141	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
142	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		
143	0,0000	m³	CONCRETO DE FUNDAMENTO DE 20 CM DE espessura com 10% de areia e 10% de brita 0,75		

1/2

96



9



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
LICITAÇÃO E CONTRATACIONA Nº 012/2021  
C.13.13.010.001.00000000.00000000

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
14.2	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.3	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.4	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.5	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.6	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.7	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.8	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.9	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.10	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.11	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.12	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.13	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.14	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.15	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.16	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.17	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.18	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.19	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.20	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.21	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.22	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.23	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.24	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00
14.25	100	COMÉRIAS E COMIDAS DE ADOÇÃO DA ALMOXARAFARIA DA CANTINA DA C.A.M. PÚBLICA DE SÃO CARLOS PARA A ALIMENTAÇÃO DE SEUS SERVIDORES E FUNCIONÁRIOS. EXERCÍCIO 2021. Nº 020/21	kg	2000,00

Total das despesas e obrigações para o exercício de 2021, inscritas em dotação orçamentária específica, para a execução do processo licitatório nº 012/2021.

2/4

396



9

Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.**, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **eaed07b4cf286f4d2dc6e7c44e4349368b163c6f7951594ccc1c6e467949c4d0** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 39599 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"CAT 1020180000647 - ITUMBIARA - NELSON"**, cujo assunto é descrito como **"CAT 1020180000647 - ITUMBIARA - NELSON"**, faz prova de que em **29/11/2021 13:42:19**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **29/11/2021 13:43:29** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x4e7ce14e41b20fef13dc63f2e94cd8d37a7ba3b0ee07ed0cb909562bda4b6788**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



g/b

9

15.984.883/0001-99  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt. 017- St. Oeste - Goiânia - GO  
CNPJ: 15.984.883/0001-99



P. M. A  
Fia. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_

128

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

**A**  
Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
CNPJ: 03.507.498/0001-71  
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### DECLARAÇÃO DE VISTORIA OU RENÚNCIA

A Empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt. 017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu TITULAR, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

OPTAMOS PELA NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA, MAS TEMOS CONHECIMENTO DA COMPLEXIDADE, DOS ASPECTOS RELATIVOS AOS SERVIÇOS E DEMAIS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO, ASSUMINDO INTEIRAMENTE A RESPONSABILIDADE OU CONSEQUÊNCIAS POR ESSA OMISSÃO, MANTENDO AS GARANTIAS QUE VINCULAREM NOSSA PROPOSTA AO PRESENTE PROCESSO LICITATÓRIO, NÃO PODENDO NADA PLEITEAR OU RECLAMAR A RESPEITO.

SERGIO AUGUSTO

VITAL FERREIRA

BELTRAO:82846987149

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO, o=DIGITAL, ou=AC SOLUT, ou=CNPJ, ou=15984883000199, ou=GO, ou=BR, ou=CPBrasil, ou=AC SOLUT, ou=Brasilia, ou=SE, ou=15984883000199, ou=Presidencia, ou=Certificado, ou=X.509, ou=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Data: 2023.07.17 10:17:00 -03'00'

ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA

CNPJ: 15.984.883/0001-99

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO

RG Nº: 4822.002 DGPC/GO

CPF: Nº: 828.469.871-49

TITULAR

NELSON RIBEIRO

SPINDOLA:4306

7220153

Assinado de forma digital por NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153  
DN: cn=NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153, ou=BR, ou=CPBrasil, ou=AC SOLUT, ou=Brasilia, ou=SE, ou=15984883000199, ou=Presidencia, ou=Certificado, ou=X.509, ou=NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153  
Data: 2023.07.17 10:14:00 -03'00'

NELSON RIBEIRO SPINDOLA

CREA 6765/D

CPF: Nº: 430.672.201-53

ENGº CIVIL

(RESPONS. TÉCNICO)

EDISON

FARIA

JUNIOR:70

699070104

Assinado de forma digital por EDISON FARIA JUNIOR:70699070104  
DN: cn=EDISON FARIA JUNIOR:70699070104, ou=BR, ou=CPBrasil, ou=AC SOLUT, ou=Brasilia, ou=SE, ou=15984883000199, ou=Presidencia, ou=Certificado, ou=X.509, ou=EDISON FARIA JUNIOR:70699070104  
Data: 2023.07.17 10:14:00 -03'00'

EDISON FARIA JUNIOR

RG Nº: 357218 SSP/GO

CPF: Nº: 706.990.701-04

ENGº ELETRICISTA

(RESPONS. TÉCNICO)

96

15.984.883/0001-99  
NÚMERO DE INSCRIÇÃO ESTADUAL  
RUA R-5, Nº 118, QD. R-9 LT. 017- ST. OESTE  
GOIÂNIA - GO



P. M. A  
Fls. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_  
129

Goiania(GO), 18 de julho de 2023.

**À**  
Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
CNPJ: 03.507.498/0001-71  
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A Empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu TITULAR, o Srº SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

O seu responsável técnico pela obra da **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, caso sejamos vencedor do processo licitatório supracitado, será o Nelson Ribeiro Spíndola (Engº. Civil), CPF: 430.672.201-53, CREA-GO 6747/D-GO e o Sr. Edison Faria Júnior (Engº. Eletricista), CPF: 706.990.701-04, RG: 3573318 SSPGO, CREA-GO 13484/D-GO. Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação do **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT e seus anexos.**

SERGIO AUGUSTO  
VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTi Múltipla v5, ou=1173524990193, ou=Pessoal, ou=Dados, ou=Certificado PF A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Data: 2023.07.17 19:17:27 -03'00'

ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO  
RG Nº: 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº: 828.469.871-49  
TITULAR

EDISON  
FARIA  
JUNIOR:70  
699070104

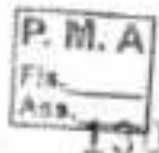
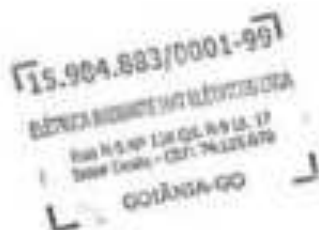
Assinado de forma digital por EDISON FARIA JUNIOR:70699070104  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTi Múltipla v5, ou=1173524990193, ou=Pessoal, ou=Dados, ou=Certificado PF A1, cn=EDISON FARIA JUNIOR:70699070104  
Data: 2023.07.17 19:17:42 -03'00'

NELSON RIBEIRO  
SPINDOLA:43067  
220153

Assinado de forma digital por NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153  
DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTi Múltipla v5, ou=1173524990193, ou=Pessoal, ou=Certificado PF A1, cn=NELSON RIBEIRO SPINDOLA:43067220153  
Data: 2023.07.17 19:19:26 -03'00'

NELSON RIBEIRO SPINDOLA  
CREA 6745D  
CPF: Nº: 430.672.201-53  
ENGº CIVIL  
(RESPONS. TÉCNICO)

EDISON FARIA JUNIOR  
RG Nº: 3573318 SSP/GO  
CPF: Nº: 706.990.701-04  
ENGº ELETRICISTA  
(RESPONS. TÉCNICO)



Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**A**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO ART. 7º, INCISO XXXIII, DA CF - ART. 27, INCISO V, DA LEI 8.666/93**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

- Não possui em seu quadro de pessoal empregado (s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e menores de 16 (dezesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz\*, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal e inciso V, artigo 27, da Lei n. 8666/1993, com redação determinada pela Lei n.9.854/1999.
- Não possui em seu quadro de empregados servidores públicos exercendo funções técnicas, comerciais, de gerência, administração ou tomada de decisão, (inciso III, do art. 9º da Lei n. 8666/93).

  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**

9

15.984.883/0001-99  
Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda  
Rua R-5 Nº 118, Qd. R-9 Lt. 017  
Setor Oeste - Goiânia - GO  
GOIÂNIA-GO



P. M. A  
Fla. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_  
131

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**A**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### **DECLARAÇÃO DE INEXISTENCIA DE FATO IMPEDITIVO**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

**INEXISTE QUALQUER FATO IMPEDITIVO À SUA PARTICIPAÇÃO E QUE NÃO FOI DECLARADA INIDÔNEA OU SUSPensa PARA CONTRATAR COM O PODER PÚBLICO, E QUE SE COMPROMETE A COMUNICAR FATOS CONTRÁRIOS QUE PORVENTURA VIEREM A OCORRER APÓS O ENCERRAMENTO DA LICITAÇÃO**

  
\_\_\_\_\_  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

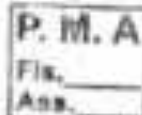
### **DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

- a) A proposta apresentada para participar do processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta para participar do processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar do processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitação, antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que caso sagre-se vencedor do processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, o responsável pela assinatura do contrato será o Srº: **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, e;
- g) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**





333

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

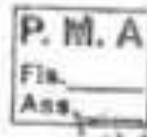
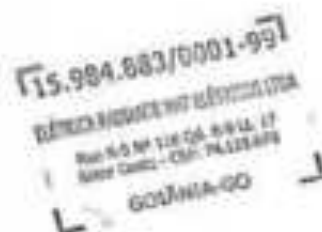
**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### **DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS OBRIGAÇÕES**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

- ter tomado conhecimento de todas as informações e das condições para o perfeito cumprimento das obrigações objeto da licitação, seja por meio da análise e exame da documentação integrante do edital, seja por meio de informações obtidas no órgão licitador.
- que o preço ofertado contempla todas as obrigações decorrentes desse conhecimento, e que visitou os locais dos serviços, tendo perfeito conhecimento das condições para sua execução.
- estar de acordo com todas as condições mencionadas na Proposta Comercial, constantes do edital e minuta contratual.
- que aceita integralmente os termos e as condições da presente licitação, bem como as disposições contidas na Lei nº. 8.666/1993, suas alterações e demais disposições legais.

  
\_\_\_\_\_  
**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº. 828.469.871-49  
**PROPRIETÁRIO**



Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### **DECLARAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E** **DISPONIBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS**

A Empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA- pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS E DISPONIBILIZARÁ PESSOAL NECESSÁRIO E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO BOM ANDAMENTO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS PRAZOS ESTABELECIDOS NO EDITAL.



**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

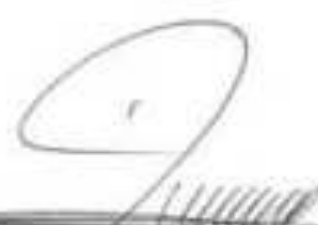
**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### **DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO E ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Ltda-** pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº **10.506.793-8** e Inscrição Municipal nº **1.002.084**, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd. R-9 Lt.17 - St. Oeste, Goiânia - GO, CEP 74.125-070- Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: **eletricaradiante01@gmail.com**, por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante à Lei, que:

SOB AS PENAS DA LEI, ESPECIALMENTE EM FACE DO QUANTO DISPOSTO NO INCISO VII DO ART. 4º DA LEI 10.520/02, TEMOS O PLENO CONHECIMENTO, CUMPRIMENTO E ATENDIMENTO ÀS EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO E QUE NOSSA PROPOSTA ESTA EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIA DESTA INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, CIENTES DAS SANÇÕES FACTÍVEIS DE SEREM APLICADAS A TEOR DO ART. 7º DO MESMO DIPLOMA. EXIGIDOS NO EDITAL DO CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, PARA SUA EFETIVA PARTICIPAÇÃO DO REFERIDO CERTAME.

  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ.: 15.984.883/0001-99  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO  
RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº. 828.469.871-49  
PROPRIETÁRIO

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

**A**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### DECLARAÇÃO DE OPERACIONALIDADE DOS EQUIPAMENTOS

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº **10.506.793-8** e Inscrição Municipal nº **1.002.084**, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: **74.125-070** - Fone/Fax **(062) 3921-6599**, e-mail.: **eletricaradiante01@gmail.com**, por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que, para efeito de participação no licitatório pertinente ao processo **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE NOVA SANTA HELENA - MT**, declara possuir as seguintes instalações, aparelhamento e pessoal, conforme abaixo:

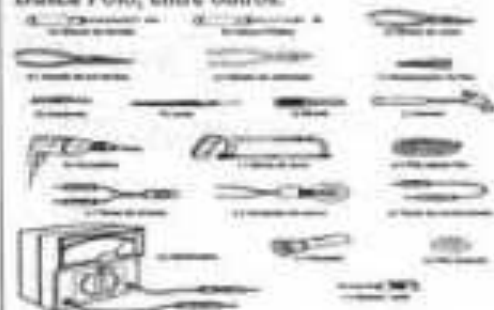
#### **INSTALAÇÕES:**

Avenida Volta Redonda nº 951, Qd 256, Lt. 02, Jd.Novo Mundo, Cep 74.703-080, Goiânia GO. Possui Indústria, Deposito próprio com equipamentos, ferramentas, materiais de Segurança para execução da Obra. Sendo Vencedora, já terá disponível no processo **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, local para escritório e abrigo de Equipamentos e Funcionários.

#### **APARELHAMENTO:**

- **Materiais de Segurança EPI** (Capacetes, Luvas, Botas, Coletes, Cintos, Cones etc.).

- **Ferramentas** (Alicate, Chave de Fenda, Chave Philips, Descascador de Fios, Lâmina, Lima, Cinzel, Martelo, Furadeira, Serra de Arco, Passa fios, Teste de Tensão, Teste de Continuidade, Lâmpada de Prova, Multímetro, Lanterna/Farolito, Busca Pólo, entre outros.



- Caminhão VW 9.150 Cor Branca - Ano 2011/2011 - Placa NLO 7589 - Goiânia GO.  
- Caminhão VW 9.150 Cor Branca - Ano 2011/2011 - Placa NLJ 4369 - Goiânia GO.

Goiania(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

**PESSOAL:**

Nelson Ribeiro Spindola	Eng. Civil	Responsável Técnico.
Edison Faria Junior	Eng. Eletricista	Responsável Técnico.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente

  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ: 15.984.883/0001-99  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO  
RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº. 828.469.871-49  
PROPRIETÁRIO

15.984.883/0001-99  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA  
Rua R-5 Nº 118 Qd. R-9 Lt. 17  
Setor Oeste - Goiânia - GO - CEP: 74.125-070



P. M. A  
Fls. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_

138

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**


**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

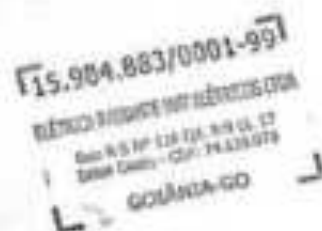
### DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A Empresa Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRÃO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante à Lei, que:

EM ATENDIMENTO AO EXIGIDO NO PROCESSO DE LICITAÇÃO SUPRACITADO, **DECLARA**, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL INFRA-ASSINADO QUE TEM EM DISPONIBILIDADE TODO O EQUIPAMENTO E PESSOAL TÉCNICO ALTAMENTE CAPACITADO E ESPECIALIZADO, NECESSÁRIOS E ESSENCIAIS PARA O FIEL CUMPRIMENTO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO, BEM COMO DE QUE POSSUI AS CONDIÇÕES MÍNIMAS RELATIVAS ÀS INSTALAÇÕES DO CANTEIRO, NOS TERMOS DO § 6º DO ARTIGO 30 DA LEI 8.666/83.

*POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMAMOS A PRESENTE,*

  
\_\_\_\_\_  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**



Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### **CARTA DE APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **15.984.883/0001-99**, Inscrição Estadual nº **10.506.793-8** e Inscrição Municipal nº **1.002.084**, estabelecida na Rua R-5, Nº **118**, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: **74.125-070** - Fone/Fax **(062) 3921-6599**, e-mail.: **eletricaradiante01@gmail.com**, por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG **4022002 DGPC/GO**, CPF: **828.469.871-49**, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

- Examinel e estudei cuidadosamente todos os documentos da licitação, e, submeto-me integralmente e irretroatavelmente a todas as exigências do instrumento convocatório em referência;
- Aceito o direito em relação ao processo, **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT** de escolher a proposta que lhe parecer mais vantajosa, ou refutar todas ou aquelas que não se enquadrarem nas condições estabelecidas no instrumento em referência;
- Reconheço o direito da Prefeitura Municipal referente ao processo, **CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT**, de revogar, anular, ou declarar que não houve vencedor(a) na presente licitação, sem direito a qualquer indenização, reembolso ou compensação;
- Reconheço não ter direito a qualquer indenização se porventura for considerado inabilitado, ou se tiver minha proposta de preço rejeitada ou desclassificada;
- Estou plenamente ciente, e concordo com todas as cláusulas estabelecidas no Edital, inclusive plenos conhecimentos do Projeto Básico

  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**

15.984.883/0001-99  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
RUA R-5 Nº 118 QD. R-9 LT. 017 -  
Setor Oeste - CEP: 74.125-070  
GOIÂNIA-GO



P. M. A  
Fls. 1  
Ass. 1

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**


**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

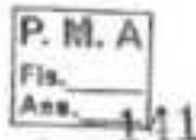
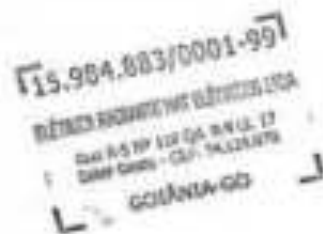
A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

AS CÓPIAS DOS DOCUMENTOS APRESENTADOS POR ESTA EMPRESA CORRESPONDEM FIELMENTE AOS ORIGINAIS, BEM COMO AS ASSINATURAS APOSTAS EM TODOS OS DOCUMENTOS, ORIGINAIS E CÓPIAS, CORRESPONDEM À AUTÊNTICA RUBRICA DO SIGNATÁRIO.

POR SER EXPRESSÃO DA VERDADE, CIENTE DAS PENAS EXPRESSAS NA LEI, EM ESPECIAL O DISPOSTO NO ARTIGO 299 DO CÓDIGO PENAL, FIRMA A PRESENTE PARA QUE PRODUZA OS EFEITOS LEGAIS A QUE SE DESTINA.

  
\_\_\_\_\_  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**





Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

**DECLARAÇÃO DE SUBMETER-SE A TODAS AS CLÁUSULAS E**  
**CONDIÇÕES DO CORRESPONDENTE INSTRUMENTO**  
**CONVOCATÓRIO**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

O PROPONENTE ACIMA QUALIFICADO DECLARA TER CONHECIMENTO E ACEITAR TODAS AS CLÁUSULAS DO RESPECTIVO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO E SUBMETER-SE AS CONDIÇÕES NELE ESTIPULADAS, DESTA PRESENTE EDITAL.

  
\_\_\_\_\_  
**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

**A**  
**Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT**  
**CNPJ: 03.507.498/0001-71**  
**Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023**  
**Tipo: Menor Preço Global**  
**Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs**

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### **DECLARAÇÕES CONJUNTAS**

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

- Não está sujeita a qualquer impedimento legal e que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com Administração Pública, Direta ou Indireta, Municipal, Estadual ou Federal, ou por qualquer ato do Poder Público;
- Não está impedido de transacionar e ou contratar com a Administração Pública em todas as suas esferas;
- Não foi apenada com rescisão de contrato, quer por deficiência dos serviços prestados, quer por outro motivo igualmente grave, no transcorrer dos últimos 5 (cinco) anos;
- Não incorre nas demais condições impeditivas previstas no art. 9º da Lei Federal nº 8.666/93 consolidada pela Lei Federal nº 8.883/94;
- Atende à norma do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela emenda constitucional nº 20/98, que proíbe trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de 18 anos e de qualquer trabalho a menores de 16 anos salvo na condição de aprendiz a partir de 14 anos, licitação do processo CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT;**
- Para os efeitos do Inciso VII do Art. 4º da Lei 10.520/02, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e proposta dos objetos licitados e anuência das exigências constantes do edital e seus anexos, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas a teor do art. 7º do mesmo diploma, licitação CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT;
- Sob as penas do Art.299 do Código Penal, de que temos plena e total disponibilidade de fornecer os produtos licitados no prazo previsto em edital.

**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**  
**CNPJ: 15.984.883/0001-99**  
**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**  
**RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO**  
**CPF: Nº. 828.469.871-49**  
**PROPRIETÁRIO**

Goiania(GO), 18 de julho de 2023.


**À**  
Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
CNPJ: 03.507.498/0001-71  
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

### DECLARAÇÕES CONJUNTAS

A Empresa **Elétrica Radiante Materiais Elétricos LTDA** - pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8 e Inscrição Municipal nº 1.002.084, estabelecida na Rua R-5, Nº 118, Qd.r-9 Lt.017- St. Oeste - Goiânia - GO, CEP.: 74.125-070 - Fone/Fax (062) 3921-6599, e-mail.: [eletricaradiante01@gmail.com](mailto:eletricaradiante01@gmail.com), por intermédio de seu PROPRIETÁRIO, o Srº **SERGIO AUGUSTO V F BELTRAO**, portador do RG 4022002 DGPC/GO, CPF: 828.469.871-49, residente e domiciliado em Goiânia - Goiás, **DECLARA**, perante a Lei, que:

- Não existe fato superveniente impeditivo de habilitação, bem como não se encontra em estado de inidoneidade declarado ou suspenso, pela administração pública federal, estadual, municipal ou do distrito federal, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- Para fins de participação na Licitação denominada CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, conforme edital supra referenciado, que assume inteira responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos que forem apresentadas na presente licitação;
- Aceitamos plenamente os termos e condições estabelecidas no mesmo, bem como, de seus anexos;
- Em atendimento ao previsto no Edital CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT, que não emprega servidor público em seu quadro funcional;
- Recebemos o presente edital com todos os seus elementos, tomando conhecimento de todas as informações e condições, local e horário de realização da licitação e todas as informações necessárias à apresentação de documentos e elaboração da proposta, Edital da licitação de CONCORRÊNCIA Nº 005/2023, JUNTO AO MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ - MT.

  
ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ.: 15.984.883/0001-99  
SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO  
RG Nº. 4.022.002 DGPC/GO  
CPF: Nº. 828.469.871-49  
PROPRIETÁRIO

Goiânia(GO), 18 de julho de 2023.

À  
Prefeitura Municipal de Aripuanã - MT  
CNPJ: 03.507.498/0001-71  
Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023  
Tipo: Menor Preço Global  
Abertura: 18/07/2023 às 09:00 hrs


Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT

## TERMO DE ENCERRAMENTO

CONTÉM O PRESENTE VOLUME DE  
HABILITAÇÃO 144 (CENTO E QUARENTA E  
QUATRO) FOLHAS NUMERADAS DE:

\*\*\* 001 À 144 \*\*\*

INCLUINDO ESTA.

  
WELINGTON RIBEIRO  
ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - EPP  
CNPJ.: 15.984.883/0001-99  
DEPTº DE LICITAÇÕES

Top

100

~~100~~

100

100

100

**ESTADO DE MATO GROSSO**

P. M. A

Fis. \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARIPUANÃ**

**CONCORRÊNCIA Nº. 005/2023**

**MENOR PREÇO GLOBAL**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DO RAMO DA CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA REQUALIFICAÇÃO URBANA, ELÉTRICA E PAISAGISMO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 2 DE DEZEMBRO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO EXECUTIVO E SEUS ANEXOS, EM ATENDIMENTO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ARIPUANÃ-MT**

**II PARTE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
(DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR - TERMO DE REFERÊNCIA)**



**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA**

<b>REGISTRO DE EMPREGADO</b>		00081	
Empregador <b>ELETRICA RADIANTE MATERIAS ELECTRICOS LTDA - EPP</b>		CPF <b>15.964.863/0001-98</b>	
Endereço <b>Avenida VOLTA REDONDA, 981, QUADRANTE LOTE 02, JARDIM NOVO MUNDO, GOIÂNIA, GO.</b>			
Empregado <b>EDSON GONCALVES FERREIRA</b>		Beneficiário <b>HENRIQUE LEAL FERREIRA, EDUARDO LEAL FERREIRA</b>	
Residência <b>Rua FELIPE CAMARAO, 00 28 LT 26, SETOR JARDIM LUZ, APEREÇIDA DE GOIÂNIA, GO, - CEP: 74615-182</b>			
Data de nascimento <b>12/03/1988</b>		Local de nascimento <b>ARÍS, FLORESTANO - PA</b>	
Nome <b>FLAVIO</b>		Nome de mãe <b>DELVIZA VITORIA GONCALVES</b>	
Data de emissão <b>24/07/18</b>		Data de validade <b>31/03/2020</b>	
CPF <b>00048938</b>		CPF <b>000.887.300-48</b>	
CNPJ <b>15964863000198</b>		CNPJ <b>15964863000198</b>	
Código de Registro <b>00000000</b>		Código de Registro <b>00000000</b>	
Data de emissão <b>01/07/2018</b>		Data de validade <b>31/03/2020</b>	
Valor <b>R\$ 1.527,40</b>		Valor de Trabalho <b>R\$ 07,20 as 17:15</b>	
Data de emissão <b>01/07/2018</b>		Data de validade <b>31/03/2020</b>	
PROGRAMA DE FORMAÇÃO SOCIAL - PS			
ALTERAÇÃO DE SALÁRIO (CARO E/OU FUNÇÃO)			
FORMAS - FORMAÇÃO SOCIAL (FORMAS - FORMAÇÃO SOCIAL)			
ACEPTE DE TRABALHO, RESCISÃO OU QUITAÇÃO PROFISSIONAL			
RENOVAÇÃO DE CONTRATO DE TRABALHO			
CONTINUAÇÃO SOCIAL			
ASSINATURAS			

*Edson Gonçalves Ferreira*  
EDSON GONCALVES FERREIRA



está ficando cada vez mais difícil, para evitar acidentes e evitar as doenças profissionais.

Mantenha as suas condições de trabalho seguras que o protegem no trabalho.

Cada acidente é uma lição que deve ser aproveitada para evitar futuros acidentes.

Tudo o que acontece tem uma causa que é possível ser evitada, para evitar a sua repetição.

Se você for acidentado, procure logo o médico para os primeiros socorros. Não deixe que "amigos" ou "colegas" tentem tratar o acidente de qualquer maneira.

Se você não é trabalhador, não se meta a fazer serviços de emergência.

Quando o acidente ocorrer em locais, se você for vítima de um acidente, procure agir com calma.

As máquinas são responsáveis por muitos acidentes, mas você deve respeitá-las.

Atenda às recomendações dos Ministros de CIPA e de sua empresa e colegas.

Comece sempre os serviços de segurança de acordo com as regras.

Concentre e discuta os trabalhos planejados e os demais para segurança.

Leve e utilize sempre os equipamentos pessoais nos trabalhos e áreas sob a proteção de acidentes.

Os sinais, placas, janelas e mangas coloridas são feitas para os sistemas de segurança.

Mantenha sempre as guardas presentes nas máquinas e dispositivos.

Para a máquina parada tirar que conserte-la ou substituí-la.

Trabalhe em a trabalhar planejado como os acidentes. Os equipamentos de proteção adequados a ser usados.

Conheça o campo dos acidentes e demais dispositivos de trabalho no tipo e condições em seu local de trabalho. Você pode ser responsável de tudo isso, agora sim.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO  
 CARTÃO DE TRABALHO E PREVIDÊNCIA SOCIAL



Nome: *Alcides* Nº: *11111111111111111111*



*Alcides*  
 ASSINATURA DO PORTADOR







**CONTRATO DE TRABALHO**

Empregador: **ELETRICA RADIANTE MATERIAS ELETREZOL LT**

EMPREGADOR: 15.944.884/0001-99

Endereço: **VOLTA REDONDA, 861, JARDIM NOVO MUNDO,  
QUADRA 04 LOTE 02**

Município: **COMARCA**

End. do Estab.: **FABRICAÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO PARA INST**

Cargo: **ELETRICISTA**

CNPJ: 15944884000199

Assinado em: 07 de julho de 2018

Registro Nº: 281

Norma Regulamentadora - NR 1.227-41 - JAM - MLC - COMENTOS A  
ARTO 2 - SETE REAS E QUINZE CENTAVOS POR MÊS

*[Handwritten signature]*  
**Eletrica Radiante Materiais Eletrezo LT**

\_\_\_\_\_  
P. \_\_\_\_\_

Data saída \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Ass. do empregador ou a cargo efetiv.

\_\_\_\_\_  
P. \_\_\_\_\_

Cross. Dispensa CEI Nº \_\_\_\_\_



GRUPO  
**KAENG**

# Certificado

Certificamos que **EDSON GONCALVES FERREIRA**, portador do CPF nº: 880.687.302-49 participou do treinamento de **NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE**, promovido pela empresa: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI** sob CNPJ: 15.984.883/0001-99, ministrado pela empresa **"KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI ME"**, realizado no dia 07 e 08 de junho de 2022 na sede da contratante.

Carga Horária: 8 horas aula.

~~12.342.210/0001-09~~  
KAENG CONSULTORIA E  
ENGENHARIA EIRELI - ME  
Rua SP Nº 100 - Jd. Ulian - São Riel  
B. Quil. 07 - N. 10 - 999  
L. GOIÂNIA - GO

KAENG CONS. E ENG. EIRELI ME  
CNPJ 22.962.210/0001-09



Elcio de Faria Fagundes  
CREA 227230-GO  
Eng. de Segurança do Trabalho  
Org. Certificada



22.343.218/0001-741  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Nº 10.000.000-0000000-0000000  
O. S. Nº 000.000-000-000  
G. O. Nº 000.000-000-000  
G. O. Nº 000.000-000-000  
ENR 22.343.218/0001-08

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### **NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE**

- Introdução à segurança com eletricidade.
- Equipamentos de proteção coletiva
- Equipamentos de proteção individual.
- Riscos adicionais
- Acidentes de origem elétrica
- Técnicas de Análise de Risco
- Medidas de Controle do Risco Elétrico
- Técnicas de Análise de Risco
- Acidentes de origem elétrica
- Normas Técnicas Brasileiras ABNT
- NBR-5400, NBR 14039 e outras
- Regulamentações do TEM
- Proteção e combate a incêndios
- Primeiros socorros



GRUPO  
**KAENG**

# Certificado

Certificamos que **EDSON GONCALVES FERREIRA**, portador do CPF nº 880.687.302-49 participou do treinamento de **NR-11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS**, promovido pela empresa: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI** sob CNPJ: 15.984.883/0001-99, ministrado pela empresa **"KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI ME"**, realizado no dia 04 e 05 de julho de 2022 na sede da contratante.

Carga Horária: 16 horas aula.

22.342.218/0001-01  
KAENG CONSULTORIA E  
ENGENHARIA EIRELI - ME  
RUA S. JOSE DO SAO CLAUDIO 599-NO  
S. JOSE DO SAO CLAUDIO  
GOIÂNIA - GO



*Lauren dos Santos Sá*  
Lauren dos Santos Sá  
Engenheira Residente  
CREA 000004108/0100

KAENG CONS. E ENG. EIRELI-ME  
CNPJ 22.342.218/0001-01

Lauren dos Santos Sá  
CREA 000004108/0100  
Engenheira Residente



Este documento eletrônico (Certificado Digital) é válido para fins de comprovação de realização de treinamento, desde que o mesmo seja assinado digitalmente pelo responsável pela emissão do documento. Para mais informações, consulte o site: [www.crea.org.br](http://www.crea.org.br) ou o telefone: 0800 000 0000.



11 342.216/0001-01  
ABRIL CONSULTORIA E ENGENHARIA S/A  
RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 100  
B. JARDIM AURORA  
L. GOIÂNIA-GO  
CNPJ 02.342.216/0001-01

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### NR-12 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS

- Introdução;
- Objetivo do curso;
- Direção Segura;
- Uso de EPI's;
- Causas dos Acidentes;
- O que é Empilhadeira;
- Construção da empilhadeira;
- Características dos instrumentos do Painel;
- Inspeções diárias;
- Sinalização nas operações;
- Atitudes seguras e inseguras;
- Como Evitar Colisões em curvas;
- Sono e a fadiga;
- A importância do Uso do Cinto de Segurança;
- Álcool condições adversas do condutor;
- Condições Adversas de tempo e luz;
- Relação condutor X Trânsito dentro da empresa;
- Movimentação e Operação de Produtos Perigosos;
- Equilíbrio da empilhadeira;
- Gráfico de carga;
- Segurança do trabalho;
- Operação de máquinas e equipamentos - NR-12;



GRUPO  
**KAENG**

# Certificado

Certificamos que **EDSON GONCALVES FERREIRA**, portador do CPF nº **880.687.302-49** participou do treinamento de **NR 35 - TRABALHO EM ALTURA**, promovido pela empresa: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI** sob CNPJ: **15.984.883/0001-99**, ministrado pela empresa "**KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI ME**", realizado no dia **09 de junho de 2023** na sede da contratante.

Carga Horária: 8 horas aula.

~~15.984.883/0001-99  
EIRELI  
ENGENHARIA EIRELI ME  
R. SOARES DE SAUSSE 269 411  
BL. 0302 CDB 14.113-080  
GOIÂNIA - GO~~

~~KAENG CONS. E ENGR. EIRELI ME  
CNPJ 22.342.218/0001-051~~



~~Fernando Henrique Soares Alves  
Téc. Segurança do Trabalho  
RELA E-0030081-001~~

~~Fernando Henrique Soares Alves  
CPF: 030.257.383-45~~







Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental Autenticação e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **71438bf2d929f99cdf3172069e294b929e55f3bbe98341c5fe8ec119b4a41314** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID 103391 dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado "**NR10-NR11-NR35-EDSON GONCALVES**", cujo assunto é descrito como "**NR10-NR11-NR35-EDSON GONCALVES**", faz prova de que em **29/12/2022 11:42:52**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **29/12/2022 12:08:58** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xf923ec7ea4ea5aa483eee0eff1ad163284e8515db3e6cff844f3b519b680ef4c**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockacout.com/etc/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



Número		<b>REGISTRO DE EMPREGADO</b>		Nº 000277													
Empregador			EMP		CEP												
ELECTRICA RADIANTE MATERIAS ELECTRICOS LTDA - EPF			15.9M.863001-00														
Endereço																	
Rua VOLTA REDONDA, 661, QUADRA 017E DE JARDIM NOVO MUNDO, GOIANA, GO.																	
Empregado			Nome														
CLEMILTON DINIZ DE OLIVEIRA			LUIZ GUSTAVO ALMEIDA DINIZ														
Residência																	
Rua P-2, QD T-UT-29-C-2, JARDIM OLIMPICO, APARECIDA DE GOIANA, GO. - CEP: 74222-120																	
Data de nascimento		Local de nascimento		Tipo de identificação													
27/06/1981		BETULÂNDIA - BA		BRASILEIRO													
Nome																	
JOSE FERREIRA DE OLIVEIRA																	
Mãe																	
LILIANA DINIZ DE OLIVEIRA																	
Número de inscrição		Data de emissão		Código de emissão													
4188883		12/11/2012		SINPROG													
CPF		Data de emissão do CPF		CPF													
31477842		20/06/2012		BA													
Sexo		Cidade		Estado													
M		Betânia		BA													
Situação		Cidade de residência		Estado de residência													
M		Betânia		BA													
Cargo		Função		Código													
ELECTRICISTA				1.010													
Data de admissão		Salário		Valor de trabalho													
02/11/2012		R\$ 1.014,33		R\$ 07.31.44.77.12													
Data de rescisão		Causa rescisão do contrato		Data de rescisão													
21/11/2012		0		02/12/2012													
INSCRIÇÃO DE CONTRATO DE TRABALHO																	
Número do contrato		Data de início		Data de término													
712.0046.32.2																	
Tipo de contrato																	
CLT																	
ALTERAÇÃO DE SALÁRIO (SEMPRE EM FOLHA)																	
<table border="1"> <tr> <th>PERÍODO PERÍODO DE INÍCIO</th> <th>PERÍODO PERÍODO DE FIM</th> <th>PERÍODO PERÍODO DE INÍCIO</th> <th>PERÍODO PERÍODO DE FIM</th> <th>Sal. Valor anterior</th> <th>Sal. Valor posterior</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						PERÍODO PERÍODO DE INÍCIO	PERÍODO PERÍODO DE FIM	PERÍODO PERÍODO DE INÍCIO	PERÍODO PERÍODO DE FIM	Sal. Valor anterior	Sal. Valor posterior						
PERÍODO PERÍODO DE INÍCIO	PERÍODO PERÍODO DE FIM	PERÍODO PERÍODO DE INÍCIO	PERÍODO PERÍODO DE FIM	Sal. Valor anterior	Sal. Valor posterior												
ACÓRDÃO DE TRABALHO, CENÁRIO DO SISTEMA PROFISSIONAL			MENSURA DE CONTRATO DE TRABALHO														
			Data de início														
			Tipo de contratação														
CONTRIBUIÇÃO PATRONAL																	

*Clemilton Diniz de Oliveira*  
 CLEMILTON DINIZ DE OLIVEIRA





**IDENTIFICAÇÃO CIVIL - BRASIL 1961**

**CHRISTIAN DINIZ DE OLIVEIRA**

Nascimento: 20/05/1964 - RUA JACQUES DE SOUSA, 100 - APT. 01 - BARRA D'ÁGUA - RIO DE JANEIRO - RJ  
 Matrícula: 2010421 - RG: 2010421 - CPF: 011.303.001  
 Endereço: RUA JACQUES DE SOUSA, 100 - APT. 01 - BARRA D'ÁGUA - RIO DE JANEIRO - RJ  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Local: \_\_\_\_\_  
 Data: \_\_\_\_\_  
 Localização do cadastro: \_\_\_\_\_





GRUPO  
**KAENG**

# Certificado

Certificamos que **CLERISTON DINIZ DE OLIVEIRA**, portador do CPF. nº: 994.713.371-00 participou do treinamento de **NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE**, promovido pela empresa **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI** sob **CNPJ: 15.984.883/0001-99**, ministrado pela empresa **"KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI ME"**, realizado no dia 07 e 08 de junho de 2022 na sede da contratante.

Carga Horária: 8 horas aula.

22.342.210/0001-09  
KAENG CONSULTORIA E  
ENGENHARIA EIRELI - ME  
Rua E. P. S. 04 CL. 09 340 411  
BL. 009 (074.111-98)  
L. GOIÂNIA - GO

KAENG CONS. E ENG. EIRELI-ME  
CNPJ 22.342.210/0001-09



Eng. Clériston  
CREA 2271320-GO  
Eng. Clériston



~~22.342.210/0001-491~~  
KABING CONSULTORIA E  
ENGENHARIA S/A  
Rua S. João, 141 - Vila Santa Rita  
N. 2004-130 - 74.115-900  
GOIÂNIA - GO  
KABING CONSULTORIA E ENGENHARIA  
CNPJ 22.342.210/0001-491

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### **NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE**

- Introdução à segurança com eletricidade
- Equipamentos de proteção coletiva
- Equipamentos de proteção individual
- Riscos adicionais
- Acidentes de origem elétrica
- Técnicas de Análise de Risco
- Medidas de Controle do Risco Elétrico
- Técnicas de Análise de Risco
- Acidentes de origem elétrica
- Normas Técnicas Brasileiras ABNT
- NBR-5410, NBR 14039 e outras
- Regulamentações da TEM
- Proteção e combate a incêndios
- Primeiros socorros



GRUPO  
**KAENG**

# Certificado

Certificamos que **CLERISTON DINIZ DE OLIVEIRA**, portador do CPF nº: 994.713.371-00 participou do treinamento de **NR-11 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS**, promovido pela empresa: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI** sob CNPJ: 15.984.883/0001-99, ministrada pela empresa **"KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI ME"**, realizado no dia 04 de julho de 2022 na sede da contratante.

Carga Horária: 8 horas aula

22.342.218/0001-01  
KAENG CONSULTORIA E  
ENGENHARIA EIRELI - ME  
Rua S. M. 24 - ALTO SERRA 412  
BL. DINA DE PAZ - 13080-000  
GOIÂNIA - GO



*Luciana dos Santos Sá*  
Luziana dos Santos Sá  
Engenheira Mecânica  
CRB-02/020941-01

KAENG CONS. E ENG. EIRELI/ME  
CNPJ 22.342.218/0001-01

Luciana dos Santos Sá  
CNPJ 22.005.4158-1150  
Engenheira mecânica





22.342.210/0001-01  
KARNG CONSULTORIA E  
ENGENHARIA LTDA - C  
RUA P. S. C. S. L. DE M. H. 111  
S. ANTONIO DE J. J. S. 06  
GOIÂNDA - GO  
KARNG CONSULTORIA E ENGENHARIA  
CNPJ 22.342.210/0001-01

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### NR-12 - TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAGEM E MANUSEIO DE MATERIAIS

- Introdução;
- Objetivo do curso;
- Direção Segura;
- Uso de EPI's;
- Causas dos Acidentes;
- O que é Empilhadeira;
- Construção da empilhadeira;
- Características dos Instrumentos do Painel;
- Inspeções diárias;
- Sinalização nas operações;
- Atitudes seguras e inseguras;
- Como Evitar Colisões em curvas;
- Sono e a fadiga;
- A importância do Uso do Cinto de Segurança;
- Alcool condições adversas do condutor;
- Condições Adversas de tempo e luz;
- Relação condutor X Trânsito dentro da empresa;
- Movimentação e Operação de Produtos Perigosos;
- Equilíbrio da empilhadeira;
- Gráfico de carga;
- Segurança do trabalho;
- Operação de máquinas e equipamentos - NR-12;



GRUPO  
**KAENG**

# Certificado

Certificamos que **CLERISTON DINIZ DE OLIVEIRA**, portador do CPF. nº: **994.713.371-00** participou do treinamento de **NR 35 - TRABALHO EM ALTURA**, promovido pela empresa: **ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI** sob CNPJ: **15.984.883/0001-99**, ministrado pela empresa **"KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI ME"**, realizado no dia **09 de junho de 2022** na sede da contratante.

Carga Horária: **8** horas aula.

~~22.342.210/0001-09  
KAENG CONSULTORIA E  
ENGENHARIA EIRELI - ME  
Rua 3 de Maio, 257 - Jardim São José  
Bairro: GOIÂNIA - GO~~

KAENG CIVIL E ENG. EIRELI ME  
CNPJ 22.342.210/0001-09



Fernando Henrique Soares Alves  
Téc. Segurança do Trabalho  
CPF: 029.257.393-42

Fernando Henrique Soares Alves  
CPF: 029.257.393-42





Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.**, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **72c841753e8d02b0b76cb3fdb2b9105e1853dca8bdd07b09b3e99288379a8d8a** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Polygon, sob o identificador único denominado NID **103396** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"FICHA-NR10-NR11-NR35-CLERISTON DINIZ"**, cujo assunto é descrito como **"FICHA-NR10-NR11-NR35-CLERISTON DINIZ"**, faz prova de que em **29/12/2022 12:01:03**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.964.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **29/12/2022 12:12:30** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10278/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x481bf6470deaa976eaac3b369f59d269c717ff2d56d3e2878c000507e840f607**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://polygonscan.com/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Secretaria para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



# PGR

**PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS**

**ELABORADO POR: KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI-ME**

**ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI**  
**15.984.883/0001-99**

**Vigência: JULHO/2022 à JULHO/2023**

**ELABORADO POR: Kaeng Consultoria e Engenharia EIRELI-ME**



## ELABORAÇÃO

KARINE GOMES  
BEZERRA DE  
ALCANTARA:82557  
870110

Assinado de forma digital  
por KARINE GOMES  
BEZERRA DE  
ALCANTARA:82557870110  
Data: 2022.07.30 09:23:28  
+0300

Eng.ª Karine Gomes Bezerra de Alcântara  
Engenheira de Segurança no Trabalho  
CREA 125390 D/TO

### DEPARTAMENTO DE MEDICINA DO TRABALHO

KAENG ENGENHARIA CONSULTORIA EIRELI – ME  
Departamento de Segurança no Trabalho  
Rua 5, N 681, Qd. C4, Lts. 16 e 19/52/54/56, Sala 411  
Edifício The Prime, St Oeste, CEP: 74.115-060 - Goiânia/GO  
Tel. (62) 3215-4325

### DEPARTAMENTO DE MEDICINA DO TRABALHO

**CONFIANÇA ESPAÇO SAÚDE**  
R 16 A, 299 - Setor Aeroporto - Goiânia, GO - CEP: 74075-150

**CENTRO DE MEDICINA DO TRABALHO – CMT**  
R. 19, 205 - qd-33 B-27 - - Setor Central - Goiânia, GO - CEP: 74030-090

Home Page: [grupokaeng.com.br](http://grupokaeng.com.br)

Vigência do Documento: 30/07/2022 à 30/07/2023



## SUMÁRIO

1	LISTA DE SIGLAS	4
2	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA	5
3	INTRODUÇÃO E OBJETIVOS	7
4	APRESENTAÇÃO	8
5	OBJETIVOS	9
6	CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES	10
7	ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA	12
8	DETALHAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS	13
9	CRITÉRIOS ERGONÔMICOS	15
10	RESPONSABILIDADES NORMATIVAS	17
11	DAS NORMAS REGULAMENTADORAS EXISTENTES E AS UTILIZADAS PARA A IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA	19
12	DIRETRIZES DO PROGRAMA	26
13	DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA	28
14	MATRIZ PARA DETERMINAÇÃO DE RISCOS	30
15	DO LEVANTAMENTO DE DADOS	34
16	FUNÇÕES REGISTRADAS	37
17	MEDIÇÕES QUANTITATIVAS	39
18	DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES	41
19	AMBIENTE DE TRABALHO	48
20	INVENTÁRIO DE RISCOS	51
21	RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS	61
22	PLANO DE AÇÃO	97
23	ORIENTAÇÕES COMPLEMENTARES	100
24	CONCLUSÃO	102
25	ENCERRAMENTO	103



**I LISTA DE SIGLAS**

<b>SIGLA</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>
PGR	Programa de Gerenciamento de Riscos
PCMSO	Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
SIPAT	Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho
SESMT	Serviço Especializado Segurança Medicina do Trabalho
CAT	Comunicação de Acidente de Trabalho
CIPA	Comissão Interna de Prevenção de Acidentes
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas.
PPP	Perfil Profissiográfico previdenciário
LTCAT	Laudo Técnico de condições Ambientais
CNAE	Código Nacional de Atividade Econômica.
dB (A)	Unidade de Ruído, Nível de Pressão Sonora.
EPI's	Equipamentos de Proteção Individual.
EPC's	Equipamentos de Proteção Coletiva.
LER	Lesões por Esforços Repetitivos.
DORT	Doenças Osteomuscular Relacionada ao Trabalho.
LUX	Unidade de Iluminamento.
IML	Índice Médio de Iluminamento.
MTB	Ministério do Trabalho.
DRT	Delegacia Regional do Trabalho
INMETRO	Instituto Nacional de Metrologia.
NBR	Norma Brasileira Registrada.
NR	Normas Regulamentadoras





## 2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Identificação			
Empresa <b>ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI</b>			
Endereço <b>AV VOLTA REDONDA, 951</b>		Complemento <b>Quadra 258 lote 02</b>	CNPJ <b>15.984.883/0001-99</b>
CEP <b>74.703-080</b>	Cidade <b>Goiânia</b>	Bairro <b>Jardim novo mundo</b>	UF <b>GO</b>
CNAE <b>27.32-5-00</b>	Grau de Risco <b>3</b>	Descrição CNAE <b>Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo</b>	

### 1.1 LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA

A empresa está situada no endereço abaixo citado.



Figura 1 – Mapa de Localização da sede da empresa



# PGR

## PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

ELABORADO POR: KAENG CONSULTORIA E ENGENHARIA EIRELI-ME

DOCUMENTO BASE



### 3 INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

O PGR - PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS implantado pela Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho, NR 01 - Disposições Iniciais, tem como objetivo propor um plano de ações para implantação dos pontos críticos apontados no inventário de riscos visando promover a segurança, saúde e integridade das pessoas que trabalham em ambientes com a existência de riscos ambientais e prever ações para sanar ou reduzir estes riscos e minimizar acidentes nos postos de trabalho.

Este Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) foi desenvolvido por profissionais habilitados conforme recomenda o Ministério do Trabalho e a legislação vigente.

Para os levantamentos de Riscos na empresa PGR usou-se o conceito de EXPOSTO DE MAIOR RISCO (maximum risk employee - MRE), sendo avaliadas as piores condições de trabalho, que deixam o trabalhador mais exposto aos agentes nocivos.

Este documento é de uso exclusivo da empresa PGR para consultas, orientações e acompanhamento dos programas preventivistas de empresa.

Este Programa se constitui em documento legal e específico, conforme a legislação em vigor, sendo um produto original e único, e que nenhuma parte ou todo, poderá ser reproduzido, transmitido, copiado sem a licença ou permissão por escrito do autor.



## 4 APRESENTAÇÃO

Este Programa de Gerenciamento de Riscos estará composto das seguintes etapas:

*Apresentação e detalhamento dos riscos ambientais*  
*Apresentação dos Levantamentos de Dados do ambiente e funções registradas*  
*Das medições quantitativas*  
*Do Inventário de Riscos*  
*Plano de Ações e Orientações Complementares*

As etapas do PGR serão registradas neste documento e deverão ficar à disposição das Autoridades, Serviço Especializado em Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT), Comissão Interna de Prevenção a Acidentes (CIPA), Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), Secretaria de Inspeção do Trabalho/Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (SIT/DSST), Delegacia Regional do Trabalho (DRT), entre outros.

A guarda do documento, autorização para emissão de cópias, divulgação de seu conteúdo, são de exclusiva responsabilidade da empresa através de seus mandatários.



## 5 OBJETIVOS

O PGR é parte integrante do Programa de Segurança Ocupacional, em conjunto com outras iniciativas preventivistas da empresa.

Visa também, propor medidas de prevenção e controle dos riscos encontrados, através de sua neutralização, minimização ou eliminação dos mesmos.

Este trabalho informa os empregadores e trabalhadores sobre os riscos, meios para prevenir ou limitar tais riscos e para proteger-se dos mesmos de modo a alcançar altos índices de satisfação em relação à preservação do bem estar e da integridade física e mental dos trabalhadores.

O presente programa tem por finalidade atender as determinações legais emanadas na NR-1 (Norma Regulamentadora de N° 1).

### 5.1 OBJETIVO GERAL

Preservar a saúde e a integridade física dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, tendo em consideração a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais.

### 5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- *Controlar os riscos ambientais no local de trabalho com a adoção de medidas de controle;*
- *Monitorar a exposição dos colaboradores aos riscos ambientais existentes no local de trabalho;*
- *Fornecer informações sobre as condições de trabalho dos trabalhadores na empresa;*
- *Apresentar informações sobre a saúde, o bem estar e a integridade física e mental dos trabalhadores da empresa.*



## 6 CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Seguindo com base nos preceitos legais vigentes, passamos a analisar os aspectos relativos ao ambiente de trabalho, objetivo do presente trabalho, aplicáveis à empresa inspecionada, considerando sua classificação de acordo com as normas expedidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego, em razão do número de empregados e a natureza do risco de suas atividades. Para tanto, foram efetuados os devidos levantamentos na empresa, sempre na companhia dos funcionários, pela Gerência e encarregados dos setores da mesma. As atividades de levantamento das condições do(s) ambiente(s) de trabalho foram realizadas nas dependências da PGR.

Os dados, avaliações e sugestões encontram sustentação legal na Norma Regulamentadora nº 1 relativa à Segurança e Medicina do Trabalho.

A NR - 1 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR, visando a prevenção da saúde e da integridade dos trabalhadores, através da antecipação, reconhecimento, avaliação e conseqüente controle da ocorrência de riscos ambientais e suas possíveis influências no bem estar e na integridade física e mental do trabalhador.

*As ações do PGR devem ser desenvolvidas em âmbito de cada estabelecimento, sob a responsabilidade do empregador, com a participação dos trabalhadores, sendo que uma reavaliação e uma análise global de seu desenvolvimento para a realização de ajustes necessários e estabelecimentos de novas metas e prioridades deverá ser realizado anualmente ou sempre que necessário, conforme estipula a NR - 1.*

O PGR é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas da empresa no campo da preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto nas demais NR's. Em especial com o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, determinado de acordo com a NR - 7, promovendo assim uma interligação entre os programas preventivistas da empresa.

Para efeito deste PGR são considerados riscos ambientais, os agentes existentes no meio ambiente de trabalho que, em função de sua natureza, concentração ou intensidade, tempo e grau de exposição, são capazes de causar dano à saúde do trabalhador e são classificados em:



Os **RISCOS AMBIENTAIS** podem ser classificados como:

**Riscos Físicos (NR-15, anexos I a X):** todas as formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes e não ionizantes, bem como o infra - som e o ultra - som;

**Riscos Químicos (NR-15 anexos XI a XIII):** todas as substâncias, compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição possam ter contato ou serem absorvidas pelo organismo através da pele ou por ingestão;

**Riscos Biológicos (NR-15 anexo XIV):** são as bactérias, fungos, bacilos, parasitas, protozoários, vírus, entre outros, que possam vir a causar doenças ao trabalhador;

**Riscos Ergonômicos (NR-17):** são considerados aqueles cuja relação do trabalho com o homem causam desconforto ao mesmo, podendo causar danos à sua saúde tais como esforço físico intenso, postura inadequada, ritmos excessivos, monotonia e repetitividade e outros fatores que possam levar ao *Stress* físico e/ou psíquico;

**Riscos de Acidentes** considerados os equipamentos, dispositivos, ferramentas, produtos, instalações, proteções e outras situações de risco que possam contribuir para a ocorrência de acidentes durante a execução do trabalho devido ao uso, disposição ou construção incorreta.

Os Riscos ambientais comumente são identificados nas cores abaixo citadas visando a identificação visual. Os Riscos são identificados de forma quantitativa e qualitativa, onde os quantitativos são mensurados através de equipamentos de medições devidamente calibrados.



## 7 ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PGR NA EMPRESA

Os empregadores deverão informar todos os seus colaboradores de maneira apropriada e suficiente sobre os riscos ambientais que possam originar-se nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir, limitar ou eliminar tais riscos e para proteger-se dos mesmos, assim como a proteção ao meio ambiente de possíveis impactos ambientais.

Cabe aos empregadores proporcionar os meios e recursos necessários para o cumprimento dos objetivos e atribuições do SESMT ou dos critérios estabelecidos pela NR-1.

Os colaboradores interessados terão o direito de apresentar propostas e receber informações e orientações a fim de assegurar a proteção aos riscos ambientais identificados na execução do PGR.

Sempre que vários empregadores realizem simultaneamente atividades no mesmo local de trabalho terão o dever de executar ações integradas para aplicar as medidas previstas no PGR visando à proteção de todos os colaboradores expostos aos riscos ambientais.

O conhecimento e a percepção que os colaboradores têm do processo de trabalho e dos riscos ambientais presentes, incluindo os dados consignados no Mapa de Riscos, previstos na NR-5, deverão ser considerados para fins de planejamento e execução do PGR em todas as suas fases.





## 8 DETALHAMENTO DOS RISCOS AMBIENTAIS

### 8.11 RUIDO

De acordo com a NR 17 considera-se o para efeito de conforto, níveis de ruído até 65 dB(A) e a curva de avaliação de ruído (NC) de valor não superior a 60 dB conforme estabelecido na NBR 10152, norma brasileira registrada no INMETRO.

Conforme estipulado na Norma Regulamentadora NR-15, em seu anexo I – Limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, o colaborador poderá estar exposto a limites superiores desde que obedeça aos parâmetros do seu Anexo I, estabelecendo para a jornada de 8 (oito) horas diárias a exposição máxima de 85,0 decibéis (dB) e tratando-se da exposição a limites superiores deverá ser monitorado a jornada de trabalho (máxima exposição diária permissível).

#### A NR 15 – Anexo I define:

1. Entende-se por Ruído Contínuo ou Intermitente, para os fins de aplicação de Limites de Tolerância, o ruído que não seja ruído de impacto.
2. Os níveis de ruído contínuo ou intermitente devem ser medidos em decibéis (dB) com instrumento de nível de pressão sonora operando no circuito de compensação "A" e circuito de resposta lenta (SLOW). As leituras devem ser feitas próximas ao ouvido do trabalhador.

#### LIMITES DE TOLERÂNCIA PARA RUIDO CONTÍNUO OU INTERMITENTE

NÍVEL DE RUIDO DB (A)	MÁXIMA EXPOSIÇÃO DIÁRIA PERMISSÍVEL
85	8 horas
86	7 horas
87	6 horas
88	5 horas
89	4 horas e 30 minutos
90	4 horas
91	3 horas e 30 minutos
92	3 horas
93	2 horas e 40 minutos
94	2 horas e 15 minutos
95	2 horas
96	1 hora e 45 minutos
98	1 hora e 15 minutos
100	1 hora
102	45 minutos
104	35 minutos
105	30 minutos
106	25 minutos
108	20 minutos
110	15 minutos
112	10 minutos
114	8 minutos
115	7 minutos

Com o objetivo de atestar o enquadramento normativo serão realizadas medições ambientais atestando se há ou não a exposição de agentes visando determinar limites de exposição e medidas de proteção indicados acompanhados na análise global do presente programa.



## 8.1.2 LUMINOSIDADE

De acordo com a NR 17 o trabalhador deverá desenvolver atividades com iluminação natural ou artificial observando os critérios normativos garantindo assim o ajuste de luminância considerando as características específicas de cada do posto de trabalho.

### A NR 17 estabelece:

17.5.3. Em todos os locais de trabalho deve haver iluminação adequada, natural ou artificial, geral ou suplementar, apropriada à natureza da atividade.

17.5.3.1. A iluminação geral deve ser uniformemente distribuída e difusa.

17.5.3.2. A iluminação geral ou suplementar deve ser projetada e instalada de forma a evitar ofuscamento, reflexos incômodos, sombras e contrastes excessivos.

17.5.3.3. Os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os valores de luminâncias estabelecidos na NBR 5413, norma brasileira registrada no INMETRO.

17.5.3.3 Os métodos de medição e os níveis mínimos de iluminamento a serem observados nos locais de trabalho são os estabelecidos na Norma de Higiene Ocupacional nº 11 (NHO 11) da Fundacentro - Avaliação dos Níveis de Iluminamento em Ambientes de Trabalho Internos. (Nova redação dada pela Portaria MTB 876/2018)

17.5.3.4. A medição dos níveis de iluminamento previstos no subitem 17.5.3.3 deve ser feita no campo de trabalho onde se realiza a tarefa visual, utilizando-se de luxímetro com fotocélula corrigida para a sensibilidade do olho humano e em função do ângulo de incidência.

17.5.3.5. Quando não puder ser definido o campo de trabalho previsto no subitem 17.5.3.4, este será um plano horizontal a 0,75m (setenta e cinco centímetros) do piso

A NBR-5413 (Iluminância de Interiores), na tabela 1 – Classe B: indica que a iluminação geral para área de trabalho é de 500-750-1000. (Tarefas com requisitos visuais normais, trabalho médio de maquinaria e escritórios).

## 8.1.3 TEMPERATURA

A NR 17 estabelece que os locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

17.5.2. a) índice de temperatura efetiva entre 20oc (vinte) e 23oc (vinte e três graus centígrados);

A Lei n.º 6.514/77 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, através da Norma Regulamentadora NR-15, aprovada pela portaria 3.214/78, anexo 3, quadros 1, 2 e 3, estabelecem limites de tolerância para exposição ao calor.



## 9 CRITÉRIOS ERGONÔMICOS

De acordo com a NR17, cabe ao empregador realizar a análise ergonômica do trabalho, devendo a mesma abordar, no mínimo, as condições de trabalho, conforme estabelecido nesta Norma Regulamentadora, visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.

A definição proposta apresenta uma divisão da Ergonomia em física, cognitiva e organizacional, conforme apresentado abaixo:

**a) Ergonomia Física:** A ergonomia física está relacionada à anatomia humana, à antropometria e às características fisiológicas e biomecânicas na sua relação com a atividade física.

Tópicos relevantes incluem posturas de trabalho, manuseio de materiais, movimentos repetitivos, distúrbios músculo-esqueléticos relacionados ao trabalho, projeto de postos de trabalho, arranjos físicos do local de trabalho, segurança e saúde.

**b) Ergonomia Cognitiva:** A ergonomia cognitiva está relacionada aos processos mentais, tais como percepção, memória, raciocínio e resposta motoras, na medida que estas afetam as interações entre os homens e outros.

Tópicos relevantes incluem o estudo da carga mental de trabalho, tomada de decisões, desempenho especializados, interação homem-computador, segurança humana, pressão laboral e treinamento na medida em que estes estiverem relacionados ao projeto de sistemas para os homens.

**c) Ergonomia organizacional:** A ergonomia organizacional está relacionada à otimização de sistemas sócio-técnicos, incluindo suas estruturas organizacionais, planos e processos.

Os tópicos relevantes incluem a comunicação, recursos da equipe de gerência, projeto do trabalho, organização temporal do trabalho, trabalho em grupo, projeto participativo, trabalho cooperativo, novos paradigmas de trabalho, organizações virtuais, teletrabalho, qualidade de gerenciamento, cultura organizacional,

Algumas Doenças Ocupacionais resultam de uma relação inadequada do trabalhador com a tarefa a ser executada. Se a estrutura óssea ou muscular do ser humano for sobrecarregada, isso pode resultar, por exemplo, em lesões na coluna, nas articulações e complicações musculares.

As lesões por esforços repetitivos (DORT) têm se manifestados com maior frequência em ambientes de trabalho, como escritórios, bancos, caixas de comércio, digitadores entre outros. Pelas características psicofisiológicas que dizem respeito a todo conhecimento referente ao funcionamento do ser humano.

No entanto, os resultados dos estudos no Brasil e no exterior devem ser utilizados nas transformações das condições de trabalho de modo a proporcionar o máximo de conforto,



segurança e desempenho eficiente. Ainda não se tem um conhecimento acabado sobre o homem.

Mas todas as aquisições dos diversos ramos do conhecimento devem ser utilizadas na melhoria das condições de trabalho. Entre a população trabalhadora há indivíduos muito diferentes quanto à antropometria, portanto é difícil conceder um mobiliário que satisfaça a esses extremos. O recomendável é que o mobiliário permita uma regulação que atenda a pelo menos 95% da população em geral.

Os dados a seguir se resume os riscos ergonômicos e de segurança mais comuns no trabalho em escritórios:

- USAR** um suporte de documentos ajustável. Colocá-lo ao lado da tela e na mesma altura. A cabeça terá que virar menos e os olhos se acomodarão mais facilmente.
- ALTERNAR** a posição do suporte de documentos nos dois lados do monitor, para variar a posição da cabeça.
- CONECTAR** o teclado ao computador com um fio de pelo menos 70 cm de comprimento.
- VERIFICAR** ruído excessivo do computador ou da impressora.
- LIMPAR** a tela regularmente conforme as instruções do fabricante.
- RELATAR** ao seu supervisor se tiver problemas com os controles, instabilidade na tela ou ruído excessivo.



## 10 RESPONSABILIDADES NORMATIVAS

### 10.1 RESPONSABILIDADES DO EMPREGADOR

De acordo com as Diretrizes da NR 01, cabe aos gestores o cumprimento das diretrizes abaixo citadas:

- a) *cumprir e fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;*
- b) *informar aos trabalhadores:*
  - I. os riscos ocupacionais existentes nos locais de trabalho;*
  - II. as medidas de prevenção adotadas pela empresa para eliminar ou reduzir tais riscos;*
  - III. os resultados dos exames médicos e de exames complementares de diagnóstico aos quais os próprios trabalhadores forem submetidos; e*
  - IV. os resultados das avaliações ambientais realizadas nos locais de trabalho.*
- c) *elaborar ordens de serviço sobre segurança e saúde no trabalho, dando ciência aos*
- d) *permitir que representantes dos trabalhadores acompanhem a fiscalização dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho;*
- e) *determinar procedimentos que devem ser adotados em caso de acidente ou doença relacionada ao trabalho, incluindo a análise de suas causas;*
- f) *disponibilizar à Inspeção do Trabalho todas as informações relativas à segurança e saúde no trabalho; e*
- g) *implementar medidas de prevenção, ouvidos os trabalhadores, de acordo com a seguinte ordem de prioridade:*
  - I. eliminação dos fatores de risco;*
  - II. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas de proteção coletiva;*
  - III. minimização e controle dos fatores de risco, com a adoção de medidas administrativas ou de organização do trabalho; e*
  - IV. adoção de medidas de proteção individual*

### 10.2 RESPONSABILIDADES DE TODOS OS COLABORADORES

- a) *cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e saúde no trabalho,*  
*inclusive as ordens de serviço expedidas pelo empregador;*
- b) *submeter-se aos exames médicos previstos nas NR;*
- c) *colaborar com a organização na aplicação das NR; e*
- d) *usar o equipamento de proteção individual fornecido pelo empregador*

### 10.3 RESPONSABILIDADES DO SESMT

- Monitorar os riscos ambientais;*
- Informar aos trabalhadores, de maneira apropriada e suficiente, sobre os riscos levantados originados nos locais de trabalho e sobre os meios disponíveis para prevenir ou limitar tais riscos e proteger-se dos mesmos;*
- Dar o apoio técnico necessário ao entendimento e aplicação deste documento em todas as frentes de serviços, atuando como consultores e fiscais.*



#### 10.4 RESPONSABILIDADES DA CIPA E SEUS MEMBROS

- Manter as reuniões regulares e elaborar atas, conforme previsto em lei (NR-5)*
- Informar o engenheiro e técnico de segurança sobre possíveis riscos;*
- Identificar os riscos do trabalho em colaboração com o SESMT;*
- Elaborar mapas de riscos em colaboração com o SESMT;*
- Elaborar plano de trabalho que possibilite a ação preventiva na solução de problemas de saúde no trabalho;*
- Divulgar aos trabalhadores informações relativas à segurança e saúde no trabalho.*



## II DAS NORMAS REGULAMENTADORAS EXISTENTES E AS UTILIZADAS PARA A IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA

As Normas Regulamentadoras - NR, relativas à segurança e medicina do trabalho, são de observância obrigatória pelas empresas privadas e públicas e pelos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como pelos órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.

O não cumprimento das disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho acarretará ao empregador a aplicação das penalidades previstas na legislação pertinente.

Constitui ato faltoso a recusa injustificada do empregado ao cumprimento de suas obrigações com a segurança do trabalho.

As Normas Regulamentadoras vigentes estão listadas adiante visando o bom cumprimento da legislação trabalhista.

- NR-1: Disposições Gerais.
- NR-3: Embargo ou Interdição.
- NR-4: Serviços de Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT.
- NR-5: Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA.
- NR-6: Equipamento de Proteção Individual - EPI.
- NR-7: Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO.
- NR-8: Edificações.
- NR-9: Programa de Prevenção de Riscos Ambientais.
- NR-10: Instalações e Serviços em Eletricidade.
- NR-11: Transportes, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais.
- NR-12: Máquinas e Equipamentos.
- NR-13: Caldeiras e Vasos de Pressão. (Vasos sob Pressão com ou sem Chama).
- NR-14: Fornos.
- NR-15: Atividades e Operações Insalubres.
- NR-16: Atividades e Operações Perigosas.
- NR-17: Ergonomia.
- NR-18: Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção.
- NR-19: Explosivos.
- NR-20: Líquidos Combustíveis e Inflamáveis.
- NR-21: Trabalhos a Céu Aberto.
- NR-22: Trabalhos Subterrâneos.
- NR-23: Proteção contra Incêndio.
- NR-24: Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho.
- NR-25: Resíduos Industriais.
- NR-26: Sinalização de Segurança.
- NR-27: Registro do Técnico de Segurança no Ministério do Trabalho e da Previdência Social.
- NR-28: Fiscalização e Penalidades.
- NR-29: Segurança e Saúde no Trabalho Portuário.
- NR-30: Segurança e Saúde no Trabalho Aquaviário.
- NR-31: Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura.
- NR-32: Segurança e saúde no Trabalho em Serviços de Saúde.
- NR-33: Segurança E Saúde Nos Trabalhos Em Espaços Confinados.



*NR-34: Condições E Meio Ambiente De Trabalho Na Indústria Da Construção, Reparação e Desmonte Naval*

*NR-35: Trabalho Em Altura*

*NR-36: Segurança E Saúde No Trabalho Em Empresas De Abate E Processamento De Carnes e Derivados;*

*NR 37 – Segurança e Saúde em Plataformas de Petróleo*

A fundamentação utilizada se baseia na Portaria nº 3.214/78 do Ministério do Trabalho que aprovou as Normas Regulamentadoras (NR) do capítulo V, título II, da CLT, relativo a Segurança e Medicina do Trabalho, bem como a Lei 7369/85 decreto 93412/86 e Portaria 3393/87.

Apresenta-se a seguir de forma resumida algumas NR's – Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego mais relevantes para aplicação nos postos de trabalho.

### **11.1 NR-1: DISPOSIÇÕES GERAIS**

Dispõe a primeira Norma Regulamentadora elencada na Portaria 3.214/78, sobre a obrigatoriedade das empresas privadas e públicas em geral, que possuem empregados regidos pela Consolidação Trabalhista, ao cumprimento dos preceitos legais e regulamentares relativos à segurança e medicina do trabalho, estabelecendo as obrigações que são exigidas do empregador e do empregado e, dos órgãos de fiscalização competentes (Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho - SSST, em âmbito nacional e, Delegacia Regional do Trabalho - DRT, em âmbito estadual).

A empresa citada se dispõe a terceirizar a elaboração dos programas de medicina do trabalho, bem como as relativas a procedimentos e atitudes seguras no ambiente laboral.

### **11.2 NR-3: EMBARGO OU INTERDIÇÃO**

Embargo e interdição são medidas de urgência, adotadas a partir da constatação de situação de trabalho que caracterize risco grave e iminente ao trabalhador. Considera-se grave e iminente risco toda condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho com lesão grave à integridade física do trabalhador. A interdição implica a paralisação total ou parcial do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento. O embargo implica a paralisação total ou parcial da obra. Considera-se obra todo e qualquer serviço de engenharia de construção, montagem, instalação, manutenção ou reforma.

Durante a vigência da interdição ou do embargo, podem ser desenvolvidas atividades necessárias à correção da situação de grave e iminente risco, desde que adotadas medidas de proteção adequada dos trabalhadores envolvidos. Durante a paralisação decorrente da imposição de interdição ou embargo, os empregados devem receber os salários como se estivessem em efetivo exercício.

### **11.3 NR-4: SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE SEGURANÇA E EM MEDICINA DO TRABALHO - SESMT.**

Segundo o preceito contido na NR em questão, as empresas que possuam empregados regidos pela CLT, deverão manter ou não, Serviços Especializados em





Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, na forma estabelecida, considerando a graduação do risco da atividade principal da empresa e o número total de empregados existentes, conforme demonstrativos constantes no quadro II\*, que integram a referida Norma (NR-04).

A referida empresa está obrigada a manter um SESMT dimensionado como exige o quadro II, desta NR-4, sendo que contratou empresa terceirizada para prover os programas e exames exigidos pela lei trabalhista, dando prioridade à saúde e a integridade física de seus colaboradores.

#### **II.4 NR-05 COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES - CIPA**

Segundo as revisões desta Norma, primeiro deverão ser verificados qual sua atividade econômica (Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE) e posteriormente o enquadramento do respectivo Grupo com o número médio de funcionários do estabelecimento. Isto feito ficará determinado será ou não necessidade de organizar e manter em funcionamento uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, composta de representantes do empregador e dos empregados.

A referida empresa, possui CIPA constituída, conforme especifica a NR-05; para que atue com as atribuições de colaborar com a segurança do trabalho dentro da empresa.

#### **II.5 NR-6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL. - EPI.**

A empresa deverá fornecer para os funcionários somente EPI homologados pelo MTE, ou seja, todos os equipamentos fornecidos devem possuir Certificado de Aprovação.

O fornecimento do EPI é obrigatório, eis que, em alguns locais de trabalho, não é possível adotar medidas de proteção coletiva. Com isto, os EPI foram adotados para proteção contra os riscos de acidentes e/ou doenças profissionais do trabalho, durante o período em que as medidas de proteção coletivas (se possível) estiverem sendo implantadas ou para atender situações de emergência.

A empresa deverá fornecer os EPI aos empregados gratuitamente e, em estado de funcionamento e conservação.

A comprovação do fornecimento deve ser feita através de um "Recibo de EPI", onde deve constar a relação dos EPI entregues ao empregado, a data da entrega, orientações sobre a obrigatoriedade e o modo de uso e informações sobre as sanções impostas no caso do não uso, devidamente assinado pelo empregado, atestando o efetivo recebimento dos mesmos.

A empresa está ciente que deverá além de contratar a elaboração dos Programas, ter um responsável técnico pelo acompanhamento da implantação, orientação e uso dos equipamentos e que está ciente quanto a obrigações dos empregados e empregador referentes ao uso e conservação dos tais equipamentos. Bem como as sanções previstas em lei na falta da implantação ou recusa injustificada deste equipamento referente à saúde e segurança do trabalho. Sendo que em anexo segue modelo de ficha de EPI, da qual a empresa será orientada a executar o preenchimento correto e ficar sob sua responsabilidade a guarda e manutenção de tal lista, bem como seu devido preenchimento.



## **11.6 NR-7: PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO.**

Estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte do empregador, do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional - PCMSO, com o objetivo de promoção e preservação da saúde do conjunto dos seus trabalhadores.

A empresa adotou convênio em medicina do trabalho para elaboração dos programas de medicina do trabalho, ficando a critério próprio a implantação do mesmo no seu ambiente de trabalho.

## **11.7 NR 8- EDIFICAÇÕES**

Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece requisitos técnicos mínimos que devem ser observados nas edificações, para garantir segurança e conforto aos que nelas trabalham.

Os locais de trabalho devem ter a altura do piso ao teto, pé direito, de acordo com as posturas municipais, atendidas as condições de conforto, segurança e salubridade, estabelecidas na Portaria 3.214/78. (Alterado pela Portaria SIT n.º 23/2001).

As partes externas, bem como todas as que separem unidades autônomas de uma edificação, ainda que não acompanhem sua estrutura, devem, obrigatoriamente, observar as normas técnicas oficiais relativas à: resistência ao fogo; isolamento térmico; isolamento e condicionamento acústico; resistência estrutural; e impermeabilidade.

## **11.8 NR-09 - AVALIAÇÃO E CONTROLE DAS EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS E BIOLÓGICOS**

Estabelece a norma, em foco, a obrigatoriedade de elaboração e implementação por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, o PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos em consonância com a NR 01. Devem constituir objeto do documento a análise dos riscos ambientais, agentes físicos, químicos e biológicos existentes no ambiente do trabalho e que possam causar danos à saúde do trabalhador.

A empresa adotou convênio em medicina do trabalho para elaboração dos programas de medicina do trabalho, ficando a critério próprio a implantação do mesmo no seu ambiente de trabalho.

## **11.9 NR-10: SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE**

Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade.

Esta NR se aplica às fases de geração, transmissão, distribuição e consumo, incluindo as etapas de projeto, construção, montagem, operação, manutenção das instalações elétricas e quaisquer trabalhos realizados nas suas proximidades, observando-se as normas técnicas





por lavatório. As instalações sanitárias masculinas devem ser dotadas de mictório, exceto quando essencialmente de uso individual, observando-se que: a) os estabelecimentos construídos até 23.09.2019 devem possuir mictórios dimensionados de acordo com o previsto na NR-24, com redação dada pela Portaria MTb nº 3.214/1978. b) os estabelecimentos construídos a partir de 24.09.2019 devem possuir mictórios na proporção de uma unidade para cada 20 (vinte) trabalhadores ou fração, até 100 (cem) trabalhadores, e de uma unidade para cada 50 (cinquenta) trabalhadores ou fração, no que exceder.

### **11.13 NR-25: RESÍDUOS INDUSTRIAIS**

Entende-se como resíduos industriais aqueles provenientes dos processos industriais, na forma sólida, líquida ou gasosa ou combinação dessas, e que por suas características físicas, químicas ou microbiológicas não se assemelham aos resíduos domésticos, como cinzas, lodos, óleos, materiais alcalinos ou ácidos, escórias, poeiras, borras, substâncias lixiviadas e aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como demais efluentes líquidos e emissões gasosas contaminantes atmosféricas. A empresa deve buscar a redução da geração de resíduos por meio da adoção das melhores práticas tecnológicas e organizacionais disponíveis. Os resíduos industriais devem ter destino adequado sendo proibido o lançamento ou a liberação no ambiente de trabalho de quaisquer contaminantes que possam comprometer a segurança e saúde dos trabalhadores.

### **11.14 NR-26: SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.**

Adoção de sinalização de segurança com objetivo de prevenir acidentes, identificando os equipamentos de proteção individual, delimitando áreas de risco e advertências contra riscos, entre outros itens.

### **11.15 NR-28: FISCALIZAÇÃO E PENALIDADES**

A fiscalização do cumprimento das disposições legais e/ou regulamentares sobre segurança e saúde do trabalhador será efetuada obedecendo ao disposto nos Decretos n.º 55.841, de 15/03/65, e n.º 97.995, de 26/07/89, no Título VII da CLT e no § 3º do art. 6º da Lei n.º 7.855, de 24/10/89 e nesta Norma Regulamentadora. (Alterado pela Portaria n.º 7, de 05 de outubro de 1992). Aos processos resultantes da ação fiscalizadora é facultado anexar quaisquer documentos, quer de pormenorização de fatos circunstanciais, quer comprobatórios, podendo, no exercício das funções de inspeção do trabalho, o agente de inspeção do trabalho usar de todos os meios, inclusive audiovisuais, necessários à comprovação da infração. O agente de inspeção do trabalho deverá lavrar o respectivo auto de infração à vista de descumprimento dos preceitos legais e/ou regulamentares contidos nas Normas Regulamentadoras urbanas e rurais, considerando o critério da dupla visita, elencados no Decreto n.º 55.841, de 15/03/65, no Título VII da CLT e no § 3º do art. 6º da Lei n.º 7.855, de 24/10/89. (Alterado pela Portaria n.º 7, de 05 de outubro de 1992) O agente de inspeção do trabalho, com base em critérios técnicos, poderá notificar os empregadores concedendo prazos para a correção das irregularidades encontradas. O prazo para cumprimento dos itens notificados deverá ser limitado a, no máximo, 60 (sessenta) dias.

As infrações aos preceitos legais e/ou regulamentadores sobre segurança e saúde do trabalhador terão as penalidades aplicadas conforme o disposto no quadro de graduação de multas (Anexo I), obedecendo às infrações previstas no quadro de classificação das infrações (Anexo II) desta Norma. (Alterado pela Portaria n.º 7, de 05 de outubro de 1992) Em caso de



reincidência, embaraço ou resistência à fiscalização, emprego de artifício ou simulação com o objetivo de fraudar a lei, a multa será aplicada na forma do art. 201, parágrafo único, da CLT, conforme os seguintes valores estabelecidos: (Alterado pela Portaria n.º 7, de 05 de outubro de 1992).



## 12 DIRETRIZES DO PROGRAMA

### 12.1 INTEGRAÇÃO

#### 12.1.1 INTEGRAÇÃO INTERNA

Este documento é parte complementar de outros programas e ações na área de Segurança e Saúde dos empregados desenvolvidos na empresa, em particular o PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional, previsto na NR-7.

O Programa articula-se principalmente com o PCMSO de modo a se completarem, pois o PGR tem foco no ambiente de trabalho e o PCMSO tem foco no empregado.

Atualmente, o programa de medicina ocupacional que está sendo desenvolvido pela área de medicina do trabalho estará sendo articulado com o trabalho de avaliação ambiental. Para tanto, os riscos ambientais identificados deverão ser informados e discutidos com o médico do trabalho, a fim de otimizar o conjunto de exames e acompanhamentos necessários para a adequada avaliação da saúde dos empregados. Paralelamente, os principais desvios da saúde encontrados nos exames periódicos, fornecerão indicações das prováveis áreas de riscos mais críticas para a empresa. Deste modo maximiza-se o uso de informações disponíveis em prol de uma efetiva prevenção de ocorrência de desvios de saúde, através de um bem-sucedido controle de riscos ambientais.

#### 12.1.2 INTEGRAÇÃO EXTERNA

O documento em questão, além de cumprir com um requisito legal, está disponível para os órgãos fiscalizadores, para o representante dos empregados.

### 12.2 PARTICIPAÇÃO DOS COLABORADORES E COMUNICAÇÃO DE RISCOS

A participação dos colaboradores no processo de identificação de situações de risco e proposição de medidas de controle será garantido através do diálogo contínuo com seu supervisor, gestor de área ou membros da CIPA.

Na etapa de reconhecimento de riscos e priorização de ações será considerada a percepção de riscos dos empregados, expressa no Mapa de Risco elaborado pela CIPA com a participação dos demais empregados e técnicos de segurança do trabalho.

Cada empregado será informado dos riscos de segurança do trabalho em sua contratação e durante os treinamentos recebidos, bem como através de orientações de seus supervisores.

O documento base e suas alterações e complementações deverão ser apresentados e complementações deverão ser apresentados e discutidos na CIPA, sendo sua cópia anexada ao livro de atas desta comissão.









representam as possíveis soluções tendo em vista toda a caracterização dos riscos ambientais realizada e a priorização dos mesmos.

Não levam em consideração, neste primeiro momento, os aspectos de viabilidade econômica ou disponibilidade de soluções e serviços do mercado.

Com base no documento acima, aliado à perspectiva de negócios da empresa e as regulamentações atuais, será gerado um Plano de Ação Anual final que representará o compromisso da companhia em relação ao gerenciamento/controlar dos riscos ambientais existentes. Neste plano serão indicados os cronogramas de execução das ações e os responsáveis.

### **13.5 IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES PROGRAMADAS - AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS E MEDIDAS DE CONTROLE**

As ações relativas ao gerenciamento e controle dos riscos ambientais serão implantadas de acordo com o cronograma, a alocação de recursos e a atribuição de responsabilidades (de realizar e/ou gerenciar e acompanhar) discriminadas no Plano de Ação Anual.

O acompanhamento das medidas implantadas será feito através da planilha que consta do plano de ação.

### **13.6 MONITORAÇÃO DAS EXPOSIÇÕES**

O Relatório Técnico de Reconhecimento e Avaliação dos Riscos Ambientais identifica quais agentes, situações, tarefas e/ou grupos homogêneos de risco que necessitam de avaliação. Após a finalização das ações contidas no Plano de Ação Anual será realizada uma avaliação qualitativa para verificação da eficiência das medidas implantadas e, quando necessário, será recomendada avaliação quantitativa (monitoração ambiental do agente) para confirmar e/ou documentar a eficiência da medida adotada, que será realizada através dos seguintes critérios:

### **13.7 INSPEÇÃO E AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DAS MEDIDAS DE CONTROLE**

As inspeções sobre as condições de higiene e segurança, bem como a observância dos procedimentos implantados será feita:

Rotineiramente, pelos responsáveis de cada setor no que diz respeito aos riscos nele existentes e semestralmente pelo SESMT da empresa ou consultoria de apoio.

### **13.8 MEDIDAS DE CONTROLE**

Sempre que for identificado, agentes que de alguma forma possam prejudicar a saúde ou o bem estar do trabalhador, serão tomadas medidas necessárias para seu controle, através de programas específicos, descritos a seguir. Quando não for possível a sua eliminação serão utilizados Equipamentos de Proteção Individual - EPI para neutralizar ou minimizar a ação desses agentes. As eficácias dessas medidas serão avaliadas tecnicamente com a utilização de equipamentos específicos e acompanhada pelo Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO.



#### 14 MATRIZ PARA DETERMINAÇÃO DE RISCOS

Na avaliação de cada risco ocupacional existente nos setores e funções no estabelecimento para determinação do nível de risco e sua classificação foi utilizada a matriz de risco AHA.

##### 14.1 CRITÉRIOS UTILIZADOS PARA DEFINIÇÃO DO NÍVEL DO RISCO

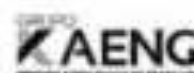
SIGNIFICADO		PROBABILIDADE	
SIGNIFICADO	PESO	PROBABILIDADE	DESCRIÇÃO
1 - Não há exposição	0	0	Nenhum contato com o agente ou contato esporádico
2 - Exposição a níveis baixos	1	1	Contatos não frequentes com o agente
3 - Exposição moderada	2	2	Contato frequente com o agente a baixas concentrações ou não frequentes a altas concentrações
4 - Exposição elevada	3	3	Contato frequente com o agente a altas concentrações
5 - Exposição elevadíssima	4	4	Contato frequente com o agente a concentrações elevadíssimas

SIGNIFICADO		EFEITO	
SIGNIFICADO	PESO	EFEITO	DESCRIÇÃO
1 - Pouca importância	0	0	Efeitos reversíveis de pouca importância ou não são conhecidos ou apenas suspeitos
2 - Preocupantes	1	1	Efeitos reversíveis preocupantes
3 - Severos	2	2	Efeitos reversíveis severos e preocupantes
4 - Irreversíveis	3	3	Efeitos irreversíveis preocupantes
5 - Ameaça	4	4	Ameaça à vida ou incapacidade irreversível







MATRIZ PROBABILIDADE RISCO		PROBABILIDADE				
		1 - Risco baixo (Passo 2)	2 - Risco de nível baixo (Passo 1)	3 - Risco moderado (Passo 2)	4 - Risco de nível (Passo 3)	5 - Risco de nível alto (Passo 4)
RISCO	1 - Pouca importância (Passo 2)	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo
	2 - Preocupante (Passo 1)	Baixo	Baixo	Baixo	Baixo	Moderado
	3 - Severo (Passo 2)	Baixo	Baixo	Moderado	Moderado	Moderado
	4 - Muito grave (Passo 3)	Baixo	Moderado	Moderado	Alto	Alto
	5 - Extremo (Passo 4)	Baixo	Moderado	Moderado	Alto	Muito Alto



# PGR

MEDIÇÕES AMBIENTAIS



## 15 DO LEVANTAMENTO DE DADOS

Para o desenvolvimento do Programa em questão, foram realizadas medições técnicas e inspeções de segurança nas instalações da empresa, permitindo o levantamento dos riscos ambientais a que estão expostos os trabalhadores, tendo em vista seu reconhecimento e adequado controle e proteção. Os dados obtidos nas medições técnicas foram dispostos em planilhas, referidas durante a descrição dos riscos em seus respectivos anexos. O estudo das condições de trabalho na empresa foi realizado individualmente para cada seção da empresa.

### 15.1 EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO UTILIZADOS

As medições físicas foram medidas com a utilização do equipamento de multiparâmetros para medições de intensidade luminosa, temperatura, umidade relativa do ar e nível de pressão sonora, conforme características apresentadas abaixo seguindo as especificações constantes nas Normas de Higiene Ocupacional.



Figura 01 - Termo-hidro-decibelímetro-luxímetro

#### 15.1.1 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO

Display: LCD de 3½ dígitos  
Fabricado em conformidade com a norma EN-55022  
Indicação de unidades e funções no display  
Indicação automática de polaridade negativa  
Indicação de sobre escala  
Indicação de bateria fraca  
Taxa de amostragem: 1,5 vezes por segundo  
Desligamento automático: Após 10 minutos de inatividade

- Luxímetro:
  - Escala: 20, 200, 2000, 20000 luxes
  - Exatidão:  $\pm 5\%$  da leitura + 10 dígitos (calibrado em lâmpada incandescente padrão à temperatura de cor de 2856 K)
  - Repetibilidade:  $\pm 2\%$



- Temperatura característica:  $\pm 0,1\%$  /  $^{\circ}\text{C}$
- Elemento fotossensível: fotodiodo de silício com filtro
- Decibelímetro:
  - Escalas: Ponderação A - LO: 35 - 100 dB  
Ponderação A - HI: 65 - 130 dB  
Ponderação C - LO: 35 - 100 dB  
Ponderação C - HI: 65 - 130 dB
  - Obs.: LO - low: baixo; HI - high: alto
  - Resolução: 0,1 dB
  - Frequência típica: 30Hz - 10kHz
  - Ponderação de frequência: A e C
  - Ponderação de tempo: Fast (rápido)
  - Exatidão:  $\pm 3,5$  dB (nível de 94dB e onda senoidal de 1kHz)
  - Microfone: Microfone de eletreto condensado
- Higrômetro:
  - Escala: 25% - 95% RH
  - Resolução de 0,1% RH
  - Exatidão:  $\pm 5\%$  RH (em 25 $^{\circ}\text{C}$ , > 35% e < 95% RH)
  - Tempo de resposta: Aproximadamente 5 minutos

#### Termômetro

- Escalas: -20 $^{\circ}\text{C}$  a 200 $^{\circ}\text{C}$   
-20 $^{\circ}\text{C}$  a 750 $^{\circ}\text{C}$   
-4 $^{\circ}\text{F}$  a 200 $^{\circ}\text{F}$   
-4 $^{\circ}\text{F}$  a 1400 $^{\circ}\text{F}$
- Resolução: 0,1 $^{\circ}\text{C}$  / 1 $^{\circ}\text{F}$
- Exatidão:  $\pm 3,5\%$  da leitura + 2 $^{\circ}\text{C}$  / 2 $^{\circ}\text{F}$
- Proteção de entrada: 60V DC ou 24V AC RMS

Temperatura de Operação: 0 a 40 $^{\circ}\text{C}$  (0 a 104 $^{\circ}\text{F}$ )

Umidade de Operação: <80%U.R.

Alimentação: Bateria de 9V (NEDA 1604 ou 6F22)

Peso: Instrumento: Aprox. 330g / Focôclula: Aprox. 80g

Dimensões (LxAxP): Instrumento: 252 x 64 x 32,5 mm / Focôclula: 115 x 60 x 27 mm



# PGR

## INFORMAÇÕES DO GRUPO DE TRABALHO





## 16 FUNÇÕES REGISTRADAS

Para o mapeamento dos riscos se fez necessário a identificação dos colaboradores da empresa, identificando junto ao departamento pessoal quanto às funções registradas e posteriormente em visita ao espaço de trabalho para o conhecimento das atividades. A empresa possui o quadro funcional como indicado no quadro abaixo.

### QUADRO FUNCIONAL / GHE

GHE GRUPO HOMOGÊNEO DE EXPOSIÇÃO	FUNÇÃO
<b>ADMINISTRATIVO</b>	ANALISTA DE ENGENHARIA
	ANALISTA DE ESTOQUE
	ANALISTA DE OBRA
	ANALISTA DE PRODUÇÃO
	ARQUITETO(A) URBANISTA
	ASSIST. ADMINISTRATIVO
	ASSISTENTE DE ENGENHARIA
	AUX ADMINISTRATIVO
	AUX. DE ESCRITÓRIO
	COMPRADOR(A)
	COORDENADOR DE TRANSPORTE
	ENG ELETRIC. E SEGUR. TRABALHO
	ENGENHEIRO ELETRICISTA
	ENGENHEIRO(A) CIVIL
	GERENTE ADMINISTRATIVO
	PROJETISTA CADISTA
AJUDANTE DE PATIO	
<b>ELETRICA</b>	ELETRICISTA
<b>ESTOQUE</b>	ESTOQUISTA
<b>LIMPEZA</b>	AUX. SERVIÇOS GERAIS
<b>OBRA</b>	SERVEANTE DE OBRAS
<b>OPERADOR DE MAQUINAS</b>	AUX PRODUÇÃO
<b>PINTURA</b>	OPERADOR DE MAQUINAS
<b>PORTARIA</b>	AUX DE PINTURA
<b>Prensa</b>	AUX. DE PINTURA ELETROSTÁTICA
<b>PREPARAÇÃO</b>	PINTOR DE ELETROSTÁTICA
<b>PRODUÇÃO</b>	PORTEIRO
<b>RESINARIA</b>	OPER. MAQUINAS DE PRODUÇÃO
<b>SERRALHERIA</b>	CONZINHEIRA (O)
	AUX. DE PRODUÇÃO
	RESINADO
	SÓLDADOR (N1, N2, N3, N4, NIII)
	AUX. DE PRODUÇÃO
	AUX. DE SERRALHEIRO
	ENCAR. DE SETOR
	ENCAR. DE SOLDAGEM
	ENCAR. PRODUÇÃO
	ENCARREGADO OPERACIONAL
	LIDER DE PRODUÇÃO
	TEC. EM SEGUR. DO TRABALHO
<b>TORNO</b>	MEIO OFICIAL TORNEIRO REPUXA



TRANSPORTE	TORNEIRO REPUXA
	MOTORISTA
	OPERADOR DE MUNCK



**17 MEDIÇÕES QUANTITATIVAS**

Foram realizadas medições quantitativas de temperatura, luminosidade e ruído em todos os postos de trabalho onde estão alocadas as funções abaixo listadas.

GHE GRUPO HOMOGENEO DE EXPOSIÇÃO	FUNÇÃO	RUIDO (dB)		LUMINOSIDADE (Lux)		TEMPERATURA (°C)		
		DIURNO	NOTURNO	INTERNO	EXTERNO	DIURNO	NOTURNO	
ADMINISTRATIVO	ANALISTA DE ENGENHARIA	88	52	500	280	20-26	24	
	ANALISTA DE ESTOQUE	88	51	500	280	20-26	24	
	ANALISTA DE OBRA	88	50	500	270	20-26	24,5	
	ANALISTA DE PRODUÇÃO	88	50,8	500	284,8	20-26	24,8	
	ARQUITETO(A) DESENHISTA	88	50	500	283,2	20-26	24	
	ASSIST. ADMINISTRATIVO	88	50	500	280,1	20-26	24,9	
	ASSISTENTE DE ENGENHARIA	88	47,4	500	280,1	20-26	25,1	
	AUX. ADMINISTRATIVO	88	50,3	500	280,1	20-26	25,0	
	AUX. DE ESCRITÓRIO	88	50,1	500	300	20-26	24,8	
	COORDENADOR	88	54,8	500	278,4	20-26	27,2	
	COORDENADOR DE TRANSPORTES	88	53,1	500	297,8	20-26	26,9	
	ENGENHEIRO E ESPECIALISTA EM ELETRIC. E ESCRITÓRIO	88	50	500	300	20-26	25,1	
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	88	52	500	280	20-26	24	
	ENGENHEIRO CIVIL	88	51	500	280	20-26	24	
	GERENTE ADMINISTRATIVO	88	52	500	270	20-26	25,3	
	PROJETISTA CÍVIL	88	52,8	500	283,8	20-26	24,8	
	AJUDANTE DE PÁRTE	88	74,8	500	481,2	20-26	26,3	
	ELETRICISTA	88	74,2	500	398,2	20-26	26,8	
	ESTOQUEIRO	88	57,3	500	280,1	20-26	25,3	
	LIMPEZA	AUX. SERVIÇOS DE OBRAS	88	61,5	500	480,1	20-26	26,8
	OBRAS	SERVENTES DE OBRAS	88	71,2	500	398,8	20-26	26,7
		AUX. PRODUÇÃO	88	71,3	500	398,8	20-26	26,7
OPERADOR DE MÁQUINAS		88	74	500	74	20-26	27,8	
AUX. DE PINTURA		88	68,8	500	350	20-26	27,8	
QUALIFICAÇÃO DE MÁQUINAS	AUX. DE PINTURA DE PROTOTÍPO	88	68,8	500	350	20-26	27,8	



PORTARIA	PISTON DE ELECTROSTÁTICA	85	80,3	300	300	20-28	27,3
	PORTUÁRIO	85	75,2	300	285,7	20-28	29,8
PRENSA	OPER. MÁQUINAS DE PRODUÇÃO	85	75,3	300	458,3	20-28	28,5
	CONZINHEIRA (3)	85	82,1	300	340,1	20-28	28,9
PRODUÇÃO	AUX. DE PRODUÇÃO	85	74,3	300	481,9	20-28	28,3
	REBINADO	85	78,3	300	402,3	20-28	27
SERRALHERIA	SOLDADOR (3) (2) (3) (4)	85	72,3	300	401	20-28	28,3
	AUX. DE PRODUÇÃO	85	72,3	300	401	20-28	28,3
	AUX. DE SERRALHERIA	85	72,2	300	401	20-28	28,3
MONTAGEM	ENCARTE DE SETOR	85	84	300	481,9	20-28	28,4
	ENCARTE DE SOLDAGEM	85	88	300	395,2	20-28	28,1
	ENCARTE PRODUÇÃO	85	75,8	300	328,1	20-28	27,4
	ENGARTEADO OPERACIONAL	85	84,3	300	321,9	20-28	27,9
	LOCOM. DE PRODUÇÃO	85	82,3	300	361	20-28	28,7
TORNO	TEC. EM TORNO (2) TRABALHOS	85	81,3	300	299	20-28	27,8
	MTO. LOCAL TORNEIRO REPRIMA	85	83	300	438	20-28	29,3
	TORNEIRO REPRIMA	85	83	300	446	20-28	29,3
TRANSPORTE	MOTORISTA	85	71,3	300	100	20-28	18,3
	OPERADOR DE MARCHA	85	71,3	400	100	20-28	18,3

**Legend:**

- (1) Luminância - Base de referência - NHO 11 - Avaliação de exposição ao ruído ocupacional  
 (2) Ruído - Base de referência - NHO 01 - Avaliação de exposição ocupacional ao Ruído  
 (3) Temperatura - NR 17 - Ergonomia



## 18 DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
<b>ANALISTA DE ENGENHARIA</b>	3121-05	Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
<b>ANALISTA DE ESTOQUE</b>	2527-25	Planejam processos produtivos e logísticos definindo os recursos necessários, estabelecendo metas e criando indicadores de produtividade. Elaboram projetos logísticos dimensionando as necessidades de recursos humanos, materiais e outros que se façam necessários. Acompanham implantação de novos projetos logísticos e controlam o desenvolvimento das atividades dos processos produtivos e logísticos com o objetivo de verificar o cumprimento das metas estabelecidas.
<b>ANALISTA DE OBRA</b>	3121-05	Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
<b>ANALISTA DE PRODUÇÃO</b>	3912.05	Inspecionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos, verificam conformidade de processos, liberam produtos e serviços, trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
<b>ARQUITETO(A) URBANISTA</b>	2141-25	Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.
<b>ASSIST. ADMINISTRATIVO</b>	4110-10	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.



FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
<b>ASSISTENTE DE ENGENHARIA</b>	3121.05	Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil, planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
<b>AUX ADMINISTRATIVO</b>	4110-10	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
<b>AUX. DE ESCRITORIO</b>	4110-05	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
<b>COMPRADOR(A)</b>	3542.05	Recebem requisições de compras, executam processo de cotação e concretizam a compra de serviços, produtos, matérias-primas e equipamentos para o comércio atacadista e varejista, para indústrias, empresas, órgãos públicos e privados. Acompanham o fluxo de entregas, desenvolvem fornecedores de materiais e serviços, supervisionam equipe e processos de compra. Preparam relatórios e fazem o papel de interlocutor entre requisitantes e fornecedores.
<b>COORDENADOR DE TRANSPORTE</b>	1418-15	Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa.
<b>ENG.ELETRIC. E SEGUR.TRABALHO</b>	2143-05	Executam serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações, analisando propostas técnicas, instalando, configurando e inspecionando sistemas e equipamentos, executando testes e ensaios. Projetam, planejam e especificam sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações e elaboram sua documentação técnica; coordenam empreendimentos e estudam processos elétricos.



FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
		eletrônicos e de telecomunicações.
<b>ENGENHEIRO ELETRICISTA</b>	2142.05	Executam serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações, analisando propostas técnicas, instalando, configurando e inspecionando sistemas e equipamentos, executando testes e ensaios. Projetam, planejam e especificam sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações e elaboram sua documentação técnica, coordenam empreendimentos e estudam processos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações.
<b>ENGENHEIRO(A) CIVIL</b>	2142-05	Elaboram projetos de engenharia civil, gerenciam obras, controlam a qualidade de empreendimentos. Coordenam a operação e manutenção do empreendimento. Podem prestar consultoria, assistência e assessoria e elaborar pesquisas tecnológicas
<b>GERENTE ADMINISTRATIVO</b>	1421-05	Gerenciam os serviços administrativos, financeiros e de riscos em diversas atividades empresariais administrando recursos humanos, materiais e serviços terceirizados. Participam da implementação do programa de compliance e o monitoram controlando e avaliando o cumprimento das políticas de ética e integridade
<b>PROJETISTA CADISTA</b>	3185-10	Auxiliam arquitetos e engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil e arquitetura; aplicam as normas de saúde ocupacional nr-9, nr-15 e nr-17; apóiam a coordenação de equipes; auxiliam a engenharia na coordenação de projetos; pesquisam novas tecnologias de produtos e processos; projetam obras de pequeno porte, coletando dados, elaborando ante projetos, desenvolvendo projetos, dimensionando estruturas e instalações, especificando materiais, detalhando projetos executivos e atualizando projetos conforme obras; detalham projetos de grande porte.
<b>AJUDANTE DE PATIO</b>	8214-45	Preparam acabamento de materiais metálicos, realizam tratamento térmico em chapas e metais e controlam a qualidade dos produtos. Identificam e bobinam produtos metálicos e controlam o fluxo e o processo de acabamento. Laminam tarugos e tiras de aço e preparam sucata e escória. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>ELETRICISTA</b>	7156-15	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços.



FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
<b>ESTOQUISTA</b>	4141-05	Recebem, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística.
<b>AUX. SERVIÇOS GERAIS</b>	5143-20	Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>SERVENTE DE OBRAS</b>	7170-20	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
<b>OPERADOR DE MAQUINAS</b>	7151-25	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
<b>AUX DE PINTURA</b>	7166-10	Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto, entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
<b>AUX. DE PINTURA ELETROTASTICA</b>	7232-20	Tratam superfícies de peças metálicas e não-metálicas ou de material sintético por processos mecânicos, decapagem, pintura, fosforização, galvanização por cromação, niquelação, zincagem e outras, para proteger as peças contra corrosão ou para lhes dar acabamento técnico ou decorativo. Realizam manutenção de banhos de galvanoplastia e anodização. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.





FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
PINTOR DE ELETROSTÁTICA	7166-10	Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
PORTEIRO	5174-10	Recepcionam e orientam visitantes e hóspedes. Zela pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios, acidentes e outras anormalidades. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados.
OPER. MÁQUINAS DE PRODUÇÃO	8621-50	Preparam máquinas e equipamentos para operação e controlam o funcionamento das caldeiras e a qualidade da água ou do combustível. Operam sistemas de bombeamento e compressores de ar e controlam o funcionamento de máquinas e instalações fixas.
CONZINHEIRA (O)	5132-05	Organizam e supervisionam serviços de cozinha em restaurantes, planejando cardápios e elaborando o pré-preparo, o preparo e a finalização de alimentos, observando métodos de cocção e padrões de qualidade dos alimentos.
AUX. DE PRODUÇÃO	7642-05	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
RESINADO	7222-20	Realizam atividades de beneficiamento e ajustagem de pedras. Efetuam acabamento em superfícies de pedra e constroem pisos de granitina. Podem planejar todas as fases do trabalho.
SOLDADOR	7243-15	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte, tais como eletrodo revestido, preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas.
AUX. DE SERRALHEIRO	7244.40	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco, fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço, recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.



FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
ENCAR. DE SETOR	7102-05	Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.
ENCAR. DE SOLDAGEM	7201.40	Coordenam, orientam e treinam equipes de trabalho de usinagem, conformação e tratamento de metais, nos métodos, processos produtivos e da qualidade. Organizam equipamentos utilizados nos processos de produção, estruturando arranjos físicos e células de trabalho. Monitoram processos de usinagem, conformação e tratamento dos metais. Garantem a programação da produção, dimensionando disponibilidade dos equipamentos e definindo pessoal em função do tipo, da especificação do serviço, das prioridades e da seqüência da produção. Gerenciam recursos materiais, monitoram procedimentos e normas do sistema de qualidade da empresa. Coordenam ações voltadas para o meio ambiente e segurança do trabalho e elaboram documentação técnica.
ENCAR. PRODUÇÃO	1412-05	Exercem a gerência de produção nas indústrias de transformação e extração mineral; definem e implementam plano operacional, analisando a demanda de produtos, a capacidade produtiva e recursos auxiliares, elaborando plano de racionalização e redução de custos, plano de investimentos, orçamento de despesas e necessidades de matérias-primas; planejam a produção, programando mão-de-obra e paradas ou intervenções em máquinas, equipamentos e instrumentos industriais; gerenciam equipes de trabalho.
ENCARREGADO OPERACIONAL	7102-05	Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o



FUNÇÃO	CBO	DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO
		cronograma da obra
LIDER DE PROUCAO	8214-05	Preparam acabamento de materiais metálicos, realizam tratamento térmico em chapas e metais e controlam a qualidade dos produtos. Identificam e bobinam produtos metálicos e controlam o fluxo e o processo de acabamento. Laminam tarugos e tiras de aço e preparam sucata e escória.
TEC. EM SEGUR. DO TRABALHO	3516-05	Participam da elaboração e implementam política de saúde e segurança do trabalho; realizam diagnóstico da situação de SST da instituição; identificam variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente. Desenvolvem ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho; integram processos de negociação. Participam da adoção de tecnologias e processos de trabalho; investigam, analisam acidentes de trabalho e recomendam medidas de prevenção e controle.
MEIO OFICIAL TORNEIRO REPUXA	7214-30	Usinam peças de metais ferrosos e não-ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas cnc; preparam e ajustam máquinas de usinagem cnc. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos layouts de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem cnc.
MOTORISTA	7823-05	Dirigem e manobram veículos e transportam pessoas, cargas, valores. Realizam verificações e manutenções básicas do veículo e utilizam equipamentos e dispositivos especiais tais como sinalização, sinalização luminosa, software de navegação e outros.
OPERADOR DE MUNCK	7825-15	Transportam, coletam e entregam cargas em geral. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte.



### 19 AMBIENTE DE TRABALHO

A tabela abaixo apresenta as características do ambiente de trabalho de acordo classificadas por função.

GRUPO NOMOGÊNICO DE EXPOSIÇÃO	FUNÇÃO	RISO	PAREDES	VENTILAÇÃO	COBERTURA	ILUMINAÇÃO	VE. DIRETO
ADMINISTRATIVO	ANALISTA DE ENGENHARIA	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ANALISTA DE ESTOQUE	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ANALISTA DE OBRA	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ANALISTA DE PRODUÇÃO	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ARQUITETO(A) URBANISTA	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ASSIST. ADMINISTRATIVO	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ASSISTENTE DE ENGENHARIA	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	AUX. ADMINISTRATIVO	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	AUX. DE ESCRITÓRIO	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	COMPENSO(A)	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	COORDENADOR DE TRANSPORTE	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ENQ. ELÉTRIC. E SEGUR. TRABALHO	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ENGENHEIRO ELETRICISTA	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ENGENHEIRO(A) CIVIL	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	GERENTE ADMINISTRATIVO	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
	PROJETISTA CADISTA	LAMINADO	EUCATEX	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	ARTIFICIAL	2 METROS
AJUDANTE DE PATIO	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS	
ELETRICISTA	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS	
ESTOQUEISTA	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS	
FORÇA	AUX. SERVIÇOS GERAIS	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS
FORÇA	SERVENTE DE OBRAS	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS
FORÇA	AUX. PRODUÇÃO	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS
OPERADOR DE MÁQUINAS	CONCRETO	N/A	NATURAL	TELHA SOLVONZADA	NATURAL	8 METROS	



	AUX DE FUNDAÇÃO	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	AUX DE FUNDAÇÃO ELETROSTÁTICA	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
<b>PORTARIA</b>	FATOR DE ELETROSTÁTICA	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
<b>PECINHA</b>	PORTARI	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	OPER. MÁQUINAS DE PRODUÇÃO	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
<b>PRODUÇÃO</b>	CONDENSERA (2)	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	AUX DE PRODUÇÃO	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	RESERVAO	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
<b>SERRALHERIA</b>	SOLDADOR INTERNA NA NII	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	AUX DE PRODUÇÃO	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	AUX DE SERRALHERIA	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	ENCAR DE SETOR	LAMINADO	SUCATER	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ENCAR DE MONTAGEM	LAMINADO	SUCATER	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ENCAR PRODUÇÃO	LAMINADO	SUCATER	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	ARTIFICIAL	2 METROS
	ENCARTEADO OPERACIONAL	LAMINADO	SUCATER	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	ARTIFICIAL	2 METROS
	OPER DE PRODUÇÃO	LAMINADO	SUCATER	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	ARTIFICIAL	2 METROS
	TSC EM BARRIL DO TRABALHO	LAMINADO	GOODTEX	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	ARTIFICIAL	2 METROS
<b>TORNO</b>	MED. OFICIAL TORNEIRO REPUSA	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
	TORNEIRO SUPURA	CONCRETO	NA	NATURAL	TELHA SOLVOMEXIA	NATURAL	8 METROS
<b>TRANSPORTE</b>	MOTURISTA	NA	NA	NATURAL	NA	NATURAL	NA
	OPERADOR DE BUNDE	NA	NA	NATURAL	NA	NATURAL	NA



Top 1/2 cup

1/2 cup

1/2 cup

~~1/2 cup~~

1/2 cup

1/2 cup

1/2 cup

1/2 cup

P.M.A.

8

N

was

part of

13

~~13~~

# PGR

## PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS INVENTÁRIO DE RISCOS









Atividade		Frequente deslocamento e se durante a jornada de trabalho			
Risco (Dados à saúde)		Correia na região de altura inferior, atropelido por móveis interiores			
Nível e Classificação do Risco					
Setor/GRU	Atividade/Processo(s)	Probabilidade	Efeito	Grav	Nível
Ajudante	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Limpador	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Supervisor	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Preparador	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Eletricista	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Estoque	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Chefe	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Peçueiro	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Forma	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Produção	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Revisão	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Reparação	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Torno	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Operador de máquinas	Processo de trabalho	Exposição baixo	Faixa importância	1	TRIVIAL
Atividade		Acidentes de Trabalho			
Risco (Dados à saúde)		Fatura, lombalgia, contusões e entorses locais			
Nível e Classificação do Risco					
Setor/GRU	Atividade/Processo(s)	Probabilidade	Efeito	Grav	Nível
Transporte	ambiente de trabalho	Exposição alta	interiores	4	ALTO



Ativ.:		Nível e Classificação do Risco				
<b>Microrganismos Patogênicos</b>		Riscos (Danos à saúde): Problemas respiratórios, problemas de pele, diarreias.				
Soluções	Atividade(s)/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grav.	Nível	
Limpeza	Processo de trabalho	Exposição baixa	Severa	2	MODERADO	
<b>Grifes e escorregões</b>		Riscos (Danos à saúde): Lesões, fraturas, escorregões.				
Soluções	Atividade(s)/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grav.	Nível	
Limpeza	Área de trabalho	Exposição baixa	Preocupante	2	BAIXO	
<b>Cortes e perfurações</b>		Riscos (Danos à saúde): Cortes, perfurações, lesões.				
Soluções	Atividade(s)/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grav.	Nível	
Preparação	Processo de trabalho	Exposição baixa	Faixa importante	1	MODERADO	
Tubo	Processo de trabalho	Exposição baixa	Faixa importante	1		
<b>Quilmedure</b>		Riscos (Danos à saúde): Queimaduras de primeiro, segundo e terceiro graus, lesões, lesões.				
Soluções	Atividade(s)/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grav.	Nível	
Preparação	Processo de trabalho	Exposição baixa	Faixa importante	1	MODERADO	



Agente:		Atividade física deficiente ou inadequada			
Risco (Dano à saúde):		Lesões, fadiga, esgotamento			
Nível e Classificação do Risco					
Descrição	Atividade/Processo	Probabilidade	Tipo	Ora	Nível
Ajudete	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Coloque	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Coza	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Fixava	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Produção	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Reparava	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Servente	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Supervisão	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO
Toma	Ambiente de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO

Agente:		Choque elétrico			
Risco (Dano à saúde):		Queimaduras, lesões e morte			
Nível e Classificação do Risco					
Descrição	Atividade/Processo	Probabilidade	Tipo	Ora	Nível
Executa	Processo de trabalho	Exposição elevada	Intermittente	3	ALTO







<b>Açúcar</b>	<b>Manuseio de movimentação de cargas e colunas sem pérga ou com pérga pobre</b>
<b>Risco (Danos à saúde):</b>	<b>Dores no região de coluna lombar e membros superiores</b>

Nível e Classificação do Risco					
Segurança	Atividade/Processos	Probabilidade	Efeito	Grav.	Nível
Ajudante	Processos de trabalho	Exposição baixa	Pouca importância	1	TRIVIAL
Obra	Processos de trabalho	Exposição baixa	Pouca importância	1	TRIVIAL
Estoque	Processos de trabalho	Exposição baixa	Pouca importância	1	TRIVIAL
Secretaria	Processos de trabalho	Exposição baixa	Pouca importância	1	TRIVIAL

<b>Açúcar</b>	<b>Hidrocarbonetos</b>
<b>Risco (Danos à saúde):</b>	<b>Problemas respiratórios, irritação e tóxicos</b>

Nível e Classificação do Risco					
Segurança	Atividade/Processos	Probabilidade	Efeito	Grav.	Nível
Pneus	Processos de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO

<b>Açúcar</b>	<b>Acidentes com máquinas sem proteção</b>
<b>Risco (Danos à saúde):</b>	<b>Lesões, amputação de membros, fraturas, escoriações</b>

Nível e Classificação do Risco					
Segurança	Atividade/Processos	Probabilidade	Efeito	Grav.	Nível
Produto	Posto de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Operador de máquinas	Posto de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Freio	Posto de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Tubo	Posto de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Secretaria	Posto de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Obra	Posto de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO



Aparelho		Fumos metálicos			
Risco (Danos à saúde):		Problemas respiratórios, intoxicação e dano			
Nível e Classificação de Risco					
Sede/GRH	Atividade/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grau	Nível
Sede/GRH	Processo de trabalho	Exposição elevada	Insuficiente	3	ALTO

Aparelho		Etano glicol (Eter monofenil do etano glicol)			
Risco (Danos à saúde):		Problemas respiratórios, intoxicação e dano			
Nível e Classificação de Risco					
Sede/GRH	Atividade/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grau	Nível
Receita	Processo de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Piso	Processo de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO

Aparelho		Xiame			
Risco (Danos à saúde):		Problemas respiratórios, intoxicação e dano			
Nível e Classificação de Risco					
Sede/GRH	Atividade/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grau	Nível
Receita	Processo de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Piso	Processo de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO

Aparelho		Feno			
Risco (Danos à saúde):		Problemas respiratórios, intoxicação e dano			
Nível e Classificação de Risco					
Sede/GRH	Atividade/Processo(s)	Probabilidade	Evento	Grau	Nível
Receita	Processo de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO
Piso	Processo de trabalho	Exposição elevadíssima	Ameaça	4	MUITO ALTO





Atividade		Postura mineral (ativa ou estafada)				
Risco (Dano à saúde):		Problemas respiratórios				
Nível e Classificação do Risco						
Situação	Atividade (Processos)	Probabilidade	Dano	Grau	Nível	
Obra	Atividade de trabalho	Exposição moderada	Frequente	2	BAIXO	

Atividade		Trabalho em Altura				
Risco (Dano à saúde):		Lesões físicas, e até a morte, quedadas				
Nível e Classificação do Risco						
Situação	Atividade (Processos)	Probabilidade	Dano	Grau	Nível	
Obra	Processo de trabalho	Exposição elevada	Improvável	3	ALTO	

Atividade		Postura inadequada (Exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos)				
Risco (Dano à saúde):		Problemas na coluna cervical que é a mais atingida em casos de postura inadequada, além de outros problemas ósseos como dores, etc.				
Nível e Classificação do Risco						
Situação	Atividade (Processos)	Probabilidade	Dano	Grau	Nível	
Obra	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	
Operador de máquinas	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	
Prosa	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	
Estimera	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	
Produção	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	
Seráfica	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	
Supervisão	Processo de trabalho	Exposição baixo	Pouca importância	1	TRIVIA	



# PGR

## RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS





21 RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS

RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS						
DESTINO	Atividade		Outra(s) Descrição(s)			
CMD / Cargo	3121-05 / 3127-05 / 3101-05 / 3912-05 / 3141-25 / 4119-10 / 3121-05 / 4119-10 / 4119-05 / 3342-05 / 1418-10 / 2145-05 / 2143-05 / 3143-05 / 1421-05 / 3186-10	Função	Análise de ergonomia, análise de risco, análise de HSE, análise de produção, segurança, utilidade, JSEI, administração, assistência de engenharia, em administração, aux. de escritório, contabilidade, coordenação de transporte, engenho e projeto Técnico, engenharia ambiental, engenharia civil, gestão administrativa, gestão de obras			
Descrição das Atividades	Gestão superior administrativo e operacional de diversas áreas da empresa, com o atendimento técnico, organização de reuniões, áreas de documentação, gestão de projetos, planejamento de recursos, coordenação e controle de custos, elaboração de planos estratégicos das áreas de comercialização, marketing e comunicação.					
EXPOSIÇÕES						
Atividade / Processo	Trabalho	Agente	Tarefa repetitiva (desenho por longo período)		Nível de Risco	1 - Baixo
Forma de Exposição	Físico de trabalho	Mecanismo de Exposição		N.A.	Tempo de Exposição	1 - Inconhecido
Forma de Exposição	Atividade de trabalho	Mecanismo de Exposição		N.A.	Tempo de Exposição	1 - Inconhecido
Detecção	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) através a análise das atividades desenvolvidas. Melhor a cultura geral e saúde e atividade.					
Forma de Exposição	Atividade de trabalho	Mecanismo de Exposição		N.A.	Tempo de Exposição	1 - Inconhecido
Forma de Exposição	Atividade de trabalho	Mecanismo de Exposição		N.A.	Tempo de Exposição	1 - Inconhecido
Detecção	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) através a análise das atividades desenvolvidas. Melhor a cultura geral e saúde e atividade.					
Forma de Exposição	Atividade de trabalho	Mecanismo de Exposição		N.A.	Tempo de Exposição	1 - Inconhecido
Forma de Exposição	Atividade de trabalho	Mecanismo de Exposição		N.A.	Tempo de Exposição	1 - Inconhecido
Detecção	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) através a análise das atividades desenvolvidas. Melhor a cultura geral e saúde e atividade.					
AVALIAÇÕES QUANTITATIVAS						
Agente	Forma de Exposição	Mecanismo / Caracterização	Tensão / Unidade	Nível de Risco	Limite de Exposição	Tempo / Limite de Exposição
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
(N/A)						
Norma Reguladora	NR-17 - Anexo de segurança do trabalho, 2017.					
Observação	N/A					



**RECONHECIMENTO E ANALISE DOS RISCOS AMBIENTAIS**

REVISÃO	Automa	Classe de Classificação	
01 / 01 / 2014	01/14.01	Função	Assistente de plano
<b>OBJETIVO DAS ATIVIDADES</b>	Prever o acionamento de materiais inflamáveis, inflamáveis, tóxicos em processo de produção e monitorar a qualidade dos produtos, identificar e monitorar produtos inflamáveis e controlarem o fluxo e o processo de acabamento, Laminar ferragem e corte de aço e preparar sucata e escória. Trabalhar em ambientes úmidos e controlar a produtividade. Monitorar a qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.		
<b>CONDIÇÕES</b>			
<b>Local de Trabalho</b>	Externo	Agente	Função: monitorar por 24 horas por semana
<b>Atividade (Processo)</b>	Corte de metal		Nível de Risco: <b>1 - Baixo</b>
<b>Fatores Geradores</b>	Acidente de trabalho	Modo de exposição: <b>Intermittente</b>	N.A. / Tipo/Frequência de Exposição: <b>2 - Intermitente</b>
<b>Detecção</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a identificação do ponto de trabalho. Riscos (Problemas físicos e sociais): Variação de temperatura nos membros inferiores, variação de carga. CPQ (Exatidão): Sim CPQ (Especificidade): Não		
<b>Local de Trabalho</b>	Externo	Agente	Função: desenvolvimento e polimento a quente de metal
<b>Atividade (Processo)</b>	Processo de trabalho		Nível de Risco: <b>1 - Baixo</b>
<b>Fatores Geradores</b>	Acidente de trabalho	Modo de exposição: <b>Intermittente</b>	N.A. / Tipo/Frequência de Exposição: <b>2 - Intermitente</b>
<b>Detecção</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a identificação do ponto de trabalho. Riscos (Problemas físicos e sociais): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dor na coluna, queda de mesmo nível. CPQ (Exatidão): Sim CPQ (Especificidade): Não		
<b>Local de Trabalho</b>	Externo	Agente	Trabalho com sucata, ferro quente
<b>Atividade (Processo)</b>	Corte de metal		Nível de Risco: <b>1 - Baixo</b>
<b>Fatores Geradores</b>	Acidente de trabalho	Modo de exposição: <b>Intermittente</b>	N.A. / Tipo/Frequência de Exposição: <b>2 - Intermitente</b>
<b>Detecção</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a identificação do ponto de trabalho. Riscos (Problemas físicos e sociais): Dor na região da coluna lombar e membros superiores, mal estar, síndrome de respiração. CPQ (Exatidão): Sim CPQ (Especificidade): Não		
<b>Local de Trabalho</b>	Externo	Agente	Monitorar ou movimentação de cargas e volumes sem peso na área para plano
<b>Atividade (Processo)</b>	Corte de metal		Nível de Risco: <b>1 - Baixo</b>
<b>Fatores Geradores</b>	Acidente de trabalho	Modo de exposição: <b>Intermittente</b>	N.A. / Tipo/Frequência de Exposição: <b>2 - Intermitente</b>
<b>Detecção</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a análise dos acidentes observados. Riscos (Problemas físicos e sociais): Problemas na coluna cervical que é o mais atingido em casos de movimento de peso de forma errada, além de outros problemas diversos como dores em membros superiores e inferiores etc. CPQ (Exatidão): Sim CPQ (Especificidade): Não		



Actividad/Proceso:	FARMACIA, entrega de medicamentos al paciente		Módulo de Atención al Cliente				
Forma Operativa:	Ambiente de trabajo		Módulo de Atención al Cliente		Centro		
Datos:	Supervisor: Ubicación de DTG y DCS						
	Riesgos (Presión de vapor y ruido): Frotura, torceduras, vertidos, asonación						
	EPI(s) Efectivos: Sin						
EPI(s) Efectivos: No							
ANÁLISIS CUANTITATIVO							
Agente	Forma Operativa	Intensidad/Exposición	Número de Operaciones	Nº de EPI	Límite de Exposición	Tiempo de Exposición	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
RPM							
Recomendación:	Sistema de seguridad por CA 30215						
	Cinta orgánica CA 164						
	Cable anti choques 1/8" LVA 120m CA 8282						
	Luva termada CA 30116						
	Cepillo de cerdas blanca 32m anti CA 43276						
	Protector facial CA 164						
Utilidad:	Ducha de seguridad CA 1722						
	Protector Anticorte tipo Plus CA 16276						





EVALUACIÓN CUANTITATIVA						
Agente	Riesgo Detenido	Maneja/Control Concentrado	Nivel de Peligro	Nivel de Agua	Límite de Tolerancia	Nivel de Exposición
SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
<b>EPEN</b>						
<b>Recomendación:</b>	Uniforme anti-chama completo (CA 38208 + 44154) Protector solar tipo 30 (CA 27983) Botina de seguridad pun (CA 35237) Lupa para estudios fevex (CA 38348) Lupa de resaca (CA 48033) Lupa bocheche anti-temido (CA 34473) Oculos seguridad pun (CA 11288) Oculos de seguridad (CA 9722) Capote de seguridad (CA 28817) Codo Foropuntura 3 Puntos Lateral + Torcido 1 Ala Vieja (CA 33473)					
<b>Observación:</b>	No					





RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>EMPRESA</b>	Nome	End. de Consideração	
<b>CNPJ / CAGEP</b>	0181100	Função	
<b>Descrição das Atividades</b>	Recebimento, controle e armazenamento produtos e materiais em armazéns, armazém, loja e depósito. Fazem os tratamentos de conservação de artigos e saída e entrega os artigos. Distribuem produtos e materiais a outros expedientes. Organizam o armazém para facilitar a movimentação dos bens armazenados e a entrega; preparando a entrega para a organização. Organizam ou desmontam os produtos, realiza expedição material e produtos, armazenando-os, acondicionando os produtos dos clientes e fazendo os processos de entrega.		
<b>FABRICAÇÃO</b>			
<b>Atividade/Processo/Produto</b>	Agente	Nível do Risco	Controle
<b>Forma de Exposição</b>	Articulação de trabalho		
<b>Descrição</b>	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) quanto a distribuição de peso de trabalho. Riscos (Prejuízos danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dores na coluna, dores de cabeça, entre outros. EPCL (Exposição): Sim EPCL (Exposição): Não		
<b>Atividade/Processo/Produto</b>	Agente	Nível do Risco	Controle
<b>Forma de Exposição</b>	Articulação de trabalho		
<b>Descrição</b>	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) quanto a distribuição de peso de trabalho. Riscos (Prejuízos danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dores na coluna, dores de cabeça, entre outros. EPCL (Exposição): Sim EPCL (Exposição): Não		
<b>Atividade/Processo/Produto</b>	Agente	Nível do Risco	Controle
<b>Forma de Exposição</b>	Articulação de trabalho		
<b>Descrição</b>	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) quanto a distribuição de peso de trabalho. Riscos (Prejuízos danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dores na coluna, dores de cabeça, entre outros. EPCL (Exposição): Sim EPCL (Exposição): Não		
<b>Atividade/Processo/Produto</b>	Agente	Nível do Risco	Controle
<b>Forma de Exposição</b>	Articulação de trabalho		
<b>Descrição</b>	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) quanto a distribuição de peso de trabalho. Riscos (Prejuízos danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dores na coluna, dores de cabeça, entre outros. EPCL (Exposição): Sim EPCL (Exposição): Não		
<b>Atividade/Processo/Produto</b>	Agente	Nível do Risco	Controle
<b>Forma de Exposição</b>	Articulação de trabalho		
<b>Descrição</b>	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) quanto a distribuição de peso de trabalho. Riscos (Prejuízos danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dores na coluna, dores de cabeça, entre outros. EPCL (Exposição): Sim EPCL (Exposição): Não		
<b>Atividade/Processo/Produto</b>	Agente	Nível do Risco	Controle
<b>Forma de Exposição</b>	Articulação de trabalho		
<b>Descrição</b>	Sugestões: Superar as atividades de análise ergonômica de trabalho (AET) quanto a distribuição de peso de trabalho. Riscos (Prejuízos danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas posturais, dores na coluna, dores de cabeça, entre outros. EPCL (Exposição): Sim EPCL (Exposição): Não		







<b>Atividade/Processo:</b>	Processo de teste	Agente   Anexo para entrega de resultados		[ Hora de início ]   [ ]   [ Hora ]			
<b>Formas de entrega:</b>	Amostra de teste	[ Mes de entrega de Teste ]	[ Local ]	[ Tipo/Tempo de Entrega ]   [ Instruções ]			
<b>Cadre:</b>	Supervisor: [ Nome do STT e EPC ]						
	Revisor (Preencher nome e cargo): [ Nome, sobrenome, cargo, endereço ]						
	EPA (Obrigado): Sim						
	EPC (Obrigado): Não						
ANEXOS OBRIGATORIOS							
	Agente	Forma de entrega	Intensidade Concentração	Tecido utilizado	Tempo de teste	Local de entrega	Tempo/Tipo de Entrega
	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
	EPA						
<b>Recomendações:</b>	Sistema de segurança PAC (CA 3037); Luva nitril (CA 3014); Cinta adesiva (CA 304)						
<b>Emissão:</b>	N/A						



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>ESTRUTURA</b>	Unidade	Objeto de Intervenção	-
<b>CRI/CRIZ</b>	1191-00	Residência	-
<b>Descrição das Atividades</b>	Execução serviços de limpeza em geral: pisos, paredes, telas, sanitários, pias, vidros, paredes, utilização de produtos de limpeza, Transporte de móveis e eletrodomésticos, serviços de carga e descarga de materiais, serviços de reparo e manutenção predial e serviços de pintura, serviços de limpeza sanitária de cozinha, etc.). Serviços de manutenção elétrica e passagens elétricas, substituição de lâmpadas convencionais com lâmpadas de baixa		
<b>Atividade</b>	Limpeza	Agente:   Manipulação de Produtos Químicos	Nível de Risco:   1 - Baixo
<b>Atividade/Processo</b>	Processo de limpeza: remoção de sujeira e poeira		
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	Mais de 8 horas/dia/turno	Cronograma de Exposição   1 Anual
<b>Riscos</b>	Sugestões: Utilizar regularmente os EPI's autorizados. Riscos (Previdido dentro à saúde): Irritação nos olhos, nariz e garganta, inalação de produtos químicos, danos à pele.		
<b>EPI's</b>	EPI's (Obrigatorios): Sim		
<b>Atividade</b>	Limpeza	Agente:   Produtos inflamáveis (gasolina, álcool, solventes)	Nível de Risco:   2 - Baixo
<b>Atividade/Processo</b>	Processo de limpeza		
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	Mais de 8 horas/dia/turno	Cronograma de Exposição   1 Anual
<b>Riscos</b>	Sugestões: Fugir de e distância de fontes geradoras de calor (fornos, churrasco e churrasqueira, etc.) e de produtos inflamáveis. Riscos (Previdido dentro à saúde): Queimadura nos membros inferiores, cabeça e pescoço.		
<b>EPI's</b>	EPI's (Obrigatorios): Não		
<b>Atividade</b>	Limpeza	Agente:   Frequente deslocamento a pé dentro e arredores do trabalho	Nível de Risco:   2 - Baixo
<b>Atividade/Processo</b>	Processo de limpeza		
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	Mais de 8 horas/dia/turno	Cronograma de Exposição   1 Anual
<b>Riscos</b>	Sugestões: Fugir de e distância de fontes geradoras de calor (fornos, churrasqueiras, etc.) e de produtos inflamáveis. Riscos (Previdido dentro à saúde): Lesões musculares, distensão muscular, problemas articulares, danos ao sistema, queda de membros, etc.		
<b>EPI's</b>	EPI's (Obrigatorios): Não		
<b>Atividade</b>	Limpeza	Agente:   Queda e escorregão	Nível de Risco:   2 - Baixo
<b>Atividade/Processo</b>	Processo de limpeza		
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	Mais de 8 horas/dia/turno	Cronograma de Exposição   1 Anual
<b>Riscos</b>	Sugestões: Utilização de EPI's autorizados. Riscos (Previdido dentro à saúde): Lesões musculares, artroses, vertigens, contusão, etc.		
<b>EPI's</b>	EPI's (Obrigatorios): Sim		





AVALIAÇÃO QUANTITATIVA						
Agente	Forma Símbolo	Material/ Concentração	Técnica Utilizada	Nível de Ação	Linha de Referência	Tipo/Tempo de Exposição
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>OPCO</b>						
Substâncias	Boto PVC (CA. 0145); Avenal PVC (CA. 0147); Lixa de Meta (CA. 1832); Flocante sulfonado tipo carboxil (CA. 14714); Quilol 98,999999% (CA. 8131)					
Atividade	N/A					





RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS					
Atividade	Doc. de Trabalho	Doc. de Caracterização			
Local/Equipamento	1175 (01) 2943 (01)	Processo			
Descrição das Atividades	Execução de serviços relacionados à manutenção de peças de contato para atendimento de base turn.				
<b>EXPOSIÇÃO</b>					
Atividade/Processo	Ativ. de trabalho	Agente	Ruído Contínuo	Nível de Ruído	1 - Baixo
Formas de Exposição	Processo de trabalho	Modo de propagação/Exposição	1 - Irregular	Nível/Tipo de Exposição	1 - Intermitente
Riscos	Sugestões: Utilizar continuamente as EPI's e medidas preventivas adequadas; realizar PCA; realizar manutenção preventiva de máquinas e equipamentos; manter o melhor desempenho e estrutura o tempo todo.				
	Riscos (Prejuízo saúde & saúde): Fadiga nervosa, alterações mentais, irritabilidade, dificuldade em controlar ideias, superexcitabilidade, insucesso de uma negociação, dificuldades pessoais/familiares, perda auditiva.				
	EPI's (Proteção)	Sim			
EPI's (Exatidão)	Não				
Outros dados	Agente: Fumaça orgânica (sem gás) por longo período				
Atividade/Processo	Ativ. de trabalho	Agente	Fumaça orgânica (sem gás) por longo período	Nível de Ruído	1 - Baixo
Formas de Exposição	Processo de trabalho	Modo de propagação/Exposição	1 - Irregular	Nível/Tipo de Exposição	1 - Intermitente
Riscos	Sugestões: Utilizar continuamente as EPI's e medidas preventivas adequadas; trabalhar a contento que não gere ruído excessivo.				
	Riscos (Prejuízo saúde & saúde): Cansaço nervoso, alterações mentais, irritabilidade excessiva, insucesso social, insucesso de uma negociação.				
	EPI's (Proteção)	Sim			
EPI's (Exatidão)	Não				
Outros dados	Agente: Fumaça orgânica (sem gás) por longo período				
Atividade/Processo	Ativ. de trabalho	Agente	Fumaça orgânica (sem gás) por longo período	Nível de Ruído	1 - Baixo
Formas de Exposição	Processo de trabalho	Modo de propagação/Exposição	1 - Irregular	Nível/Tipo de Exposição	1 - Intermitente
Riscos	Sugestões: Tomar cuidado com a utilização de fontes orgânicas de trabalho (LPT) e evitar a dispersão de pó no ar.				
	Riscos (Prejuízo saúde & saúde): Vertigem e dor de cabeça nos membros inferiores, náusea e vômito.				
	EPI's (Proteção)	Sim			
EPI's (Exatidão)	Não				
Outros dados	Agente: Fumaça orgânica (sem gás) por longo período				
Atividade/Processo	Ativ. de trabalho	Agente	Fumaça orgânica (sem gás) por longo período	Nível de Ruído	1 - Baixo
Formas de Exposição	Processo de trabalho	Modo de propagação/Exposição	1 - Irregular	Nível/Tipo de Exposição	1 - Intermitente
Riscos	Sugestões: Superar o estresse de forma adequada de trabalho (LPT) e evitar o estresse das atividades desatendidas.				
	Riscos (Prejuízo saúde & saúde): Fome e sede no período noturno que é a hora adequada em casos de atendimento de peças de linha parada, sem as devidas providências durante o tempo de espera em momentos oportunos e intervalos etc.				
	EPI's (Proteção)	Sim			
EPI's (Exatidão)	Não				
Outros dados	Agente: Fumaça orgânica (sem gás) por longo período				
Atividade/Processo	Ativ. de trabalho	Agente	Fumaça orgânica (sem gás) por longo período	Nível de Ruído	1 - Baixo
Formas de Exposição	Processo de trabalho	Modo de propagação/Exposição	1 - Irregular	Nível/Tipo de Exposição	1 - Intermitente





<b>Deixou</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise quantitativa de trabalho (AQ) visando a identificação de pontos de trabalho. Não se apresenta dados e razões. Deve-se incluir de início todos os membros superiores, mas sendo, avaliação de respiração. EPCs (Exercício) Sim. EPCs (Exercício) Não.		
<b>Atividade/Processo(s)</b>	Exatidão	Agente	Frequência de ocorrência e por função e ponto de trabalho.   Nível de Risco: 3 - Médio
<b>Função Geradora</b>	Processo de trabalho		
	Atividade de trabalho	Modo de progressão/Impedimento	N/A   Tipo/Tipo(s) de Exatidão: 1 - Inadequada
<b>Deixou</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise quantitativa de trabalho (AQ) visando a identificação de pontos de trabalho. Não se apresenta dados e razões. Não se incluem, doenças musculares, problemas posturais, dor no ombro, dor no membro superior. EPCs (Exercício) Sim. EPCs (Exercício) Não.		
<b>Atividade/Processo(s)</b>	Engenharia	Agente	Função trabalhada (Engenharia de projetos industriais ou áreas correlatas por tempo parcial)   Nível de Risco: 1 - Baixo
<b>Função Geradora</b>	Processo de trabalho		
	Atividade de trabalho	Modo de progressão/Impedimento	N/A   Tipo/Tipo(s) de Exatidão: 1 - Inadequada
<b>Deixou</b>	Sugestões: Sugere-se a elaboração de análise quantitativa de trabalho (AQ) visando a análise dos atividades decorrentes. Não se apresenta dados e razões. Não se incluem atividades por membros inferiores. Não se incluem, dor no ombro. EPCs (Exercício) Sim. EPCs (Exercício) Não.		
<b>Atividade/Processo(s)</b>	Engenharia	Agente	Atividade desenvolvida no trabalho   Nível de Risco: 1 - Baixo
<b>Função Geradora</b>	Processo de trabalho		
	Atividade de trabalho	Modo de progressão/Impedimento	Comum   Tipo/Tipo(s) de Exatidão: 4 - Inadequada
<b>Deixou</b>	Sugestões: Atividade de EPC's e EPC's. Não se apresenta dados e razões. Não se incluem, atividades decorrentes. EPCs (Exercício) Sim. EPCs (Exercício) Não.		





AVALIAÇÃO QUANTITATIVA						
Agrito	Risco Geral	Intensidade/ Concentração	Número de Ocorrências	Nível de Risco	Limite de Tolerância	Tempo de Resposta
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Recomendações	Botão de segurança (NCA: 50207); Cordão de segurança (CA: 5022); Lock de emergência (CA: 508 N); Lintel (CA: 13532); Proteção facial (CA: NA); Máscara PFF2 (CA: 10078); Proteção auricular tipo concha (CA: 14038); Lente pigmentada (CA: 20347); Lente de resina curta (CA: 10075); Tênis safety (CA: 40347)					
	Observações	NA				





RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>Atividade/Processo:</b>	Controle de resíduos	Unidade de Caracterização:	-
<b>Forma Gerencial:</b>	Atividade de Trabalho	Função:	Gerenciamento de resíduos
<b>Descrição das Atividades:</b>	Planejar e executar, realizar manutenção básica de máquinas paradas e de operação. Manter em bom e regular estado o material orgânico "sua fora", através de visitas e avaliação constante de status. Realizar amostragem em pontos e locais críticos.		
<b>CONDICÃO:</b>			
<b>Atividade/Processo:</b>	Controle de Resíduos	Agente:	Fuente Contaminante
<b>Forma Gerencial:</b>	Atividade de Trabalho	Meio de Propagação/Exposição:	Ar
<b>Dados:</b>	Exposição: Trabalho contínuo de 8h/dia em áreas abertas; realizar PCA, realizar manutenção preventiva de máquinas e equipamentos visando a melhor desempenho e durabilidade a longo prazo. Riscos (Prevalência de danos à saúde): Falhas técnicas, estruturas danificadas, manutenção adequada em condições ruins, exposição, modificação de nível operacional, perturbações atmosféricas, ruído excessivo. EPCs (Exatidão): Sim EPCs (Eficácia): Não		
<b>Atividade/Processo:</b>	Controle de Resíduos	Agente:	Postura inadequada (Exposição de pessoas próximas ao ponto coletivos de longa duração)
<b>Forma Gerencial:</b>	Atividade de Trabalho	Meio de Propagação/Exposição:	N.A.
<b>Dados:</b>	Exposição: Trabalho de 8h/dia em áreas abertas; realizar PCA, realizar manutenção preventiva de máquinas e equipamentos visando a melhor desempenho e durabilidade a longo prazo. Riscos (Prevalência de danos à saúde): Contatos físicos com materiais sólidos, líquidos e gases. EPCs (Exatidão): Não EPCs (Eficácia): Não		
<b>Atividade/Processo:</b>	Controle de Resíduos	Agente:	Postura inadequada sem ser em longo período
<b>Forma Gerencial:</b>	Atividade de Trabalho	Meio de Propagação/Exposição:	N.A.
<b>Dados:</b>	Exposição: Trabalho de 8h/dia em áreas abertas; realizar PCA, realizar manutenção preventiva de máquinas e equipamentos visando a melhor desempenho e durabilidade a longo prazo. Riscos (Prevalência de danos à saúde): Contatos físicos com materiais sólidos, líquidos e gases. EPCs (Exatidão): Não EPCs (Eficácia): Não		
<b>Atividade/Processo:</b>	Controle de Resíduos	Agente:	Postura inadequada sem ser em longo período
<b>Forma Gerencial:</b>	Atividade de Trabalho	Meio de Propagação/Exposição:	N.A.
<b>Dados:</b>	Exposição: Trabalho de 8h/dia em áreas abertas; realizar PCA, realizar manutenção preventiva de máquinas e equipamentos visando a melhor desempenho e durabilidade a longo prazo. Riscos (Prevalência de danos à saúde): Contatos físicos com materiais sólidos, líquidos e gases. EPCs (Exatidão): Não EPCs (Eficácia): Não		
<b>Atividade/Processo:</b>	Controle de Resíduos	Agente:	Máquinas e equipamentos sem proteção
<b>Forma Gerencial:</b>	Atividade de Trabalho	Meio de Propagação/Exposição:	Contato



Sede	Sugestões: utilização de EPI's, melhor manutenção preventiva dos máquinas e equipamentos visando o bom desempenho e redução o risco de acidentes, melhor treinamento de NR 11, melhor treinamento de NR 35.						
	Ativos: Capacidade de carga e altura; Trechos verticais; Corredores; Escorregão;						
	EPI's: Capacetes; Sapatos;						
	EPI's: Calçados; Sapatos;						
<b>AVALIÇÃO QUANTITATIVA</b>							
<b>Agrito</b>	<b>Taxa de Incidência</b>	<b>Intensidade/Concentração</b>	<b>Taxa de Uso</b>	<b>Nível de Ação</b>	<b>Limite de Tolerância</b>	<b>Fator tempo de Exposição</b>	
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
<b>OPNI</b>							
<b>Recomendações</b>	Barras de segurança (CA 0027); Cintos de segurança (CA 0722); Luva de respa (CA 4886); Proteção ocular tipo copo (CA 14236)						
<b>Observações</b>	NA						





RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS	
<b>ATIVIDADE</b>	Projeto
<b>Currículo</b>	7188-10 / 7120-00 / 7180-10
<b>Descrição das Atividades</b>	Unidade de Laboratório Função: Ass. de projeto das de projeto eletrotécnico, projeto de instalações Propriedade da superfície e serem projetado a salubridade ambiental para projeto. Use equipamentos como ventiladores e plenum para sistemas de ventilação e umidificação e limpeza do local de trabalho. Propriedade da superfície e serem projetado a salubridade ambiental para projeto.
<b>RISCOS</b>	
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de projeto
<b>Fatores Geradores</b>	Processo de trabalho [ Meio de propagação/Risco(s): ] / N [ Tipo/Tempo de Exposição ] / 1 hora/dia
<b>Dados</b>	Sugestões: Realizar o reconhecimento de perigo ambiental através dos exames realizados no local PCMSO. Riscos (Passivos desde a saúde): Fadiga nervosa, alterações mentais, irritabilidade, dificuldade em trabalhar com, hipertermia, desidratação de nível respiratório, perturbações gastrointestinais. Além destas consequências o calor ainda também a aparência sudorosa causada a perda temporária de reflexos de proteção. EPI(s) (Exames): N/A EPC(s) (Exames): N/A
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de projeto
<b>Fatores Geradores</b>	Processo de trabalho [ Meio de propagação/Risco(s): ] / N/A [ Tipo/Tempo de Exposição ] / 1 hora/dia
<b>Dados</b>	Sugestões: Fazer de a elaboração de análise quantitativa de risco(s) (QNT) visando a delimitação do projeto de trabalho. Riscos (Passivos desde a saúde): Variação e aumento nos níveis de ruído, fadiga e perda. EPI(s) (Exames): N/A EPC(s) (Exames): N/A
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de projeto
<b>Fatores Geradores</b>	Processo de trabalho [ Meio de propagação/Risco(s): ] / N/A [ Tipo/Tempo de Exposição ] / 1 hora/dia
<b>Dados</b>	Sugestões: Fazer de a elaboração de análise quantitativa de risco(s) (QNT) visando a delimitação do projeto de trabalho. Riscos (Passivos desde a saúde): Lesões musculares, distúrbios musculares, problemas articulares, dor de cabeça, queda de rendimento. EPI(s) (Exames): N/A EPC(s) (Exames): N/A
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de projeto
<b>Fatores Geradores</b>	Processo de trabalho [ Meio de propagação/Risco(s): ] / N/A [ Tipo/Tempo de Exposição ] / 1 hora/dia
<b>Dados</b>	Sugestões: Utilizar todos os EPIs pertinentes para a realização de qualquer projeto similar. Fazer a manutenção em todos os tipos corretos de ar condutas de exaustores. Evitar aglomeração de pessoas no local das instalações e manutenções, evitando a exposição aos agentes químicos provenientes sistemas de ar. Riscos (Passivos desde a saúde): Contaminação nos pulmões e nos vasos respiratórios. EPI(s) (Exames): N/A EPC(s) (Exames): N/A



Atividade/Processo	Nome	Agente	Outro grau de exposição do agente	Nível de Risco
Atividade/Processo	Processo de trabalho			
Fonte Geradora	Atividade de trabalho	Mão de obra/propriedade/transporte	Ar. Contato	Tempo/Tempo de Exposição
Dados	<p>Sugestão: Utilizar todos os DT's pertinentes para o manuseio de qualquer produto químico. Fazer a manutenção em locais que não tenham de se controlar as condições. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos provenientes respirado no ar.</p> <p>Riscos (Possíveis danos à saúde): Problemas nos pulmões e nos ossos respiratórios.</p> <p>DT's (Exatidão): Sim</p> <p>DT's (Exatidão): Não</p>			
Atividade/Processo	Processo de trabalho			
Fonte Geradora	Atividade de trabalho	Mão de obra/propriedade/transporte	Ar. Contato	Tempo/Tempo de Exposição
Dados	<p>Sugestão: Utilizar todos os DT's pertinentes para o manuseio de qualquer produto químico. Fazer a manutenção em locais que não tenham de se controlar as condições. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos provenientes respirado no ar.</p> <p>Riscos (Possíveis danos à saúde): Problemas nos pulmões e nos ossos respiratórios.</p> <p>DT's (Exatidão): Sim</p> <p>DT's (Exatidão): Não</p>			
Atividade/Processo	Processo de trabalho			
Fonte Geradora	Atividade de trabalho	Mão de obra/propriedade/transporte	Ar. Contato	Tempo/Tempo de Exposição
Dados	<p>Sugestão: Utilizar todos os DT's pertinentes para o manuseio de qualquer produto químico. Fazer a manutenção em locais que não tenham de se controlar as condições. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos provenientes respirado no ar.</p> <p>Riscos (Possíveis danos à saúde): Problemas nos pulmões e nos ossos respiratórios.</p> <p>DT's (Exatidão): Sim</p> <p>DT's (Exatidão): Não</p>			
Atividade/Processo	Processo de trabalho			
Fonte Geradora	Atividade de trabalho	Mão de obra/propriedade/transporte	Ar. Contato	Tempo/Tempo de Exposição
Dados	<p>Sugestão: Utilizar todos os DT's pertinentes para o manuseio de qualquer produto químico. Fazer a manutenção em locais que não tenham de se controlar as condições. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos provenientes respirado no ar.</p> <p>Riscos (Possíveis danos à saúde): Problemas nos pulmões e nos ossos respiratórios.</p> <p>DT's (Exatidão): Sim</p> <p>DT's (Exatidão): Não</p>			



ANÁLISES QUANTITATIVAS						
Agente	Fonte Ocorrência	Intensidade Contingência	Taxa de Ocorrência	Valor de Ajuda	Limite de cobertura	Tipo/Tamanho de Exposição
USA	FVA	ISA	ISA	ISA	ISA	ISA
	<b>SP(x)</b>					
Resseguradora	Somas de segurança (CA 3111); Prêmio adicional por dia (CA 316); Ouros de segurança antes visto validade contra ressegro (CA 3164); Alérens prêmio sumos 39 (CA 4112); Limite prêmio prêmio sumos (CA 1234); Reserva de segurança (CA 2444); Máxima PTT (CA 1237); Máxima similar (CA 3447); Ouros de segurança (CA 3772)					
Corretora	ISA					



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS							
<b>Atividade:</b>	Pintura		<b>Data de Execução:</b>		-		
<b>CBO / Codi:</b>	8174-05	<b>Função:</b>		Pintor			
<b>Descrição das Atividades:</b>	Manutenção e pintura de paredes e tetos. Atenção para guarda de materiais inflamáveis e comportamento e movimentação de pessoas para evitar quedas, ou seja, escadas, acidentes e outras anormalidades. Conhecer o local de trabalho e setores identificando os e avaliando os seus riscos.						
<b>EXPOSIÇÃO</b>							
<b>Exposição ocupacional:</b>	Exposição	Exigência	Fatores Intermitente/Período por breves períodos	Nível de Risco: <b>BAIXO</b>			
<b>Exposição ambiental:</b>	Custo de Saúde						
<b>Fonte Geradora:</b>	Atividade de Trabalho		<b>Método de Avaliação:</b> Qualitativa		<b>Tipo/Tempo de Exposição:</b> 1 hora/dia		
<b>Soluções:</b>	Respostas: Superar e substituição de ardores exigência de trabalho (AET) através a análise das atividades desenvolvidas. Manter a calma entre outros métodos a adotado.						
	Riscos (Positivos dentro o local): Verificar a segurança nos materiais utilizados, sempre a seguir.						
	EPCs (Estratégias): N/A						
	EPCs (Estratégias): N/A						
<b>AValiação QUANTITATIVA</b>							
<b>Agente</b>	<b>Fonte Geradora</b>	<b>Intensidade Concentração</b>	<b>Técnicas Utilizadas</b>	<b>Nível de Ação</b>	<b>Limite de Referência</b>	<b>Tipo/Tempo de Exposição</b>	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
<b>EPCs</b>							
<b>Recomendações:</b>	Evitar de segurança que (CA 2011)						
<b>Observações:</b>	N/A						



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>Atividade</b>	Ativa	<b>Local de Caracterização</b>	-
<b>CODS CATEG</b>	01.1.01	<b>Função</b>	Oper. Máquinas de produção
<b>Descrição das Atividades</b>	Preparar máquinas e equipamentos para operação e controle e funcionamento das mesmas e a qualidade da água ou do combustível. Operar sistemas de bombeamento e compressores de ar e controlar o funcionamento de motores e máquinas fixas.		
<b>Atividade</b>	Ativa	<b>Agente</b>	Ruído Contínuo
<b>Atividade/Processo</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível do Risco</b>	3 - Alto
<b>Função Operativa</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível de Exposição/Risco</b>	3 - Alto
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Utilizar continuamente os EPI's adequados (protetor auricular, protetor PCA, protetor respiratório) presentes em máquinas e equipamentos operando e realizar manutenção e limpeza a cada período. Riscos (Possíveis danos à saúde): Fadiga nervosa, alterações mentais, irritabilidade, distúrbios em membros superiores, modificação do ritmo cardíaco, perturbações gastrointestinais, perda audição. EPI's (Estratégia): Sim EPI's (Estratégia): Não		
<b>Atividade</b>	Exatidão	<b>Agente</b>	Previsão meteorológica (Exposição de pessoas expostas ao clima por períodos por longo período)
<b>Atividade/Processo</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível do Risco</b>	1 - Baixo
<b>Função Operativa</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível de Exposição/Risco</b>	1 - Baixo
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Utilizar os dados meteorológicos de previsão (30/7) visando a proteção das atividades desenvolvidas. Riscos (Possíveis danos à saúde): Mal-estar causado por variações climáticas, fadiga muscular, dor de cabeça. EPI's (Estratégia): Não EPI's (Estratégia): Não		
<b>Atividade</b>	Exatidão	<b>Agente</b>	Frequente levantamento e 24 horas a jornada de trabalho
<b>Atividade/Processo</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível do Risco</b>	3 - Alto
<b>Função Operativa</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível de Exposição/Risco</b>	3 - Alto
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Utilizar os dados meteorológicos de previsão (30/7) visando a proteção das atividades desenvolvidas. Riscos (Possíveis danos à saúde): Lesões musculares, distúrbios visuais, problemas posturais, dor de cabeça, perda de tempo total. EPI's (Estratégia): Não EPI's (Estratégia): Não		
<b>Atividade</b>	Exatidão	<b>Agente</b>	Máquinas e equipamentos em operação
<b>Atividade/Processo</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível do Risco</b>	3 - Alto
<b>Função Operativa</b>	Ativ. de Trabalho	<b>Nível de Exposição/Risco</b>	3 - Alto
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Utilização de EPI's, realizar manutenções preventivas das máquinas e equipamentos visando o bom desempenho e redução o caso de acidentes, realizar treinamento de NR 12, realizar treinamento de NR 6. Riscos (Possíveis danos à saúde): Trauma, lesões físicas, contusões, escoriações. EPI's (Estratégia): Sim EPI's (Estratégia): Não		



REQUISITOS QUALITATIVOS						
Área	Forma de entrega	Modalidade de Conteúdo	Técnicas	Nível de Aplic.	Limite de Identificação	Tempo/Temperos de Exatidão
QA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>EFETIVO</b>						
Requisitos	Serão de experiência em (CA. 28671); Cursos de engenharia (CA. 3732); curso de engenharia (CA. 3637); ZytWU; cursos de engenharia CA. 18714;					
Atualização	N/A					



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>Atividade</b>	Preparação	<b>Unidade de Conservação</b>	-
<b>COD ICRIS</b>	4142-01	<b>Função</b>	Cassiano J.J.
<b>Descrição das Atividades</b>	Organizar e supervisionar serviços de limpeza em restaurantes, preparando sanduíches e alimentos e bebidas e o próprio, o preparo e a distribuição de alimentos, observando medidas de segurança e padrões de qualidade dos alimentos.		
<b>EXPOSIÇÃO</b>			
<b>Atividade</b>	Espremer	<b>Agente</b>	Produtos químicos e gás dióxido de carbono
<b>Atividade (Preventiva)</b>	Processo de trabalho	<b>Nível de Risco</b>	3 - Baixo
<b>Função (Gerência)</b>	Atividade de trabalho	<b>Método de propagação/transferência</b>	N/A
<b>Dados</b>	Sugestões: Sugere-se a utilização de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a distribuição do peso de trabalho. Riscos: Possíveis danos à saúde: Lesões musculares, contaminação química, acidentes com gás, dor na coluna, queda do membro inferior. EPCs (Prevenção): N/A EPCs (Eliminação): N/A		
<b>Atividade</b>	Espremer	<b>Agente</b>	Óxido de Nitrogênio - Emissão de gás seco
<b>Atividade (Preventiva)</b>	Processo de trabalho	<b>Nível de Risco</b>	3 - Baixo
<b>Função (Gerência)</b>	Atividade de trabalho	<b>Método de propagação/transferência</b>	N/A
<b>Dados</b>	Sugestões: Sugere-se a realização de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a distribuição do peso de trabalho. Riscos: Possíveis danos à saúde: Dor na região da coluna lombar e membros superiores. EPCs (Prevenção): N/A EPCs (Eliminação): N/A		
<b>Atividade</b>	Espremer	<b>Agente</b>	Pó de farinha (resíduos) por ar por longos períodos
<b>Atividade (Preventiva)</b>	Processo de trabalho	<b>Nível de Risco</b>	3 - Baixo
<b>Função (Gerência)</b>	Atividade de trabalho	<b>Método de propagação/transferência</b>	N/A
<b>Dados</b>	Sugestões: Sugere-se a realização de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a distribuição do peso de trabalho. Riscos: Possíveis danos à saúde: Irritação e dermatite nos membros superiores, dor nos braços e pernas. EPCs (Prevenção): N/A EPCs (Eliminação): N/A		
<b>Atividade</b>	Espremer	<b>Agente</b>	Calor e umidade
<b>Atividade (Preventiva)</b>	Processo de trabalho	<b>Nível de Risco</b>	4 - Médio
<b>Função (Gerência)</b>	Atividade de trabalho	<b>Método de propagação/transferência</b>	Contato
<b>Dados</b>	Sugestões: Utilização de PPI com boa ventilação. Riscos: Possíveis danos à saúde: Exaustão, dor, tontura, náuseas. EPCs (Prevenção): N/A EPCs (Eliminação): N/A		





Atividade / Descrição		Agente / Operações		Nível de Risco	
Atividade / Descrição	Processos de trabalho				
Função / Descrição	Atividades de trabalho	Modo de propagação / Transporte	Contato	Tempo / Tempo de Exposição	4 horas/dia
Tarefa	Sugestão: (OBSERVAR de 30%) sobre sua função e agente biológico				
	Atividade / Descrição: (OBSERVAR de 30%) sobre sua função e agente biológico				
	EPH (Estrutura) SCS				
	EPH (Estrutura) SCS				
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA					
Agente	Função / Descrição	Intensidade / Concentração	Tempo / Exposição	Nível de Risco	Limite de Exposição
NA	NA	NA	NA	NA	NA
EPH					
Recomendações	Capacete de proteção (CA 11000)				
	Luva descartável (CA 104)				
	Luva nitrila (CA 10314)				
	Luva nitrila (CA 30330)				
	Máscara descartável (CA 100)				
	Avião de proteção (CA 28040)				
Uso de EPI (CA 21070)					
Utilização	NA				







RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>Atividade</b>	Instalação	<b>Data de Conclusão:</b>	0
<b>CDU / CNAE</b>	7420-10	<b>Função:</b>	Eng. de produção
<b>Descrição das Atividades</b>	Preparar materiais para montagem de linhas de produção, organização e área de serviço, abastecer linhas de produção, administrar máquinas e equipamentos para manutenção.		
<b>EXPOSIÇÕES</b>			
<b>Atividade/Processo</b>	Instalação de trabalho	<b>Agente:</b> Ruído decorrente da instalação	<b>Nível de Risco:</b> 2 - Baixo
<b>Formas Geradoras</b>	Instalação de trabalho	<b>Mech. de propagação/Exposição:</b> / Ar	<b>Tipo/Tempo de Exposição:</b> / Intermitente
<b>Dados</b>	Ruídos (Possíveis danos à audição, fadiga nervosa, alterações mentais, irritabilidade, dificuldade em comunicar ideias, fadiga mental, modificação do ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais, além destes consequências à saúde ainda também o aumento audível decorrente e perda temporária ou definitiva da audição) EPIs: EPIs não há EPCs: EPIs não há EPCs: EPIs não há		
<b>Atividade/Processo</b>	Instalação de trabalho	<b>Agente:</b> Fumaça decorrente a 20 metros a partir de trabalho	<b>Nível de Risco:</b> 3 - Médio
<b>Formas Geradoras</b>	Instalação de trabalho	<b>Mech. de propagação/Exposição:</b> / S.A.	<b>Tipo/Tempo de Exposição:</b> / Intermitente
<b>Dados</b>	Ruídos, fumaça e materialização de outros materiais de trabalho (S.A.) decorre a distância de 20m de trabalho EPIs: EPIs não há EPCs: EPIs não há EPCs: EPIs não há		
<b>Atividade/Processo</b>	Operações	<b>Agente:</b> Fumaça decorrente a 20 metros a partir de trabalho	<b>Nível de Risco:</b> 3 - Médio
<b>Formas Geradoras</b>	Instalação de trabalho	<b>Mech. de propagação/Exposição:</b> / S.A.	<b>Tipo/Tempo de Exposição:</b> / Intermitente
<b>Dados</b>	Ruídos, fumaça e materialização de outros materiais de trabalho (S.A.) decorre a distância de 20m de trabalho EPIs: EPIs não há EPCs: EPIs não há EPCs: EPIs não há		
<b>Atividade/Processo</b>	Instalação de trabalho	<b>Agente:</b> Múltiplos e repetitivos com pranchas	<b>Nível de Risco:</b> 4 - Alto
<b>Formas Geradoras</b>	Instalação de trabalho	<b>Mech. de propagação/Exposição:</b> / S.A.	<b>Tipo/Tempo de Exposição:</b> / Intermitente
<b>Dados</b>	Ruídos, utilização de EPIs, realizar manutenções preventivas das máquinas e equipamentos visando o bom desempenho e redução o risco de acidentes, realizar treinamento de 12 h, realizar treinamento de 12 h EPIs: EPIs não há EPCs: EPIs não há EPCs: EPIs não há		





Atividade/Processo:	Agente, 1 Atividade para definição de infraestrutura		Nome do Responsável: J. J. Faria				
Faixa Orçamentária:	Atividade de projeto		Tipo de programação/orçamento: [ ] Curto prazo		Especialização de conhecimento: [ ] Especializada		
Dados:	Superior: Utilização de DTS e DCS						
	Materiais (Prestitos, dados e outros): Prata, Bronze, ouro, prata, estanho						
	EPIA/ EPIAA: Sim						
EPC/ EPCAA: Não							
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA							
Agente	Faixa Orçamentária	Importância/Complexidade	Tipo de atividade	Nível de risco	Limite de tolerância	Tipo/Tempo de Execução	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
EPIA							
Recomendações:	Nota de segurança apto (CA-3037) Máquina 1172 (CA-1017) Projeto estrutural tipo plug (CA-374) Leds para iluminação geral (CA-3038) Projeto sistema de ventilação (CA-1198)						
Indicações:	N/A						



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS	
<b>Atividade / Processo:</b>	Atividade de trabalho
<b>Função Operacional:</b>	Atividade de trabalho
<b>Local:</b>	Agência / Posto comercial de distribuição
<b>Período de Análise:</b>	12/2022
<b>Objetivo da Avaliação:</b>	Realizar atividades de reconhecimento e análise de riscos. Definir acuradamente as superfícies de perigo e controlar para a garantia. Poder avaliar todos os níveis de risco.
<b>Atividade / Processo:</b>	Atividade de trabalho
<b>Função Operacional:</b>	Atividade de trabalho
<b>Local:</b>	Agência / Posto comercial de distribuição
<b>Período de Análise:</b>	12/2022
<b>Objetivo da Avaliação:</b>	Realizar atividades de reconhecimento e análise de riscos. Definir acuradamente as superfícies de perigo e controlar para a garantia. Poder avaliar todos os níveis de risco.
<b>Atividade / Processo:</b>	Atividade de trabalho
<b>Função Operacional:</b>	Atividade de trabalho
<b>Local:</b>	Agência / Posto comercial de distribuição
<b>Período de Análise:</b>	12/2022
<b>Objetivo da Avaliação:</b>	Realizar atividades de reconhecimento e análise de riscos. Definir acuradamente as superfícies de perigo e controlar para a garantia. Poder avaliar todos os níveis de risco.
<b>Atividade / Processo:</b>	Atividade de trabalho
<b>Função Operacional:</b>	Atividade de trabalho
<b>Local:</b>	Agência / Posto comercial de distribuição
<b>Período de Análise:</b>	12/2022
<b>Objetivo da Avaliação:</b>	Realizar atividades de reconhecimento e análise de riscos. Definir acuradamente as superfícies de perigo e controlar para a garantia. Poder avaliar todos os níveis de risco.
<b>Atividade / Processo:</b>	Atividade de trabalho
<b>Função Operacional:</b>	Atividade de trabalho
<b>Local:</b>	Agência / Posto comercial de distribuição
<b>Período de Análise:</b>	12/2022
<b>Objetivo da Avaliação:</b>	Realizar atividades de reconhecimento e análise de riscos. Definir acuradamente as superfícies de perigo e controlar para a garantia. Poder avaliar todos os níveis de risco.





Atividade/Processo	Nome	Agente	Objeto para o qual o agente atua	Nível de Risco
Atividade/Processo: Forma Geradora	Processo de trabalho Atividade de trabalho	Agente	Atividade para o qual o agente atua	Nível de Risco
Dados	Sugestões: Utilizar todos os EPIs pertinentes para o trabalho de qualquer produto químico. Fazer a manipulação em locais que não ofereçam risco de contaminação ou exposição. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos porventura presentes no ar. Riscos (Perigos dados à saúde): Proximidade aos produtos e aos seus manipuladores. EPIs/Estratégias: Sim EPCs/Estratégias: Sim			
Atividade/Processo: Forma Geradora	Processo de trabalho Atividade de trabalho	Agente	Atividade para o qual o agente atua	Nível de Risco
Dados	Sugestões: Utilizar todos os EPIs pertinentes para o trabalho de qualquer produto químico. Fazer a manipulação em locais que não ofereçam risco de contaminação ou exposição. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos porventura presentes no ar. Riscos (Perigos dados à saúde): Proximidade aos produtos e aos seus manipuladores. EPIs/Estratégias: Sim EPCs/Estratégias: Sim			
Atividade/Processo: Forma Geradora	Processo de trabalho Atividade de trabalho	Agente	Atividade para o qual o agente atua	Nível de Risco
Dados	Sugestões: Utilizar todos os EPIs pertinentes para o trabalho de qualquer produto químico. Fazer a manipulação em locais que não ofereçam risco de contaminação ou exposição. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos porventura presentes no ar. Riscos (Perigos dados à saúde): Proximidade aos produtos e aos seus manipuladores. EPIs/Estratégias: Sim EPCs/Estratégias: Sim			
Atividade/Processo: Forma Geradora	Processo de trabalho Atividade de trabalho	Agente	Atividade para o qual o agente atua	Nível de Risco
Dados	Sugestões: Utilizar todos os EPIs pertinentes para o trabalho de qualquer produto químico. Fazer a manipulação em locais que não ofereçam risco de contaminação ou exposição. Evitar aglomeração de pessoas no local das atividades e manuseios, evitando a exposição aos agentes químicos porventura presentes no ar. Riscos (Perigos dados à saúde): Proximidade aos produtos e aos seus manipuladores. EPIs/Estratégias: Sim EPCs/Estratégias: Sim			

8674199





ANEXOS QUANTITATIVOS						
Agente	Fonte Operativa	Intensidade Concentração	Técnicas (Educação)	Nível de Ação	Limite de Tolerância	Tempo de Exposição
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>IPSA</b>						
Recomendações:	Soma de segurança ago (CA. 2017); Póster autocolante (CA. 2146); Óculos de segurança etílope (CA. 2144); Máscara protetora quimica de (CA. 2115); Luva para produtos químicos (CA. 1024); Capa (CA. 2119); Soma de segurança PVC (CA. 1020); Surtido PVC (CA. 2127);					
Utilização:	N/A					



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
RAZÃO SOCIAL	Atividade	CNAE DE CONTABILIDADE	
<b>CNPJ (Cadastrado)</b>	12481617200040		
<b>Descrição das Atividades</b>	Usam a cartela paga de liga telefônica usando processo de outorga e corte, usa como apoio telefonia, preparem equipamentos, acessórios, substituição de peças e corte e troca de peças cortadas.		
EXPOSIÇÕES			
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de Trabalho	<b>Agente</b>	<b>Nível do Risco</b>
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de Trabalho	<b>Modo de Exposição/Exposição:</b>   1 -	<b>Tempo/Tempo de Exposição:</b>   4 - Intermitente
<b>Dados</b>	<p><b>Sugestões:</b> Realizar o movimento de peça a partir através dos suportes adequados no local CMGO.</p> <p><b>Riscos (Prevaler danos à saúde):</b> Fadiga nervosa, alterações visuais, irritabilidade, dificuldade em controlar ritmo, foneleando, modificação de ritmo respiratório, perturbações gastrointestinais. Além desses consequências a longo prazo também o aparelho auditivo causando a perda temporária ou definitiva de audição.</p> <p>EPQ: (Prevaler) N/A EPC: (Prevaler) N/A</p>		
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de Trabalho	<b>Agente</b>	<b>Nível do Risco</b>
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de Trabalho	<b>Modo de Exposição/Exposição:</b>   1 -	<b>Tempo/Tempo de Exposição:</b>   4 - Intermitente
<b>Dados</b>	<p><b>Sugestões:</b> Superar as alterações de ritmo respiratório de trabalho (ART) usando a proteção dos dispositivos respiratórios.</p> <p><b>Riscos (Prevaler danos à saúde):</b> Valores a distância nos momentos de fadiga, cansaço e fadiga.</p> <p>EPQ: (Prevaler) N/A EPC: (Prevaler) N/A</p>		
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de Trabalho	<b>Agente</b>	<b>Nível do Risco</b>
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de Trabalho	<b>Modo de Exposição/Exposição:</b>   1 -	<b>Tempo/Tempo de Exposição:</b>   4 - Intermitente
<b>Dados</b>	<p><b>Sugestões:</b> Superar as alterações de ritmo respiratório de trabalho (ART) usando a proteção dos dispositivos respiratórios.</p> <p><b>Riscos (Prevaler danos à saúde):</b> Problemas no sistema nervoso que é o mais atingido em casos de levantamento de peso de forma errada, além de outros problemas (doenças) como dores em membros superiores e inferiores etc.</p> <p>EPQ: (Prevaler) N/A EPC: (Prevaler) N/A</p>		
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de Trabalho	<b>Agente</b>	<b>Nível do Risco</b>
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de Trabalho	<b>Modo de Exposição/Exposição:</b>   1 -	<b>Tempo/Tempo de Exposição:</b>   4 - Intermitente
<b>Dados</b>	<p><b>Sugestões:</b> Superar as alterações de ritmo respiratório de trabalho (ART) usando a proteção dos dispositivos respiratórios.</p> <p><b>Riscos (Prevaler danos à saúde):</b> Maior desgaste por cargas excessivas.</p> <p>EPQ: (Prevaler) N/A EPC: (Prevaler) N/A</p>		
<b>Atividade/Processo</b>	Atividade de Trabalho	<b>Agente</b>	<b>Nível do Risco</b>
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de Trabalho	<b>Modo de Exposição/Exposição:</b>   1 -	<b>Tempo/Tempo de Exposição:</b>   4 - Intermitente
<b>Dados</b>	<p><b>Sugestões:</b> Superar as alterações de ritmo respiratório de trabalho (ART) usando a proteção dos dispositivos respiratórios.</p> <p><b>Riscos (Prevaler danos à saúde):</b> Maior desgaste por cargas excessivas.</p> <p>EPQ: (Prevaler) N/A EPC: (Prevaler) N/A</p>		





Atividade/Processo(A)	Objetivo	Agente	Produto/Resultado a ser gerado e prazo de entrega	Nível de Risco	Complexidade
Atividade/Processo(A) Função Gerencial	Processo de trabalho	Agente	Processo de trabalho	Muito Baixo	Muito Baixa
Dados	Conteúdo de trabalho	Muito de programação/Experiência	N/A		Tempo/Tempo de Execução / 4 (Complexidade)
	Supervisor, figura de a estrutura de análise e controle de trabalho (ACT), controle e distribuição de work de trabalho				
	Requisitos (Processos dentro e fora do sistema) Trabalho, tecnologia, ferramentas, estrutura				
EPC(s) (Especialista) Sim					
EPC(s) (Especialista) Não					
Atividade/Processo(A) Função Gerencial	Planejamento de trabalho	Agente	Métricas e indicadores para gestão	Muito Baixo	Muito Baixa
Dados	Conteúdo de trabalho	Muito de programação/Experiência	Comum		Tempo/Tempo de Execução / 4 (Complexidade)
	Supervisor, figura de a estrutura de análise e controle de trabalho (ACT), controle e distribuição de work de trabalho				
	Requisitos (Processos dentro e fora do sistema) Trabalho, tecnologia, ferramentas, estrutura				
EPC(s) (Especialista) Sim					
EPC(s) (Especialista) Não					
Atividade/Processo(A) Função Gerencial	Processo de trabalho	Agente	Análise para definição de indicadores	Muito Baixo	2 - Baixa
Dados	Conteúdo de trabalho	Muito de programação/Experiência	Comum		Tempo/Tempo de Execução / 4 (Complexidade)
	Supervisor, figura de a estrutura de análise e controle de trabalho (ACT), controle e distribuição de work de trabalho				
	Requisitos (Processos dentro e fora do sistema) Trabalho, tecnologia, ferramentas, estrutura				
EPC(s) (Especialista) Sim					
EPC(s) (Especialista) Não					
Atividade/Processo(A) Função Gerencial	Processo de trabalho	Agente	Formas de trabalho	Muito Baixo	3 - Baixa
Dados	Conteúdo de trabalho	Muito de programação/Experiência	4 - Comum		Tempo/Tempo de Execução / 4 (Complexidade)
	Supervisor, figura de a estrutura de análise e controle de trabalho (ACT), controle e distribuição de work de trabalho				
	Requisitos (Processos dentro e fora do sistema) Trabalho, tecnologia, ferramentas, estrutura				
EPC(s) (Especialista) Sim					
EPC(s) (Especialista) Não					



RELAÇÃO DE QUANTIDADES						
Agente	Fonte Danos	Intensidade Concentração	Taxa de Ocorrência	Nível de Risco	Letalidade	Tempo de Exposição
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	EPIs					
Recomendação:	Botão de segurança ajo (CA 2821); Fivela articulada tipo cinto (CA 1423); Máscara PFF2 com filtro descartável (CA 2892); Protetor facial (CA 19018); Luva de nitrila (CA 8392); Avental de nitrila com mangas (CA 2095); Avental de nitrila 20cm (CA 27767); Máscara para rosto (CA 41886); Pernete (CA 22119); Creme protetor facial (CA 20395); Óculos protetor (CA 224); Óculos protetor (CA 11288); Luva de nitrila longa (CA 16022); Luva de nitrila curta (CA 8844);					
Observação:	N/A					





RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS					
<b>ATIVIDADE</b>	Elaboração		Dist. de Colaboração		
<b>OBJ. Geral</b>	7100-05 / 7201-42 / 7410-05 / 7100-02 / 8214-05 / 3010-05		Função		
<b>Descrição das Atividades</b>	Elaborar o plano de trabalho e garantir que os funcionários entendam seus deveres no âmbito organizacional. Monitorar e proporcionar aos funcionários e clientes feedback e aconselhamento contínuo. Atuar na prevenção de acidentes e situações insalubres. É uma função essencial para todas as empresas que buscam aumentar a produtividade e garantir a saúde dos seus colaboradores.				
<b>Atividade</b>	<b>Significado</b>	<b>Agentes</b>	<b>Processo</b>	<b>Nível de Risco</b>	<b>Impacto</b>
<b>Atividade (Processo)</b>	Plano de trabalho		Processo contínuo (integração de análises técnicas de risco realizadas em longos períodos)	Baixo	Alto
<b>Fontes Geradoras</b>	Atividade de trabalho	Modo de organização/trabalho	N/A		
<b>Riscos</b>	Sugestões: Sugira-se a adoção de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a análise dos principais desconfortos. Riscos (Presença de ruído à saúde): Mal-estar, dor de cabeça, irritabilidade, insônia, redução da produtividade. EPCs (Quedas): Sim EPCs (Estrutura): Não				
<b>Atividade (Processo)</b>	Processo de trabalho		Processo contínuo (integração de análises técnicas de risco realizadas em longos períodos)	Baixo	Alto
<b>Fontes Geradoras</b>	Atividade de trabalho	Modo de organização/trabalho	N/A		
<b>Riscos</b>	Sugestões: Sugira-se a adoção de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a análise dos principais desconfortos. Riscos (Presença de ruído à saúde): Lesões musculares, dor de cabeça, irritabilidade, insônia, redução da produtividade. EPCs (Quedas): Sim EPCs (Estrutura): Não				
<b>Atividade (Processo)</b>	Processo de trabalho		Processo contínuo (integração de análises técnicas de risco realizadas em longos períodos)	Baixo	Alto
<b>Fontes Geradoras</b>	Atividade de trabalho	Modo de organização/trabalho	N/A		
<b>Riscos</b>	Sugestões: Sugira-se a adoção de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a análise dos principais desconfortos. Manter a cultura de segurança. Riscos (Presença de ruído à saúde): Lesões musculares, dor de cabeça, irritabilidade, insônia, redução da produtividade. EPCs (Quedas): Sim EPCs (Estrutura): Não				
<b>Atividade (Processo)</b>	Processo de trabalho		Processo contínuo (integração de análises técnicas de risco realizadas em longos períodos)	Baixo	Alto
<b>Fontes Geradoras</b>	Atividade de trabalho	Modo de organização/trabalho	N/A		
<b>Riscos</b>	Sugestões: Sugira-se a adoção de análise ergonômica de trabalho (AET) visando a análise dos principais desconfortos. Riscos (Presença de ruído à saúde): Lesões musculares, dor de cabeça, irritabilidade, insônia, redução da produtividade. EPCs (Quedas): Sim EPCs (Estrutura): Não				





ANÁLISES QUANTITATIVAS						
Item	Forma Geradora	Materialidade Construção	Taxa de Unidade	Unid. de Ação	Limite de tolerância	Tempo de Captação
	NA	NA	NA	NA	NA	NA
EFEM						
Recomendação:	Conta de segurança em CA 00001; Conta de segurança CA 4000; Prestar atenção nos pontos CA 14008.					
Observação:	NA					



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS			
<b>Atividade</b>	Limpeza	<b>Obj. de Conservação</b>	-
<b>Local/Equip.</b>	1114-30	<b>Função</b>	Mão de obra terceirizada, Terceira pessoa
<b>Descrição das Atividades</b>	Limpeza geral de áreas internas e não internas. Resíduos e plásticos em máquinas (CNC, impressão) e outros resíduos de cartagem (CNC). Assumir ferramentas, realizar testes e controle de ferramentas. Documentar atividades (as) com preenchimento de fichas de controle de produção, resultados de controle periódico de processo, substituição das peças, manutenção dos insumos de ferramentas e materiais de manutenção das máquinas.		
<b>EXPOSIÇÃO</b>			
<b>Atividade/Processo</b>	Limpeza	<b>Agravo</b>	Trabalho insalubre e/ou duração e período de trabalho
<b>Atividade/Processo</b>	Processo de trabalho	<b>Nível de Exposição</b>	3 - Alto
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	<b>Nível de proteção/Tratamento</b>	N/A
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Suporte de e substituição de peças operacionais de trabalho (CNC) operando a distância do posto de trabalho. Riscos (Prevalência de ruído e vibração, Lesões musculares, distensões musculares, problemas posturais, dor na coluna, queda de objetos etc). EPCs (Estrutura): N/A EPCs (Máquina): N/A		
<b>Atividade/Processo</b>	Limpeza	<b>Agravo</b>	Trabalho insalubre e/ou duração e período de trabalho
<b>Atividade/Processo</b>	Posto de trabalho	<b>Nível de Exposição</b>	3 - Alto
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	<b>Nível de proteção/Tratamento</b>	N/A
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Suporte de e substituição de peças operacionais de trabalho (CNC) operando a distância do posto de trabalho. Riscos (Prevalência de ruído e vibração, Lesões musculares, distensões musculares, problemas posturais, dor na coluna, queda de objetos etc). EPCs (Estrutura): N/A EPCs (Máquina): N/A		
<b>Atividade/Processo</b>	Limpeza	<b>Agravo</b>	Máquina e equipamentos em processo
<b>Atividade/Processo</b>	Posto de trabalho	<b>Nível de Exposição</b>	3 - Alto
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	<b>Nível de proteção/Tratamento</b>	Comum
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Utilização de EPIs, realizar manutenção preventiva das máquinas e equipamentos dentro e fora do ambiente e retorno a rede de energia, realizar manutenção de EPIs, realizar manutenção de EPIs. Riscos (Prevalência de ruído e vibração, Lesões musculares, distensões musculares, problemas posturais, dor na coluna, queda de objetos etc). EPCs (Estrutura): Sim EPCs (Máquina): N/A		
<b>Atividade/Processo</b>	Limpeza	<b>Agravo</b>	Atividades dentro do ambiente
<b>Atividade/Processo</b>	Processo de trabalho	<b>Nível de Exposição</b>	2 - Médio
<b>Fonte Geradora</b>	Atividade de trabalho	<b>Nível de proteção/Tratamento</b>	Comum
<b>Exatidão</b>	Sugestões: Utilização de EPIs e EPCs. Riscos (Prevalência de ruído e vibração, Lesões musculares, distensões musculares, problemas posturais, dor na coluna, queda de objetos etc). EPCs (Estrutura): Sim EPCs (Máquina): N/A		



Forma		Agentes, partes e productos		Módulo AENG		Ejemplar	
Actividad/Operación	Proceso de venta						
Forma Comercial	Atención al cliente	Módulo de programación/ventas		Comercio	Tercerización Capriles 1 y 4 tercerizantes		
Detalle	Reglamento (Artículo de RTT) con copia sujeta de pago						
	Resolución (Artículo 300 de la Ley) Certificados, verbales, escritos						
	COPOL (Código) Sin						
	COPOL (Código) Sin						
ANÁLISIS CUANTITATIVO							
Agente	Forma Comercial	Intensidad Concentración	Tercero OT/OTAN	Módulo de AENG	Límite de Distribución	Ejemplar de Ejemplar	
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Res presentadas:	Ley de seguridad sup (CA. 2011)						
	Código de seguridad (CA. 972)						
	Ley pignoratia (CA. 2004)						
	Proyecto de ley sup control (CA. 1425)						
	Ley multas (CA. 2008)						
OT/OTAN:	Inventar de leyes (CA. 1388)						
	Módulo RTT (CA. 1973)						
	N/A						



RECONHECIMENTO E ANÁLISE DOS RISCOS AMBIENTAIS							
<b>UF/EMPRESA</b>	SP/BRASTEL		Grande Colaboração				
<b>DENOMINAÇÃO DO RISCO</b>	CONTAMINAÇÃO DO AR		Pneumonia		Atividade, operação de manutenção		
Caracterização com unidade completa em posição vertical, após de qualquer atividade de controle realizado sobre sistema. Manobras realizadas a intervalos passivos e cargas.							
<b>EXPLICAÇÕES</b>							
<b>Atividade/Operação</b>	Atividade: [Atividade] / Processo: [Processo]		[Atividade]		[Atividade]		
<b>Função Operacional</b>	Função de Trabalho		[Função]		[Função]		
<b>Ordem</b>	[Ordem]		[Ordem]		[Ordem]		
<b>Atividade/Operação</b>	Atividade: [Atividade] / Processo: [Processo]		[Atividade]		[Atividade]		
<b>Função Operacional</b>	Função de Trabalho		[Função]		[Função]		
<b>Ordem</b>	[Ordem]		[Ordem]		[Ordem]		
Caracterização com unidade completa em posição vertical, após de qualquer atividade de controle realizado sobre sistema. Manobras realizadas a intervalos passivos e cargas.							
<b>AVALIAÇÃO QUANTITATIVA</b>							
<b>Agente</b>	<b>Fator de Exposição</b>	<b>Frequência</b>	<b>Concentração</b>	<b>Tensão</b>	<b>Nível de Ação</b>	<b>Limite de Tolerância</b>	<b>Importância de Exposição</b>
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
<b>EPAs</b>							
<b>Recomendação</b>	[Recomendação]						
<b>Observação</b>	[Observação]						



# PGR

PLANO DE AÇÃO



## 22 PLANO DE AÇÃO

As atividades listadas no plano de ação têm como objetivo, o cumprimento das diversas normas e recomendações técnicas da área de atuação da empresa. Devendo ser cumprido no período de 12 meses.

AÇÃO	DESCRIÇÃO DETALHADA DA ATIVIDADE	PERÍODOS/MESES												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>PLANOS E PROGRAMAS COMPLEMENTARES</b>														
Elaborar e divulgar Plano de Contingência de Empresa, face ao contato com o Risco Biológico (PANDORA)	Elaborar plano de contingência visando controlar a propagação de vírus e bactérias para a população de estufa.	X												
Realizar Plano de Manutenção Elétrica Preventiva	Realizar plano de manutenção elétrica preventiva com o objetivo de minimizar riscos de acidentes por choques elétricos e incêndios de origem.							X						
Elaborar PMOC - Plano de Manutenção, Operação e Controle dos aparelhos de climatização	Elaborar e executar plano de manutenção de aparelhos de climatização em conformidade a Portaria 2.072 de 28 de agosto de 1999 e Resolução 08 da Anvisa de 18 de janeiro de 2002.								X					
Elaborar e executar Plano de Manutenção Preventiva de máquinas e equipamentos	Elaborar plano de manutenção preventiva, envolvendo assim o risco de acidentes com máquinas e equipamentos.									X				
<b>PALESTRAS E TREINAMENTOS APLICÁVEIS AO GRUPO LABORAL</b>														
Realizar treinamento de NR 23 - Treinamento de Combate à Incêndio	Realizar treinamento de combate de incêndio a fim de formar brigadistas eventuais em caso de princípio de incêndio e evacuações. (Ver orientações do ANEXO 5)		X											
Realizar treinamento de NR 05 - CIPA para colaborador designado conforme diretrizes normativas	Realizar treinamento de designado de CIPA em atendimento a NR 05, designando assim os colaboradores representantes das medidas de prevenção no ambiente de trabalho.						X							
Promover Palestra de Direção Defensiva	Promover treinamento de direção defensiva para os colaboradores que tenham atividades autônomas e usam veículos automotores para deslocar no trabalho, visando diminuir os riscos de acidente de trânsito.			X										
Realizar Palestra de Psicologia do Trabalho	Realizar palestra de Psicologia do Trabalho visando reduzir os afastamentos por doenças ocupacionais ocasionadas pelo clima organizacional. Proporcionando melhoria de qualidade de vida do grupo laboral.				X									



PRIORIDADES/TIPO	AÇÕES ASSOCIADAS AO INVENTÁRIO DE RISCOS	GRAU DE PRIORIDADE
Ação	Elaborar AET – Análise Ergonômica de Trabalho em atendimento às exigências de NR 17 item 4.4.	2
Ação	Elaborar PAE – Plano de Atendimento a Emergência visando capacitar colaboradores em uma possível emergência em atendimento a NR 18.	1
Ação	Elaborar PCA – Plano de Conservação Auditiva, além de monitoramento a saúde auditiva da colaboreador.	2
Ação	Elaborar POP – Procedimento Operacional Padrão, além de revisar a qualidade de execução nas atividades.	1
Ação	Realizar manutenção preventiva de máquinas e equipamentos em atendimento a NR 12.	2
Ação	Realizar manutenção estrutural com implementação de exaustores visando a melhor circulação de ar, visando com que os vapores e nevoas de produtos químicos se dissipem durante a atividade de jirivis.	3
Ação	Realizar orientações de integração aos colaboradores demonstrando os riscos que estarão exposto em sua jornada laboral com aplicação de CDS (Círculo de serviços) em atendimento a NR 01.	2
Ação	Realizar orientação de guarda e uso adequado de EPI's em atendimento a NR 06.	2
Ação	Realizar manutenção preventiva da rede elétrica em atendimento a NR 10.	2
Ação	Realizar implementação de placas informativas sobre os riscos das máquinas e produtos químicos em atendimento a NR 25.	2
Ação	Realizar treinamento de UHS, guarda e conservação de EPI's em atendimento a NR 06.	2
Ação	Realizar treinamento de primeiros socorros em atendimento a NR 07.	2
Ação	Realizar treinamento de segurança em instalações elétricas em atendimento a NR 10.	2
Ação	Realizar treinamento de manuseio e movimentação de cargas em atendimento a NR 11.	2
Ação	Realizar treinamento de máquinas e equipamentos em atendimento a NR 12.	2
Ação	Realizar treinamento de trabalho a quente em atendimento a NR 14.	2
Ação	Realizar treinamento de trabalho em altura em atendimento a NR 20.	1





**Legenda**

<b>Grau 1</b>	<b>Interativo</b>	Este nível indica o nível de interação de hardware com o usuário. Toda vez que o usuário interagir com o sistema, o sistema irá responder de forma adequada.
<b>Grau 2</b>	<b>Em espera</b>	Resposta básica, porém com atraso de resposta para confirmação de segurança e recuperação de dados.
<b>Grau 3</b>	<b>Crítico</b>	Resposta imediata, porém com atraso de resposta para recuperação de dados e segurança.
<b>Grau 4</b>	<b>Muito crítico</b>	Resposta imediata, porém com atraso de resposta para recuperação de dados e segurança. Quando não é possível a recuperação de dados, o sistema irá gerar um alerta para o usuário, porém com atraso de resposta para confirmação de segurança de dados.





CONTROLE DO AMBIENTE – ESTRUTURAL/ELETRICO/INCENDIO			
Proceder identificação dos <u>circuito elétrico</u> (Quadro de energia elétrica geral, Definição dos Ajustes Necessários)			
Manter as <u>instalações elétricas</u> em perfeito estado (somente vedadas a fiação embuda)			
Manter sinalização de <u>Plata de Fogo</u> , bem como a sinalização de emergência em conformidade com o projeto de combate e controle de incêndio			
Realizar <u>manutenção estrutural</u> (Furos, pendos, foros, infiltrações, outros)			
Manter os ambientes com <u>umidade</u> adequada nos ambientes bem como a sinalização de emergência do estabelecimento			
Manter <u>DMB</u> , identificado, limpo e organizado.			



## 24 CONCLUSÃO

Buscando atender as determinações legais, conclui-se o presente trabalho salientando-se a necessidade de avaliações periódicas das atividades e das modificações propostas de maneira a identificar novos riscos.

É importante salientar que a empresa deve assegurar o cumprimento do documento em questão e PCMSO (Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional), como atividade permanente.

Para a melhoria das condições de trabalho, produtividade e vida dos trabalhadores deve haver necessariamente a boa vontade e solidariedade entre os envolvidos e para o sucesso da implantação de medidas preventivas é importante que todos acreditem nelas.

Para tanto, a **KAENG** coloca-se ao inteiro dispor para toda e qualquer assessoria técnica legal que vise ao esclarecimento e eventuais dúvidas e sugere, pelas características da atividade analisada, uma reavaliação deste plano num prazo de 365 dias.



## 25 ENCERRAMENTO

A partir do levantamento dos processos e atividade, das exigências e dos riscos das atividades, do acompanhamento clínico individual dos empregados, do levantamento epidemiológico, sugerimos a instalação das medidas sugeridas no PGR nos prazos estabelecidos.

Todos os dados serão mantidos arquivados no mínimo 20 anos, constituindo-se no banco de dados com o histórico administrativo e técnico. O arquivamento será feito no escritório da empresa, mantendo-se cópia em meio digital.

Qualquer alteração no programa deverá ser registrado alterando a sequência de revisão, como também mudanças na estrutura física do estabelecimento, deverá ser discutido com o SESMT com o objetivo de antecipação de prevenção dos riscos na execução laboral.

Este documento PGR – Programa de Gerenciamento de Riscos foi elaborado e verificado por profissional legalmente habilitado, está composto com **104 páginas** incluindo os anexos, sendo todas rubricadas e assinadas abaixo.



26 DATA E ASSINATURAS

Goânia-GO, 30 de junho de 2022.

ELABORADO POR:

**KARINE GOMES  
BEZERRA DE  
ALCANTARA:82557  
870110**

Assinado de forma digital  
por KARINE GOMES  
BEZERRA DE  
ALCANTARA:82557870110  
Dados: 2022.07.30 09:23:28  
-03'00'

---

**KARINE GOMES BEZERRA DE ALCANTARA**  
Engenheira de Segurança no Trabalho  
CREA 125390 D/TO

**KAENG ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
22.342.210/0001-09



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
 Edifício Pedro Francisco Vargas  
 Centro, Itajaí - Santa Catarina  
 (47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
[www.dautin.com](http://www.dautin.com) | [dautin@dautin.com](mailto:dautin@dautin.com)



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.**, CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **088a7dac1cd96bb3a00caa2dc1a24e344b182ee01bd96ea12fd4dad363f893cd** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado **NID 149112** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"PGR RADIANTE 30.07.2023"**, cujo assunto é descrito como **"PGR RADIANTE 30.07.2023"**, faz prova de que em **17/07/2023 10:18:12**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.964.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **17/07/2023 10:20:11** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10276/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0x18818468f5c5109ace0306ae17149f0af7bc3963c4fd89e89db1e2d26c00fec9**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etcl/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
 BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
 Subchefia para Assuntos Jurídicos  
 MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
 DE 24 DE AGOSTO DE 2001.









**DR. LUIZ RICARDO CAMPOS MARTINS**  
Médico Coordenador do PCMSO  
Médico do Trabalho  
CRM: 8641

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA DO TRABALHO**

**KAENG ENGENHARIA CONSULTORIA EIRELI – ME**  
Departamento de Segurança no Trabalho  
Rua 5, N 691, Qd. C4, Lt. 16 a 19/52/54/56, Sala 411  
Edifício The Prime, St Oeste, CEP: 74.115-060 - Goiânia/GO  
Tel. (62) 3215-4325

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA DO TRABALHO**

**CONFIANCE ESPAÇO SAÚDE**  
R 16 A, 299 - Setor Aeroporto - Goiânia, GO - CEP: 74075-150

**CONSULTE NOSSA REDE CREDENCIADA.**

Home Page: [grupokaeng.com.br](http://grupokaeng.com.br)

**Vigência do Documento: 30/07/2022 à 30/07/2023**



## SUMÁRIO

1	LISTA DE SIGLAS .....	4
2	IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA .....	5
3	APRESENTAÇÃO .....	6
4	INTRODUÇÃO .....	7
5	OBJETIVOS .....	8
6	IMPLEMENTAÇÃO DO PCMSO .....	9
7	RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR .....	10
8	DIMENSIONAMENTO DO SESMT .....	11
9	PRONTUÁRIO CLÍNICO .....	12
10	ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL .....	13
11	AÇÕES DO PCMSO .....	14
12	VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA .....	17
13	CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO .....	18
14	RELATÓRIO ANUAL .....	22
15	OCORRÊNCIA OU AGRAVAMENTO DE DOENÇAS .....	23
16	DOS PRIMEIROS SOCORROS E CASOS DE EMERGÊNCIA .....	24
17	PROGRAMA DE CONTROLE AUDITIVO .....	26
18	FUNÇÕES REGISTRADAS .....	27
19	INDICAÇÕES DE EXAMES OBRIGATORIOS POR FUNÇÃO .....	34
20	CRONOGRAMA DE AÇÕES .....	51
21	RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES .....	52
22	CONCLUSÃO .....	53
23	LEGISLAÇÃO CONSULTADA .....	54
24	DATA E DECLARAÇÃO MÉDICA .....	55





## 2 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Identificação			
Empresa <b>ELETRICA RADIANTE MATERIAIS ELETRICOS EIRELI</b>			
Endereço <b>AV VOLTA REDONDA, 551</b>		Complemento <b>Quadra 256 lote 02</b>	CNPJ <b>15.984.883/0001-99</b>
CEP <b>74.703-080</b>	Cidade <b>Goiânia</b>	Bairro <b>Jardim novo mundo</b>	UF <b>GO</b>
CNAE <b>27.32-5-00</b>	Grau de Risco <b>3</b>	Descrição CNAE <b>Fabricação de material elétrico para instalações em circuito de consumo</b>	

### 2.1 LOCALIZAÇÃO DA EMPRESA

A empresa está situada no endereço abaixo citado.



Figura 1 – Mapa de Localização da sede da empresa



### 3 APRESENTAÇÃO

O Grupo Kaeng Medicina e Segurança do Trabalho, em cumprimento ao estabelecido pelas Normas Regulamentadoras da Portaria 3.214 do Ministério do Trabalho através da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalhador, em especial a Norma Regulamentadora - 07 PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, tendo como médico do trabalho coordenador o **Dr. Luiz Ricardo Campos Martins CRM-GO 8641**, que autoriza para a realização de Atestados de Saúde Ocupacionais os seguintes médicos examinadores familiarizados com os princípios da patologia ocupacional e suas causas, bem como com o ambiente, as condições de trabalho e os riscos a que está ou será exposto cada trabalhador da empresa:

MÉDICOS EXAMINADORES	CRM	UF
Dra. Michelle Rodovalho Guerra Machado	26.987	GO
Dra. Cristiane Santos Fortino	13.360	GO
Dra. Jéssica da Costa Araújo Marquez	22.639	GO
Dra. Luciana Carvalho Pimentel	23.466	GO



#### 4 INTRODUÇÃO

A elaboração e implantação do PCMSO - Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional é uma exigência estabelecida pela Norma Regulamentadora (NR-07), alterada pela portaria nº. 24, de 29 de dezembro de 1994, e o disposto nos artigos 155 e 200, item IV da consolidação das leis do trabalho, com a redação dada pela lei 8.514, de 22 de dezembro de 1977.

*A norma regulamentadora foi originalmente editada pela Portaria MTb nº 3.214, de 08 de junho de 1978, sob o título "Exames Médicos", de maneira a regulamentar os artigos 168 e 169 da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), conforme redação dada pela Lei nº 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V (Da Segurança e da Medicina do Trabalho) do Título II da CLT.*

*A proposta de normalização produzida pelo GTT foi apresentada na 3ª Reunião Ordinária da CTPP, realizada em 21 de setembro de 2019, e apreciada durante a 4ª Reunião Ordinária, realizada nos dias 17 a 19 de dezembro de 2019. A proposta, incluindo o texto da norma e seus cinco anexos, foi aprovada por consenso na sua quase totalidade. Com isso, a alteração da NR-07 foi publicada pela Portaria SEPRT nº 6.734, de 09 de março de 2020, que concedeu prazo de vigência de um ano para a nova redação da norma.*

*Fonte: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/sif-br/composicao/ongos-especificos/secrearia-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/ctpo-nr/norma-regulamentadora-nr-7-nr-7>*

A norma, portanto, passou a apresentar novo texto entrando em vigência em 01/03/2022, conforme apresentado no anexo do documento em questão. No que se refere a sua revisão, deverá acompanhar as movimentações de reconhecimento de riscos da empresa.

Este Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO, tem como objetivo a promoção e preservação da saúde do conjunto de trabalhadores, bem como, manter o empregador informado sobre as condições de riscos, que possam expor o trabalhador a acidentes de trabalho e ao surgimento ou agravamento de doenças profissionais, e orientá-lo sobre as medidas de prevenção necessárias.

Além de estabelecer os parâmetros mínimos e diretrizes gerais a serem observados na execução do PCMSO, podendo os mesmos ser aplicados, mediante negociação coletiva de trabalho.

O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo das iniciativas das empresas no campo da representação da saúde, da integridade física dos trabalhadores, devendo estar articulado com o disposto das demais Normas Regulamentadoras.



## 5 OBJETIVOS

Esta Norma Regulamentadora - NR 07 estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação do PCMSO Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, com o objetivo da promoção e a preservação da saúde de seus trabalhadores, cabendo a empresa promover as ações abaixo citadas:

- ✓ Promover e preservar a saúde dos colaboradores privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre a saúde e o trabalho, considerando aspectos individuais e coletivos;
- ✓ Rastrear e diagnosticar precocemente agravos à saúde dos colaboradores relacionados ao trabalho, destacando o caráter preventivo;
- ✓ Ser parte do conjunto de iniciativas da empresa no campo da saúde do trabalhador;
- ✓ Indicar soluções para a melhoria dos ambientes de trabalho e da organização das atividades, individual e coletivamente, a partir da detecção dos problemas;
- ✓ Conscientizar a direção e os colaboradores quanto à importância do aspecto preventivo para a manutenção da qualidade de vida dentro do ambiente de trabalho;
- ✓ Contribuir para a melhoria contínua da qualidade dos serviços prestados aos clientes, através da preservação da saúde ocupacional dos colaboradores;
- ✓ Formar, através dos registros dos exames médicos ocupacionais, históricos de informações relativas às condições clínicas (físicas e mentais) dos nossos colaboradores.







## 7 RESPONSABILIDADE DO EMPREGADOR

De acordo com as diretrizes da NR 07 caberá a empresa:

- ✓ Garantir a elaboração e efetiva implantação do PCMSO;
- ✓ Custear sem ônus para o empregado todos os procedimentos relacionados ao PCMSO;
- ✓ Indicar médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

O PCMSO pode ser alterado a qualquer momento, em todo ou em parte, sempre que o médico coordenador detectar mudanças nos riscos ocupacionais decorrentes de alterações nos processos de trabalho, novas descobertas da ciência médica em relação a efeitos de riscos existentes, mudanças de critérios de interpretação de exames ou ainda reavaliações do reconhecimento dos riscos.



## 8 DIMENSIONAMENTO DO SESMT

O SESMT (Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho), é constituído por profissionais da área da saúde, que têm como função principal proteger a integridade física dos trabalhadores dentro das empresas. Previsto na Consolidação das Leis do Trabalho criada em seu artigo 162, devido ao aumento de acidentes com trabalhadores, possui função de assegurar a integridade física dos operários, mas também de alertar a equipe contra novas doenças e ajudar a tomar precauções contra acidentes de pequeno porte, que podem atrapalhar o andamento da empresa e prejudicar os funcionários.

A empresa em questão possui uma jornada de trabalho de 44 horas semanais e conforme indicado na NR 04, deverá possuir o seguinte dimensionamento dos profissionais relacionados à segurança e saúde do trabalho:

Nº	DIMENSIONAMENTO	QUANT.
1	TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1
2	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA NO TRABALHO	1
3	AUXILIAR DE ENFERMAGEM DO TRABALHO	0
4	ENFERMEIRO DO TRABALHO	0
5	MÉDICO DO TRABALHO	0



## 9 PRONTUÁRIO CLÍNICO

Os dados obtidos nos exames médicos, incluindo avaliação clínica e exames complementares, as conclusões e as medidas aplicadas serão registradas em prontuário clínico individual, que ficará sob a responsabilidade do médico coordenador.

Estes registros deverão ser mantidos por período mínimo de 20 (vinte) anos após o desligamento do trabalhador na sede da empresa. Havendo substituição do médico coordenador, os arquivos deverão ser transferidos para seu sucessor.



## 10 ATESTADO DE SAÚDE OCUPACIONAL

Para cada exame médico realizado previsto na NR-7 item 7.4.1, será emitido o Atestado de Saúde Ocupacional – ASO, em duas vias. A primeira via do ASO ficará arquivado no local de trabalho do trabalhador, à disposição da fiscalização do trabalho. A segunda via do ASO será obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via. O ASO será preenchido atendendo NR-7 item 7.4.4.3.



## 11 AÇÕES DO PCMSO

### 11.1 AÇÕES PRIMÁRIAS DE SAÚDE OCUPACIONAL

A prevenção primária tende a antecipar-se aos possíveis agravos à saúde do trabalhador, devendo ser feita através da Promoção da Saúde e Proteção Específica.

#### 11.1.1 Palestras Educativas

Será implementada através de Programa de Prevenção os quais consistem em:

Prevenção e manutenção da saúde (ex: Higiene e Saúde, Hipertensão Arterial, Diabetes Mellitus, Dislipidemia, Doenças Sexualmente Transmissíveis, Tabagismo, Alcoolismo, etc.)

Prevenção das doenças ocupacionais (ex: Uso de EPI's e Campanhas de prevenção)

Este programa visa desenvolver nos trabalhadores a consciência de prevenção de doenças ocupacionais ou não. Neste processo educativo será empregado:

- ✓ *Orientação individual, contato direto entre médico e o colaborador realizado no dia. Momentos em que serão abordados temas como: imunização, tabagismo, alcoolismo, dislipidemia, hábitos saudáveis, importância do uso do EPI, entre outros.*
- ✓ *Diálogo Diário de Qualidade, Segurança, Meio ambiente e Saúde Ocupacional.*
- ✓ *Folhetos distribuídos aos trabalhadores com a finalidade de informar-lhes sobre os cuidados necessários com sua saúde e a de seus familiares (prevenção de doenças ocupacionais ou não).*
- ✓ *Cartazes fixados em lugares de grande trânsito como meio de transmitir informações estimulando ações preventivas em saúde e na prevenção de acidentes.*

#### 11.1.2 Proteção Específica

- ✓ *Imunização Ocupacional – o método mais eficaz e consagrado da prevenção específica é a vacinação.*
- ✓ *É obrigatória a imunização Ocupacional, para todos os empregados, através da vacinação contra o tétano e febre amarela.*
- ✓ *A carteira de vacinação deve ser obrigatoriamente apresentada no ato do exame admissional. Os colaboradores que não apresentarem comprovação vacinal ou apresentarem esquema de vacinação incompleto deverão ser encaminhados para o centro de saúde do município.*



## 11.2 AÇÕES SECUNDÁRIAS DE SAÚDE OCUPACIONAL- DOS EXAMES MÉDICOS

As ações secundárias de saúde acontecem através dos exames ocupacionais: exame admissional, periódico, mudança de função, retorno ao trabalho e demissional.

Estes exames são uns dos meios mais eficazes para a manutenção da saúde dos trabalhadores, sendo obrigatórios a todos os trabalhadores empregados em empresa ou instituições.

Estas ações têm como objetivo surpreender precocemente a doença estabelecida e atuar o mais rápido possível no tratamento e cura da doença, minimizando ou eliminando consequentes danos à saúde do trabalhador.

### 11.2.1 EXAME ADMISSINAL

Deverá ser realizado antes que o trabalhador assumira suas atividades, sendo o candidato submetido a uma avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional e exame físico e mental, exames laboratoriais obrigatórios (ex: hemograma, gama gt, glicemia, audiometria com tonometria), além dos exames específicos a cada atividade: realizados de acordo com os termos especificados na NR-7 e seus anexos.

### 11.2.2 EXAME PERIÓDICO

O trabalhador será submetido a:

Avaliação clínica abrangendo anamnese ocupacional, exame físico e mental com atenção as possíveis doenças susceptíveis a função desempenhada pelos trabalhadores. Periodicamente anual.

Os exames periódicos deverão ser realizados nos seguintes intervalos:

- ✓ Para empregados expostos a riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR e para portadores de doenças crônicas que aumentem a susceptibilidade a tais riscos: 1. a cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico responsável;
- ✓ De acordo com a periodicidade especificada no Anexo IV desta Norma, relativo a empregados expostos a condições hiperbáricas;
- ✓ Para os demais empregados, o exame clínico deve ser realizado a cada dois anos.

### 11.2.3 EXAME DE MUDANÇA DE FUNÇÃO (EXAME DE RISCO OCUPACIONAL)

Serão obrigatoriamente realizados antes da data da mudança, sempre que ocorrer qualquer alteração de dos novos riscos tendo em vista que as atividades a ser desenvolvidas impliquem na exposição do trabalhador a risco diferente daquele a que estava exposto antes da mudança. O colaborador será submetido a uma avaliação clínica, abrangendo anamnese ocupacional, exame físico e mental.

**OBS.:** Quando for necessário treinamento prévio para a nova função e para isto o funcionário ficar exposto aos riscos da nova função, deve ser o trabalhador encaminhado para avaliação médica antes de iniciar tal treinamento.

- ✓ O exame de mudança de risco ocupacional deve, obrigatoriamente, ser realizado antes da data da mudança, adequando-se o controle médico aos novos riscos.









### 13 CALENDÁRIO DE VACINAÇÃO

Como ação complementar do controle epidemiológico das empresas, se faz necessário implementar as rotinas de regularização e controle do calendário de vacinação do grupo laboral, conforme orientações indicadas a seguir.

IDADE	VACINA	DOSE	DOENÇAS EVITADAS
20 a 59 Anos	Hepatite B <sup>(1)</sup> (Grupos vulneráveis) Vacina Hepatite B (recombinante)	Três doses	Hepatite B
	Dupla tipo adulto (dT) <sup>(2)</sup> Vacina absorvida difteria e tétano adulto	Uma dose a cada dez anos	Difteria e tétano
	Febre Amarela <sup>(3)</sup> Vacina febre amarela (atenuada)	Dose única	Febre amarela
	Tríplice viral (SCR) <sup>(4)</sup> (de 20 a 49 Anos) Vacina sarampo, caxumba e rubéola.	20 aos 29 anos 2 (duas) doses 30 aos 49 anos 1 (uma) dose	Sarampo, caxumba e rubéola.
60 Anos e mais	Hepatite B <sup>(1)</sup> (Grupos vulneráveis) Vacina Hepatite B (recombinante)	Três doses	Hepatite B
	Febre Amarela <sup>(3)</sup> Vacina febre amarela (atenuada)	Dose única	Febre amarela
	Influenza sazonal <sup>(5)</sup> Vacina influenza (fracionada, inativada)	Dose anual	Influenza sazonal ou gripe.
	Pneumocócica 23-valente (Pn23) <sup>(6)</sup> Vacina pneumocócica 23-valente (polissacarídica).	Dose única	Infecções causadas pelo Pneumococo
	Dupla tipo adulto (dT) <sup>(2)</sup> Vacina absorvida difteria e tétano adulto	Uma dose a cada dez anos	Difteria e tétano

**Notas:**

1. Mantida a nomenclatura do Programa Nacional de Imunização e inserida a nomenclatura segundo a Resolução de Diretoria Colegiada RDC nº 61 de 25 de agosto de 2008 Agência Nacional de Vigilância Sanitária ANVISA.
2. Deve ser mantida vacinação de acordo com CARTÃO DE VACINA de cada colaborador.
3. O Programa Nacional de Imunização é custeado pelo SUS-Sistema Único de Saúde, sem custos para o empregado e empregador.

**Orientações importantes para a vacinação do adulto e idoso.**

(1) Vacina hepatite B (recombinante): oferecer aos grupos vulneráveis não vacinados ou sem comprovação de vacinação anterior, a saber: Gestantes, após o primeiro trimestre de gestação; trabalhadores da saúde; bombeiros, policiais militares, civis e rodoviários; caminhoneiros.



carcereiros de delegacia e de penitenciárias; coletores de lixo hospitalar e domiciliar; agentes funerários.

Comunicantes sexuais de pessoas portadoras de VHB; doadores de sangue; homens e mulheres que mantêm relações sexuais com pessoas do mesmo sexo (HSH e MSM); lésbicas, gays, bissexuais, travestis e transexuais, (LGBT); pessoas reclusas (presídios, hospitais psiquiátricos, instituições de menores, forças armadas, dentre outras); manicures, pedicures e podólogos; populações de assentamentos e acampamentos; potenciais receptores de múltiplas transfusões de sangue ou politransfundido; profissionais do sexo/prostitutas; usuários de drogas injetáveis, inaláveis e pipadas; portadores de DST.

A vacina está disponível nos Centros de Referência para Imunobiológicos Especiais para as pessoas imunodeprimidas e portadores de deficiência imunogênica ou adquirida, conforme indicação médica.

(2) **Vacina febre amarela (atenuada):** Indicada aos residentes ou viajantes para as seguintes áreas com recomendação da vacina: estados do Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Goiás, Distrito Federal e Minas Gerais e alguns municípios dos estados do Piauí, Bahia, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Para informações sobre os municípios destes estados, buscar as Unidades de Saúde dos mesmos. No momento da vacinação considerar a situação epidemiológica da doença. Para os viajantes que se deslocarem para os países em situação epidemiológica de risco, buscar informações sobre administração da vacina nas embaixadas dos respectivos países a que se destinam ou na Secretaria de Vigilância em Saúde do Estado. Administrar a vacina 10 (dez) dias antes da data da viagem.

**Precaução:** A vacina é contra indicada para gestantes e mulheres que estejam amamentando, nos casos de risco de contrair o vírus buscar orientação médica. A aplicação da vacina para pessoas a partir de 60 anos depende da avaliação do risco da doença e benefício da vacina.

(3) **Vacina sarampo, caxumba e rubéola SCR:** Pessoas sem história vacinal dos 20 aos 29 anos administrar 2 (duas) doses, dos 30 aos 49 anos administrar 1 (uma) dose.

(4) **Vacina influenza sazonal (fracionada, inativada):** Oferecida anualmente durante a Campanha Nacional de Vacinação do Idoso.

(5) **Vacina pneumocócica 23-valente (polissacarídica):** Administrar 1 (uma) dose durante a Campanha Nacional de Vacinação do Idoso, nos indivíduos de 60 anos e mais que vivem em instituições fechadas como: casas geriátricas, hospitais, asilos, casas de repouso, com apenas 1 (um) reforço 5 (cinco) anos após a dose inicial.

### 13.1 ORIENTAÇÕES ADICIONAIS SOBRE VACINAS OBRIGATÓRIAS

#### 13.1.1 VACINA CONTRA DIETÉRIA E TÊTANO:

A incidência de tétano aumenta durante os meses quentes e apesar de o número de casos tenham diminuído no total, a incidência entre pessoas acima de 65 anos permanece constantes correspondendo a quase metade dos casos, isto mostra que as metas preventivas nesta faixa etária ainda não estão sendo atingidas, além disto, a doença é mais grave nos idosos e a mortalidade muito alta.





sendo infrequente a ocorrência de reações no local de aplicação. Reações de hipersensibilidade são muito raras e geralmente atribuídas às proteínas do ovo contidas na vacina. A ocorrência de encefalite é raríssima, tendo a maioria dos casos ocorrido em crianças vacinadas com menos de seis meses de idade.

### 13.1.5 VACINA CONTRA A RUBÉOLA

**Vantagens:** é uma vacina indicada para a imunização contra a rubéola; a proteção contra rubéola é particularmente importante em mulheres em idade pro criativa devido ao risco da doença pode causar aborto, morte intrauterina ou malformações fetais. Mesmo as pessoas que afirmam ter sofrido exposição anterior ao vírus da rubéola devem ser vacinadas. Como a suspeita e/ou o diagnóstico clínico da infecção com o vírus da rubéola pode ser confundido com o de outras viroses exantemáticas, a pessoa só deve ser considerada imunizada contra a doença se houver comprovação de ter recebido a vacina contra rubéola ou se houver evidência laboratorial de imunidade.

Não há registro de efeitos colaterais causados pela vacinação contra a rubéola em indivíduos já imunes. Também não há evidências de que a vacinação em indivíduos que estejam incubando a doença possa ser prejudicial; contudo, sabe-se que a aplicação da vacina durante esse período não impedirá o desenvolvimento da doença. A atividade imunogênica da vacina inicia-se duas a seis semanas após a sua aplicação, quando se detectam anticorpos. A imunidade é obtida em cerca de 95% dos casos e permanece por um mínimo de 15 – 20 anos.



## 14 RELATÓRIO ANUAL

O PCMSO, estabelecerá o planejamento de ações de saúde a serem executadas durante o ano. O Relatório Anual deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e exames complementares, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para próximo ano, tomando como base o modelo proposto no quadro III – NR-7.

Constará também deste relatório relação de todas as providências tomadas pelo serviço médico, seja de caráter individual, seja a nível coletivo, como:

- ✓ Emissão de CAT;
- ✓ Recomendação para reavaliações ambientais;
- ✓ Melhorias nos locais ou condições de trabalho;
- ✓ Dosimetrias;
- ✓ Medidas preventivas, etc.

Relatório Anual deverá ser apresentado e discutido na CIPA, sendo sua cópia anexada ao livro de atas desta comissão.



## 15 OCORRÊNCIA OU AGRAVAMENTO DE DOENÇAS

Atendendo a NR 07, sendo constatada a ocorrência ou agravamento de doenças profissionais, através de exames médicos que incluem os definidos nesta NR, caberá ao médico coordenador ou encarregado.

- ✓ Solicitar a empresa a emissão da comunicação de acidente de trabalho -CAT;
- ✓ Indicar, quando necessário, o afastamento do trabalhador da exposição ao risco ou do trabalho;
- ✓ Encaminhar o trabalhador à Previdência Social para estabelecimento do nexo causal, avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária em relação ao trabalho;
- ✓ Orientar o empregador quanto à necessidade de adoção de medidas de controle no ambiente de trabalho.



## 16 DOS PRIMEIROS SOCORROS E CASOS DE EMERGÊNCIA

Em caso de acidentes ou ocorrências graves acione imediatamente os órgãos destinados ao atendimento mais assertivo a respeito da ocorrência.

TELEFONES DE EMERGÊNCIA	
PRONTO-SOCORRO - SAMU	192
CORPO DE BOMBEIROS	193
DEFESA CIVIL	199
DELEGACIAS DE ATENDIMENTO À MULHER	180
DISQUE-DENÚNCIA	181
POLÍCIA CIVIL	197
POLÍCIA FEDERAL	194
POLÍCIA MILITAR	190
POLÍCIA RODOVIÁRIA ESTADUAL	198
POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL	191

### 16.1 CASOS DE EMERGÊNCIAS/ACIDENTES

Em casos de emergência ou acidentes leves, que permitam a locomoção do colaborador prestar os primeiros socorros básicos e deslocá-lo imediatamente para atendimento e assistência médica a seguinte localidade:

UNIDADES DE ATENDIMENTO - GOIÁS		
NOME	ENDEREÇO	TELEFONE
HUGOL HOSP. DE URGÊNCIA GOVERNADOR OTÁVIO LAGE SIQUEIRA	AVENIDA ANHANGUERA, Nº. 14.527 - SETOR SANTOS DUMONT GOIÂNIA-GO	(62) 3545-5941
HUGO HOSP. URGÊNCIA DE GOIÂNIA	AVENIDA 1ª RADIAL, QD. F, S/N, LT. 01 - SETOR PEDRO LUDOVICO GOIÂNIA-GO	(62) 3301-4444
HUAPA HOSP. URGÊNCIA DE APARECIDA DE GOIÂNIA	AVENIDA DIAMANTE ESQ. COM MUCURI QD. 2 A - SETOR CONDOMÍNIO DOS ARCOS APARECIDA DE GOIÂNIA-GO	(62) 3201-4444
HOSPITAL DE URGÊNCIAS DA REGIÃO		
UPA JARDIM NOVO MUNDO	AV. NEW YORK, 667-589 - JARDIM NOVO MUNDO, GOIÂNIA - GO, 74710-010	-

### 16.2 PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS

A empresa deve estar equipada com material necessário à prestação de primeiros socorros, manterem esse material guardado em local adequado e aos cuidados de pessoa treinada para esse fim. Treinamento de 10% do efetivo, por frente de serviço de no mínimo 2 pessoas. Sendo de responsabilidade da empresa, em casos de Urgência e emergência.

Deve ser programado, para o estabelecimento, treinamento específico em Primeiros Socorros para os colaboradores designados pela Direção. Efetuado o treinamento, o setor designado deverá ser equipado com material necessário à prestação de primeiros socorros.



considerando-se as características da atividade desenvolvida. Os materiais devem ser mantidos aos cuidados dos colaboradores treinados:

- ✓ 01 pinça para curativo;
- ✓ 01 tesoura (média) sem ponta;
- ✓ 01 pacote algodão hidrófilo 50 gramas;
- ✓ 05 pacotes de gazes esterilizadas com 05 unidades cada;
- ✓ 01 esparadrapo de 4,5m x 2,5 cm;
- ✓ 05 unidades de ataduras de crepe de 10 cm;
- ✓ 01 caixa de band-aid com 10 unidades;
- ✓ 01 frasco de dermodine ou povidine de 20 ml;
- ✓ 02 frascos de soro fisiológico a 0,9% de 250 ml;
- ✓ 01 frasco de álcool a 50 a 100 ml;
- ✓ 01 frasco de água boricada;
- ✓ Luvas descartáveis de procedimentos;
- ✓ Medicamentos a critério médico.





## 17 PROGRAMA DE CONTROLE AUDITIVO

O PCA deverá ser implantado e realizado anualmente em conformidade com este PCMSO.  
(Quando houver necessidade).

### OBSERVAÇÕES:

Após exame audiométrico admissional, será o mesmo repetido obrigatoriamente anualmente ou a cada 06 (seis) meses, em casos de alteração auditiva. A diminuição desse prazo fica a critério do médico responsável pelo exame, frente aos resultados dos periódicos anteriores.





TRANSPORTE	TORNEIRO REPUXA
	MOTORISTA
	OPERADOR DE MUNCK



**18.1 DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES**

<b>Cargo: Analista de engenharia</b> <b>Descrição detalhada:</b> Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
<b>Cargo: Analista de estoque</b> <b>Descrição detalhada:</b> Planejam processos produtivos e logísticos definindo os recursos necessários, estabelecendo metas e criando indicadores de produtividade. Elaboram projetos logísticos dimensionando as necessidades de recursos humanos, materiais e outros que se façam necessários. Acompanham implantação de novos projetos logísticos e controlam o desenvolvimento das atividades dos processos produtivos e logísticos com o objetivo de verificar o cumprimento das metas estabelecidas.
<b>Cargo: Analista de obra</b> <b>Descrição detalhada:</b> Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
<b>Cargo: Analista de produção</b> Inspecionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos, verificam conformidade de processos, liberam produtos e serviços, trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
<b>Cargo: Arquiteto (a) urbanista</b> <b>Descrição detalhada:</b> Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.
<b>Cargo: Assist. administrativo</b> <b>Descrição detalhada:</b> Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
<b>Cargo: Assistente de engenharia</b> <b>Descrição detalhada:</b> Realizam levantamentos topográficos e planialtimétricos. Desenvolvem e legalizam projetos de edificações sob supervisão de um engenheiro civil; planejam a execução, orçam e providenciam suprimentos e supervisionam a execução de obras e serviços. Treinam mão-de-obra e realizam o controle tecnológico de materiais e do solo.
<b>Cargo: Aux. administrativo</b> <b>Descrição detalhada:</b> Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
<b>Cargo: Aux. de escritório</b> <b>Descrição detalhada:</b> Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
<b>Cargo: Comprador(a)</b> <b>Descrição detalhada:</b> Recebem requisições de compras, executam processo de cotação e concretizam a compra de serviços, produtos, matérias-primas e equipamentos para o comércio atacadista e varejista, para indústrias, empresas, órgãos públicos e privados. Acompanham o fluxo de entregas, desenvolvem fornecedores de materiais e serviços, supervisionam equipe e processos de compra. Preparam relatórios e fazem o papel de interlocutor entre requisitantes e fornecedores.



<p><b>Cargo: Coordenador de transporte</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa.</p>
<p><b>Cargo: Eng. elétric. e segur. trabalho</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Executam serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações, analisando propostas técnicas, instalando, configurando e inspecionando sistemas e equipamentos, executando testes e ensaios. Projetam, planejam e especificam sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações e elaboram sua documentação técnica; coordenam empreendimentos e estudam processos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações.</p>
<p><b>Cargo: Engenheiro eletrícista</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Executam serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações, analisando propostas técnicas, instalando, configurando e inspecionando sistemas e equipamentos, executando testes e ensaios. Projetam, planejam e especificam sistemas e equipamentos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações e elaboram sua documentação técnica, coordenam empreendimentos e estudam processos elétricos, eletrônicos e de telecomunicações.</p>
<p><b>Cargo: Engenheiro(a) civil</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Elaboram projetos de engenharia civil, gerenciam obras, controlam a qualidade de empreendimentos. Coordenam a operação e manutenção do empreendimento. Podem prestar consultoria, assistência e assessoria e elaborar pesquisas tecnológicas</p>
<p><b>Cargo: Gerente administrativo</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Gerenciam os serviços administrativos, financeiros e de riscos em diversas atividades empresariais administrando recursos humanos, materiais e serviços terceirizados. Participam da implementação do programa de compliance e o monitoram controlando e avaliando o cumprimento das políticas de ética e integridade.</p>
<p><b>Cargo: Projetista cadista</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Auxiliam arquitetos e engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil e arquitetura; aplicam as normas de saúde ocupacional nr-9, nr-15 e nr-17; auxiliam a coordenação de equipes; auxiliam a engenharia na coordenação de projetos; pesquisam novas tecnologias de produtos e processos; projetam obras de pequeno porte, coletando dados, elaborando ante projetos, desenvolvendo projetos, dimensionando estruturas e instalações, especificando materiais, detalhando projetos executivos e atualizando projetos conforme obras; detalham projetos de grande porte.</p>
<p><b>Cargo: Ajudante de pátio</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Preparam acabamento de materiais metálicos, realizam tratamento térmico em chapas e metais e controlam a qualidade dos produtos. Identificam e bobinam produtos metálicos e controlam o fluxo e o processo de acabamento. Laminam tarugos e tiras de aço e preparam sucata e escória. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.</p>
<p><b>Cargo: Eletricista</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços.</p>
<p><b>Cargo: Estoquista</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística.</p>



<b>Cargo: Aux. serviços gerais</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Cargo: Servente de obras</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
<b>Cargo: Operador de máquinas</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
<b>Cargo: Aux. de pintura</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto, entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
<b>Cargo: Aux. de pintura eletrostática</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Tratam superfícies de peças metálicas e não-metálicas ou de material sintético por processos mecânicos, decapagem, pintura, fosforização, galvanização por cromação, niquelação, zincagem e outras, para proteger as peças contra corrosão ou para lhes dar acabamento técnico ou decorativo. Realizam manutenção de banhos de galvanoplastia e anodização. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
<b>Cargo: Pintor de eletrostática</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
<b>Cargo: Porteiro</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Recepcionam e orientam visitantes e hóspedes. Zelam pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios, acidentes e outras anormalidades. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados.
<b>Cargo: Oper. máquinas de produção</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Preparam máquinas e equipamentos para operação e controlam o funcionamento das caldeiras e a qualidade da água ou do combustível. Operam sistemas de bombeamento e compressores de ar e controlam o funcionamento de máquinas e instalações fixas.
<b>Cargo: Cozinheira (o)</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Organizam e supervisionam serviços de cozinha em restaurantes, planejando cardápios e elaborando o pré-preparo, o preparo e a finalização de alimentos, observando métodos de cocção e padrões de qualidade dos alimentos.
<b>Cargo: Aux. de produção</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Preparam materiais para alimentação de linhas de produção, organizam a área de serviço, abastecem linhas de produção, alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
<b>Cargo: Resinado</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Realizam atividades de beneficiamento e ajustagem de pedras. Efetuam acabamento em superfícies de pedra e constroem pisos de granitina. Podem planejar todas as fases do trabalho.
<b>Cargo: Soldador</b>
<b>Descrição detalhada:</b> Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte, tais como eletrodo revestido, preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas.



<p><b>Cargo: Aux. de serralheiro</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco, fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço, recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.</p>
<p><b>Cargo: Encar. de setor</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.</p>
<p><b>Cargo: Encar. de soldagem</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Coordenam, orientam e treinam equipes de trabalho de usinagem, conformação e tratamento de metais, nos métodos, processos produtivos e da qualidade. Organizam equipamentos utilizados nos processos de produção, estruturando arranjos físicos e células de trabalho. Monitoram processos de usinagem, conformação e tratamento dos metais. Garantem a programação da produção, dimensionando disponibilidade dos equipamentos e definindo pessoal em função do tipo, da especificação do serviço, das prioridades e da seqüência da produção. Gerenciam recursos materiais, monitoram procedimentos e normas do sistema de qualidade da empresa. Coordenam ações voltadas para o meio ambiente e segurança do trabalho e elaboram documentação técnica. SUPERVISORES DE USINAGEM, CONFORMAÇÃO E TRATAMENTO DE 149</p>
<p><b>Cargo: Encar. produção</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Exercem a gerência de produção nas indústrias de transformação e extração mineral; definem e implementam plano operacional, analisando a demanda de produtos, a capacidade produtiva e recursos auxiliares, elaborando plano de racionalização e redução de custos, plano de investimentos, orçamento de despesas e necessidades de matérias-primas; planejam a produção, programando mão-de-obra e paradas ou intervenções em máquinas, equipamentos e instrumentos industriais; gerenciam equipes de trabalho.</p>
<p><b>Cargo: Encarregado operacional</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.</p>
<p><b>Cargo: Lider de produção</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Preparam acabamento de materiais metálicos, realizam tratamento térmico em chapas e metais e controlam a qualidade dos produtos. Identificam e bobinam produtos metálicos e controlam o fluxo e o processo de acabamento. Laminam tarugos e tiras de aço e preparam sucata e escória.</p>
<p><b>Cargo: Tec. em segur. do trabalho</b></p> <p><b>Descrição detalhada:</b> Participam da elaboração e implementam política de saúde e segurança do trabalho; realizam diagnóstico da situação de SST da instituição; identificam variáveis de controle de doenças, acidentes, qualidade de vida e meio ambiente. Desenvolvem ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho; integram processos de negociação. Participam da adoção de tecnologias e processos de trabalho; investigam, analisam acidentes de trabalho e recomendam medidas de prevenção e controle.</p>



**Cargo: Meio oficial torneiro repuxa**

**Descrição detalhada:** Usam peças de metais ferrosos e não-ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas cnc; preparam e ajustam máquinas de usinagem cnc. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem cnc.

**Cargo: Motorista**

**Descrição detalhada:** Dirigem e manobram veículos e transportam pessoas, cargas, valores. Realizam verificações e manutenções básicas do veículo e utilizam equipamentos e dispositivos especiais tais como sinalização, sinalização luminosa, software de navegação e outros.

**Cargo: Operador de munck**

**Descrição detalhada:** Transportam, coletam e entregam cargas em geral. Movimentam cargas volumosas e pesadas, podem, também, operar equipamentos, realizar inspeções e reparos em veículos, vistoriar cargas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte.





## 19 INDICAÇÕES DE EXAMES OBRIGATORIOS POR FUNÇÃO

### GHE: ADMINISTRATIVO

**Funções:** Analista de engenharia, analista de estoque, analista de obra, analista de produção, arquiteto(a) urbanista, assist. administrativo, assistente de engenharia, aux. administrativo, aux. de escritório, comprador(a), coordenador de transporte, eng. elétric. e segur. Trabalho, engenheiro eletricitista, engenheiro(a) civil, gerente administrativo, projetista cadista.

#### Descrição Detalhada

Recepcionam e orientam visitantes e hóspedes. Zelam pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios, acidentes e outras anormalidades. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados. Recebem mercadorias, volumes diversos e correspondências. Fazem manutenções simples nos locais de trabalho.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)									
			♀	♂	18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74		
QUÍMICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FÍSICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOLOGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Postura inadequada (sentado por longos períodos)	Exame Clínico										
	Trabalho intenso com teclado ou outros dispositivos de entrada de dados		X	X	X	X	X	24 Meses	24 Meses	24 Meses	24 Meses	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**GHE: AJUDANTE**

**Funções:** Ajudante de páteo

**Descrição Detalhada**

Preparam acabamento de materiais metálicos, realizam tratamento térmico em chapas e metais e controlam a qualidade dos produtos. Identificam e bobinam produtos metálicos e controlam o fluxo e o processo de acabamento. Laminam tarugos e tiras de aço e preparam sucata e escória. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)										
			18 - 24	25 - 34	35 - 44	45 - 54	55 - 64	65 - 74	75 - 84	85 - 94	95 - 104	105 - 114	115 - 124
BIOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Postura inadequada (em pé por longos períodos)	Exame Clínico Raio X de coluna lombo sacra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho		X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses		
	Trabalho com esforço físico intenso		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Manuseio ou movimentação de cargas e volumes sem pega ou com pega pobre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Aranjo físico deficiente ou inadequado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



<b>GHE: ELETTRICA</b>
<b>Funções:</b> Eletricista
<b>Descrição Detalhada</b>
Realiza manutenção preventiva e corretiva, instalação de quadros de distribuição de força e análise consumo de energia.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUENCIA (POR IDADE)											
			40	45	50	55	60	65	70	75	80	85		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BIOLOGICO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ERGONÔMICO</b>	Postura inadequada (em pé por longos períodos)	Exame Clínico Raio X de coluna lombo sacra												
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho		X	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses		
	Choque elétrico	Eletrocardiograma Eletroencefalograma	X	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	
	Trabalho em Altura	Psicossocial Glicemia em jejum Acuidade visual	X	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	





**GHE: LIMPEZA**

**Funções:** Aux. Serviços gerais

**Descrição Detalhada**

Executar serviços de limpeza em geral (pisos, paredes, tetos, sanitários, pias, vidraças, jardins), Utilização de produtos de limpeza, Transporte de móveis e objetos em geral, Serviços de carga e descarga de materiais, Serviços de copa e cozinha (preparar e servir café, lanches, higienizar utensílios de cozinha etc.), Serviços de lavanderia (lavar e passar roupas), executar outras tarefas compatíveis com a natureza da função

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)										
			AD	JE	IT	JJ	ITN	1 <sup>o</sup> Período	1 <sup>o</sup> - 10	10 - 45	45 - 65		
FÍSICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BIOLÓGICO	Microorganismos Patogênicos	Hemograma com contagem de plaquetas ou frações (eritrograma, leucograma, plaquetas)	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses		
	Postura inadequada (em pé por longos períodos) Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho	Exame Clínico	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses		
ERGONÔMICO	Quedas e escorregões	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		





**GHE: OPERADOR DE MÁQUINAS**

**Funções:** Operador de máquinas

**Descrição Detalhada**

Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	A	E	M	S	D	FREQUÊNCIA (POR IDADE)			
								1 <sup>o</sup> Período	< 18	18 - 45	> 45
BIOLÓGICO	Ruído Contínuo	Audiometria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho	Exame Clínico									
	Postura inadequada (Exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos)		X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Postura inadequada (em pé por longos períodos)										
	Máquinas e equipamentos sem proteção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-







**GHE: PORTARIA**

**Funções:** Porteiro

**Descrição Detalhada**

Recepcionam e orientam visitantes e hóspedes. Zeram pela guarda do patrimônio observando o comportamento e movimentação de pessoas para prevenir perdas, evitar incêndios, acidentes e outras anomalias. Controlam o fluxo de pessoas e veículos identificando-os e encaminhando-os aos locais desejados.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)									
			AQ	FP	RT	MF	DM	1 <sup>o</sup> Período	+ 18	18 - 45	+ 45	
FÍSICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOLOGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Postura inadequada (sentado por longos períodos)	Exame Clínico	X	X	X	X	X	24 Meses	24 Meses	24 Meses	24 Meses	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**GHE: PREPARAÇÃO**

Funções: Cozinheira (o)

**Descrição Detalhada**

Organizam e supervisionam serviços de cozinha em restaurantes, planejando cardápios e elaborando o pré-preparo, o preparo e a finalização de alimentos, observando métodos de cocção e padrões de qualidade dos alimentos.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)										
			Q	F	RT	M	OB	1 <sup>a</sup> Período	< 18	18 - 45	> 45		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BIOLOGICO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ERGONÔMICO</b>	Postura Inadequada (em pé por longos períodos)	Exame Clínico Hemograma Micológico de Urinas Parasitológico											
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho		X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses		
	Outros - Esforço físico leve												
	Cortes e perfurações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Queimaduras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**GHE: PRODUÇÃO**

Funções: Aux. de produção

**Descrição Detalhada**

Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	AO	PR	IT	MP	DM	FREQUÊNCIA (POR IDADE)			
								T Permanente	+ 18	18 - 45	+ 45
BIOLÓGICO	Ruído contínuo ou intermitente	Audiometria	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Postura inadequada (em pé por longos períodos)	Exame Clínico									
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho		X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Máquinas e equipamentos sem proteção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arranjo físico deficiente ou inadequado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



<b>GHE: RESINARIA</b>
Funções: Resinado
<b>Descrição Detalhada</b>
Realizam atividades de beneficiamento e ajustagem de pedras. Efetuam acabamento em superfícies de pedra e constroem pisos de granitina. Podem planejar todas as fases do trabalho.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	AO	AV	AT	MF	DM	FREQUÊNCIA (POR IDADE)			
								1ª Fase de vida	< 18	18 - 45	> 45
FÍSICO	Ruído Contínuo	Audiometria	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Etíleo glicol (Éter monoetílico do etileno glicol)	Hemograma Espirometria Raio X de tórax Ácido hídrico Metil hipúrico									
	Xileno		X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
Fenol											
BIOLOGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Postura inadequada (em pé por longos períodos)	Exame Clínico									
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho		X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Postura inadequada (Exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos)										
	Arrazo físico deficiente ou inadequado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**GHE: SERRALHERIA**

Funções: Soldador (N1,N2,N3,N4, NII), aux. de serralheiro, aux. de produção

**Descrição Detalhada**

Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corta, tais como eletrodo revestido, preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	AD	FE	RT	MI	DE	FREQÜÊNCIA (POR IDADE)			
								1ª Período	< 18	18 - 49	> 49
	Ruído contínuo ou intermitente	Audiometria	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Fumos metálicos	Espirometria Raio X tórax Hemograma Chumbo Acuidade	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
<b>BIOLÓGICO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ERGONOMICO</b>	Postura inadequada (em pé por longos períodos)	Exame Clínico	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho										
	Manuseio ou movimentação de cargas e volumes sem pega ou com pega pobre										
	Postura inadequada (Exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos)										
	Amenço físico deficiente ou inadequado		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Máquinas e equipamentos sem proteção		-	-	-	-	-	-	-	-	-



**GHE: SUPERVISÃO**

**Funções:** Encar. de setor, encar. de soldagem, encar. produção, encarregado operacional, líder de produção, tec. em segur. do trabalho.

**Descrição Detalhada**

Organizar o fluxo de trabalho e garantir que os funcionários entendam seus deveres ou tarefas designadas. Monitorar a produtividade dos funcionários e oferecer feedback e aconselhamento construtivos. Atua na prevenção de acidentes e doenças ocupacionais. É uma figura estratégica para todas as organizações que buscam aumentar a produtividade e garantir a saúde dos seus trabalhadores.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)										
			AO	PE	RT	SI	CM	1ª Período	< 18	18 - 45	> 45		
FÍSICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOLÓGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÓMICO	Postura inadequada (Exigência de posturas incômodas ou pouco confortáveis por longos períodos)	Exame Clínico	X	X	X	X	X	24 Meses	24 Meses	24 Meses	24 Meses		
	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho												
	Trabalho intensivo com teclado ou outros dispositivos de entrada de dados												
	Arranjo físico deficiente ou inadequado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



**GHE: TORNO**

**Funções:** Meio oficial torneiro repuxa, Torneiro repuxa

**Descrição Detalhada**

Usinam peças de metais ferrosos e não-ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas cnc; preparam e ajustam máquinas de usinagem cnc. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramenta. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	AD	PE	MT	MF	DM	FREQUÊNCIA (POR IDADE)			
								1 <sup>o</sup> Período	< 18	18 - 49	> 49
FÍSICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BIOLOGICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERGONÔMICO	Frequente deslocamento a pé durante a jornada de trabalho	Exame Clínico	X	X	X	X	X	24 Meses	24 Meses	24 Meses	24 Meses
	Postura inadequada (em pé por longos períodos)										
	Máquinas e equipamentos sem proteção	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Arranjo físico deficiente ou inadequado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Cortes e perfurações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-





**GHE: TRANSPORTE**

**Funções:** Motorista, operador de munck

**Descrição Detalhada**

Colaboradores com jornada completa em posição sentada, afim de realizar atividades de motorista relativas setor elétrico. Manobram veículos e transportam pessoas e cargas.

TIPO DE RISCO	RISCOS	EXAMES	FREQUÊNCIA (POR IDADE)										
			Q	K	T	B	S	T Peridontal					
									< 18	18 - 45	> 45		
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>BIOLOGICO</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ERGONOMICO</b>	Postura Inadequada (sentado por longos períodos)	Exame Clínico	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Acidente de Trânsito	Acuidade visual Audiometria Glicemia Psicoespacial	X	X	X	X	X	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses	12 Meses
	Acidente de Trânsito	Toxicológico	X	X	X	X	-	30 Meses	30 Meses	30 Meses	30 Meses	30 Meses	30 Meses



## 20 CRONOGRAMA DE AÇÕES

De acordo com o planejamento anual, as metas e as prioridades da empresa, o cronograma de execução está definido a seguir:

Atividade	Dt. Início	Dt. Fim	Jan 22	Fev 22	Mar 22	Abr 22	Mai 22	Jun 22	Jul 22	Ago 22	Sep 22	Out 22	Nov 22	Dez 22	Jan 23
Estabelecer, implementar e assegurar o cumprimento do PCMSO, como atividade permanente da empresa. Caso contrário a empresa estará sujeita a atuação da Superintendência Regional do Trabalho (MTE)	01/01/2022	01/12/2022	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter os exames médicos em dia, cumprindo a tabela de periodicidade	01/01/2022	30/12/2022	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Manter em dia o cartão de vacina dos colaboradores com o intuito de prevenir contra possíveis doenças.	01/01/2022	30/12/2022	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Palestra sobre DST/AIDS. O comprovante da palestra deve ficar na empresa a disposição da Fiscalização Competente	01/04/2022	30/04/2022				X									
Equipar a empresa com material necessário a prestação de PRIMEIROS SOCORROS considerando as características da atividade desenvolvida; manter esse material guardado e aos cuidados de pessoa treinada para esse fim.	01/05/2022	30/05/2022					X								
Palestra de Higiene Ocupacional	01/06/2022	30/06/2022						X							
Treinamento de Primeiros Socorros teórico e prático. O comprovante de treinamento deve ficar na empresa a disposição da Fiscalização Competente.	01/07/2022	30/07/2022							X						



## 21 RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Todas as Contidas no PGR acompanhadas de:

Sendo constatada a ocorrência ou agravamento de doenças profissionais, através de exames médicos que incluam os definidos na NR 07, ou sendo verificadas alterações que revelem qualquer tipo de disfunção de órgãos ou sistemas biológicos, através dos exames constantes dos quadros anexos da NR 07, mesmo sem sintomatologia, caberá ao médico coordenador ou encarregado dos exames:

- ✓ Solicitar a empresa a emissão de Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT);
- ✓ Indicar, quando necessário, o afastamento do trabalho da exposição ao risco ou do trabalho;
- ✓ Encaminhar o trabalhador a Previdência Social para esclarecimento do nexos causal, avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária em relação ao trabalho;
- ✓ Quando ocorrer um acidente de trabalho, típico ou de trajeto, com ou sem afastamento, deve ser emitida CAT (Comunicação de Acidente de Trabalho).

**ORIENTAMOS QUE O DESIGNADO DA CIPA REALIZE INVESTIGAÇÃO DO ACIDENTE** e encaminhe os dados do acidente para a assessoria de Segurança para envio das informações através do social. **IMPRIMA 03 VIAS:** Empresa, Empregado, INSS.

6.2. "Lei Nº 8.213, de 24 de julho de 1991, Art. 118." garante ao segurado:

- ✓ O segurado que sofreu acidente do trabalho tem garantido, pelo prazo mínimo de doze meses, a manutenção do seu contrato de trabalho na empresa, após a cessação do auxílio-doença acidentário, independentemente de percepção de auxílio-acidente;
- ✓ A empresa está obrigada de manter médico coordenador, ficando deste forma, obrigada de elaborar relatórios anuais.



## 22 CONCLUSÃO

Informamos que os exames clínicos deverão ser realizados no endereço abaixo citado:

REDES DE ATENDIMENTO MÉDICO		
NOME	ENDEREÇO	TELEFONE
QUALITY-SEG	Rua 18, 172 - Setor Central - Goiânia, GO - CEP: 74030-040.	(62) 3932-2380

Indicamos que todos os funcionários façam seus exames no período de 01 (um) mês a partir da data de entrega deste PCMSO.



## 23 LEGISLAÇÃO CONSULTADA

Este Programa foi elaborado de acordo com os seguintes textos legais:

Norma Regulamentadora nº 07 – NR - 07, aprovada pela Portaria nº 3214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE;

Portaria nº 24, de 29 de dezembro de 1994, que aprova o texto disposto na NR - 07;

Portaria nº 08, de 08 de maio de 1996, que altera a NR - 07;

Lei nº 6514, de 22 de dezembro de 1977, que altera o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo a segurança e medicina do trabalho e dá outras providências;

Lei nº 8112, de 11 de dezembro de 1990, em seus artigos 69, 72, 186 (parágrafo 2º) e 212;  
Decreto Estadual nº 5757, de 21 de maio de 2003, que estabelece uma política de saúde ocupacional fundamentada na adequação das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego ao setor público.



## 24 DATA E DECLARAÇÃO MÉDICA

Este é o documento base do planejamento anual da Norma Regulamentadora N.º 7 (NR-7) da Portaria 3214 do Ministério do Trabalho.

Representa o compromisso da empresa no período indicado visando a preservação da saúde e da integridade de seus empregados.

Descreve as ações principais a serem desenvolvidas pela empresa com indicação das metas, prioridades, estratégia e metodologia da ação, cronograma, responsáveis pela execução.

O acompanhamento da implementação das ações programadas será feito utilizando os cronogramas de ações.

Goiânia-GO, 30 de junho de 2022.



**DR. LUIZ RICARDO CAMPOS MARTINS**  
Médico Coordenador do PCMSO  
Médico do Trabalho  
CRM: 8641



# Anexo 01

## PLANO DE CONTINGÊNCIA



## INTRODUÇÃO

Ao final de 2019 surgiu na China foi identificado um vírus denominado COVID-19, responsável por causar uma síndrome respiratória aguda grave. Estima-se que esse novo coronavírus foi isolado no dia 07 de janeiro de 2020 pelas OMS da China. Já na semana seguinte a Comissão Nacional Chinesa após receber maiores informações sobre o vírus isolado declarou que tal surto estava associado ao comércio de frutos do mar na cidade Wuhan na China, primeira cidade atingida pelo surto.

Atualmente, essa síndrome está disseminada por todos os continentes e está sendo considerada uma pandemia global, onde seus sintomas incluem geralmente, tosse, febre e falta de ar podendo variar de assintomáticos a alterações graves.

Diante disso a população passa por um período atípico, dramático e único em sua história, no qual os maiores desafios são as decisões a serem tomadas como medidas para preservação da vida.

O processo de atualizações de dados e casos confirmados, suspeitos e ou recuperados, no Brasil é atualizado diariamente pelo Ministério da Saúde através de dados repassados pelas Secretarias de Saúde Estaduais. Diante do exposto a empresa MEIA PONTE ALIMENTOS EIRELI busca a elaboração de um Plano de Contingência visando à prevenção contra a transmissão do novo COVID-19 dentro do âmbito de trabalho.

## OBJETIVO

O Objetivo do Plano de Contingência é promover de forma eficaz a prevenção e evitar a propagação do agente biológico nos ambientes de trabalho.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ *Garantir a detecção e notificação de casos suspeitos;*
- ✓ *Promover a orientação para os colaboradores sobre os meios utilizados como forma de prevenção ao novo coronavírus com uso de cartazes, palestras, treinamentos, folders entre outros meios de comunicação;*
- ✓ *Organizar de forma eficiente o fluxo de funcionários a fim de se evitar aglomerações dentro da empresa;*
- ✓ *Traçar estratégias para sancionar a transmissão da doença, por meio de uso de EPI's essenciais como máscaras faciais, uso de luvas e óculos de proteção individuais em casos necessários;*
- ✓ *Monitorar e avaliar as situações de epidemiologia para orientar a tomada de decisões.*

## OBJETIVO

A palavra contingência significa uma situação de incerteza quanto a um determinado evento, onde essa incerteza pode ou não ser concretizada, durante certo período de tempo.

Com isso temos um plano de contingência sendo definido como parte de uma determinada tática elaborada a partir de uma determinada hipótese de desastre onde visa objetivar questões de alerta, prevenção e perigo iminente a saúde dos colaboradores. Dentro deste plano vamos avaliar questões sobre transmissibilidade da doença "seu modo de transmissão", vulnerabilidade da população





incluindo a imunidade pré-existente, grupo alvo com maiores taxas de ataque ou maior risco de Contágio.

## O PLANO DE CONTINGÊNCIA

A palavra contingência significa uma situação de incerteza quanto a um determinado evento, onde essa incerteza pode ou não ser concretizada, durante certo período de tempo.

Com isso temos um plano de contingência sendo definido como parte de uma determinada tática elaborada a partir de uma determinada hipótese de desastre onde visa objetivar questões de alerta, prevenção e perigo iminente a saúde dos colaboradores. Dentro deste plano vamos avaliar questões sobre transmissibilidade da doença "seu modo de transmissão", vulnerabilidade da população incluindo a imunidade pré-existente, grupo alvo com maiores taxas de ataque ou maior risco de Contágio.

### Cabe a empresa promover as orientações necessárias para o controle do vírus:

#### **NIVEL 1 – ALERTA**

É de competência da empresa, garantir a vigilância na entrada e no interior da empresa, monitorando a entrada e saída de funcionários, visitantes e terceiros através de monitoramento de temperatura corporal, higienização de mãos e calçados com sanitizante apropriado, orientação sobre a necessidade de reportar a um responsável sobre a apresentação de sintomas, reforçar a higienização e desinfecção de refeitório, mesas, acetos, garantir o uso de EPI's essenciais para se evitar a transmissão e propagação do vírus, espaçamento mínimo entre acetos de um metro no refeitório.

No caso de colaborador assintomático, o mesmo deve ser acompanhado por alguém da empresa a uma unidade de pronto atendimento o mais rápido possível. Após o recebimento dos resultados laboratoriais, caso estes tenham atestado positivo, o funcionário deve ser afastado da empresa e cumprir o monitoramento domiciliar, mas, se acaso atestar negativo e ainda persistir com sintomas gripais, o mesmo deve cumprir as regras de segurança contra a transmissão e ser monitorado, mais de perto, garantindo a prevenção de outros colaboradores, para que não contraiam o vírus.

#### **NIVEL 2 – PREVENÇÃO**

A empresa garante que os monitoramentos realizados na empresa sejam eficientes disponibilizando dispenser com álcool gel 70 % ou outro tipo de sanitizante para mãos em pontos distribuídos pela área da empresa, instalação de pia com dispenser para sabão e álcool gel para higienização das mãos. Promove a conscientização de todos os colaboradores através de palestras, treinamentos com conteúdo sobre meios de contaminação e prevenção, além de conscientizar todos os colaboradores sobre a importância de se relatar e ausentar das atividades trabalhistas se apresentarem alguns dos sintomas.

#### **NIVEL 3 – PERIGO IMINENTE**

A empresa, monitora por telefone os casos suspeitos ou que estejam em isolamento, revisa e adota medidas sobre as definições de vigilância sistematicamente diante de novas evidências ou das recomendações da OMS, intensifica as orientações sobre a notificação de possíveis casos ou suspeitos de infecção pelo novo coronavírus. Dentro desses três níveis citados temos ainda deveres que cabem diretamente a Garantia de Qualidade e SESMT, onde esses são responsáveis por elaborar todo o material informativo para a orientação dos colaboradores.



## MEDIDAS GERAIS A SEREM TOMADAS

**Item 1:** Em medidas de caráter geral a Elaboração do plano foi tomada para que a empresa saiba adotar medidas corretivas e preventivas eficientes, visando sempre a saúde de seus colaboradores.

**Item 2:** Os colaboradores passam por medições de temperatura corporal e higienização das mãos com utilização de álcool gel 70 % ou outro tipo de sanitizante para as mãos, antes de adentrar ao trabalho. O mesmo somente será permitido trabalhar ou circular com o uso de máscara de proteção facial. Foram também orientados a manter as janelas de ônibus (veículos de transporte) abertas para manter a ventilação natural do veículo, manter-se afastados dos demais colegas tanto na entrada, quanto na saída ou durante o trajeto.

**Item 3:** O protocolo para identificação e afastamento de trabalhadores que ocupam o grupo de risco foi seguido pela empresa, afastou todos os colaboradores que compõem o grupo de risco.

**Item 4:** Os colaboradores possuem os números de contato da empresa, para que possam informar seu superior, SESMT ou outro responsável caso sejam assintomáticos ou se ficarem em situação de risco de exposição.

**Item 5:** Os colaboradores que apresentam sintomas são encaminhados de imediato ao SESMT ou administração que faz o controle e o encaminha à uma unidade de saúde mais próxima para acompanhamento e realização de possíveis exames e o SESMT segue o presente protocolo.

**Item 6:** Todos os colaboradores são orientados sobre a prevenção de contágio pelo novo vírus e demais medidas de prevenção. Em anexo registro de treinamentos sobre medidas preventivas sobre o COVID-19.

**Item 7:** Todos os colaboradores advindos de terceiros são orientados a respeito de medidas preventivas ao novo coronavírus.

**Item 8:** Devido a pandemia relacionada ao novo coronavírus a empresa proíbe visitas que não sejam essenciais ao andamento dos trabalhos.

**Item 9:** As reuniões da CIPA e outras reuniões entre supervisores, gerência e direção estão sendo realizadas de forma agenda e controlada.

**Item 10:** A empresa adota medidas de segurança com utilização de EPI's como toucas, máscaras, luvas e uniforme completo.

**Item 11:** A empresa dispõe de equipamentos de proteção, máscaras, luvas, toucas e uniforme completo e higiene para os colaboradores.

**Item 12:** A empresa incentiva seus colaboradores a procurarem unidades de saúde para que possam se vacinar prevenindo contra várias doenças.

**Item 13:** Os colaboradores foram e são orientados em relação ao uso mascaras caseiras.



# CORONAVÍRUS

## ORIENTAÇÕES PARA EVITAR NOS CONTATOS SOCIAIS A DISSEMINAÇÃO DO CORONAVÍRUS



LAVE BEM AS MÃOS (DEDOS, UNHAS, PUNHO, PALMA E DORSO) COM ÁGUA E SABÃO E, DE PREFERÊNCIA, UTILIZE TOALHAS DE PAPEL PARA SECA-LAS.



MÁSCARAS FACIAIS DESCARTÁVEIS DEVEM SER UTILIZADAS PREFERENCIALMENTE POR PROFISSIONAIS DA SAÚDE, CUIDADORES DE IDOSOS, MÃES QUE ESTÃO AMAMENTANDO E PESSOAS DIAGNOSTICADAS COM O CORONAVÍRUS.



EVITE AGLOMERAÇÕES.



PERMANEÇA EM CASA SE ESTIVER DOENTE, COM GRIPE OU RESFRIADO.



TENTE MANTER DISTÂNCIA DE CERCA DE DOIS METROS NOS CONTATOS SOCIAIS.



ADOpte HORÁRIOS ALTERNATIVOS PARA FAZER COMPRAS.



EVITE ABRACOS, APERTOS DE MÃOS E BEIJOS NO ROSTO.



TENTE UTILIZAR O TRANSPORTE PÚBLICO FORA DO HORÁRIO DE PICO.



AO TOSSIR E ESPIRRAR, COBRA A BOCA COM O ANTEBRAÇO OU LENÇO DESCARTÁVEL, JOGUE O LENÇO UTILIZADO NO LIXO.



EVITE LOCAIS FECHADOS PARA EXERCITAR-SE OU FAZER AULAS DE GINÁSTICA.



EVITE TOCAR OLHOS, NARIZ E BOCA SE AS MÃOS NÃO ESTIVEREM LIMPAS.



DESINFECTE O CELULAR.



# Anexo 02

## ORIENTAÇÕES BÁSICAS DE PRIMEIROS SOCORROS



Todo estabelecimento deverá estar equipado com material necessário à prestação de primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida; manter esse material guardado em local adequado, e aos cuidados de pessoa treinada para esse fim.

- ✓ Mantenha a calma e chame ajuda;
- ✓ Tenha em mente a seguinte ordem de segurança quando você estiver prestando socorro:

**PRIMEIRO EU (o socorrista);  
 DEPOIS MINHA EQUIPE (Incluindo os transeuntes);  
 E POR ÚLTIMO A VÍTIMA.**

Isto parece ser contraditório à primeira vista, mas tem o intuito básico de não gerar novas vítimas.

- ✓ Sempre verifique se há riscos no local, para você e sua equipe, antes de agir no acidente;
- ✓ Mantenha sempre o bom senso;
- ✓ Mantenha o espírito de liderança, pedindo ajuda e afastando os curiosos;
- ✓ Distribua tarefas, assim os transeuntes que poderiam atrapalhar lhe ajudarão e se sentirão mais úteis;
- ✓ Evite manobras intempestivas (realizadas de forma imprudente, com pressa);
- ✓ Em caso de múltiplas vítimas dê preferência àquelas que correm maiores risco de vida como, por exemplo, vítimas em parada cardiopulmonar ou que estejam sangrando muito;
- ✓ Seja socorrista e não herói (lembre-se do 2º mandamento).

### TÉCNICAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Recomendamos que a empresa mantenha uma caixa de primeiros socorros em local de fácil acesso.

Inspire Confiança - ao abordar a vítima, fale sempre com segurança, observando seu estado de consciência. Não faça nada mais do que o rigorosamente essencial, para controlar a situação até a chegada do socorro qualificado.

- ✓ Se a vítima estiver consciente, perguntar seguidamente: NOME, DIA, ENDEREÇO, etc. Caso comece a trocar ideias ou não se lembrar, observe e removê-la o mais rápido possível para socorro especializado. Caso a vítima tenha sede, não oferecer líquidos, apenas molhar a boca com gaze úmida

### ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA

Em caso de ocorrência de acidentes, onde a vítima precisa ser removida para centro de atendimento, devem ser tomadas as seguintes providências:

**Acidente Leve:** Pequenos cortes, simples perfurações, pequenas contusões, etc.

Procedimentos: Encaminhar a vítima para um hospital mais próximo do local, onde será atendido.

**Acidente Moderado e Grave:**

**SEM ÓBITO - PROCEDIMENTOS**



Prestar primeiros socorros à vítima (quando possível);  
Diante da impossibilidade de remoção imediata solicitar ajuda de uma ambulância (resgate);  
Comunicar ao departamento de segurança do trabalho (SESMT) ou ao departamento de recursos humanos da empresa.

Encaminhar a vítima ao Hospital mais próximo do local, onde será atendido.

Telefones Úteis: 193 (Corpo de Bombeiros) e 192 SAMU (Serviço de Atendimento Móvel de Urgência).

#### COM ÓBITO - PROCEDIMENTOS

Isolar a área do acidente;

Comunicar à Polícia pelo Fone 190;

Comunicar à Delegacia Regional do Trabalho da região;

Não remover o corpo até liberação por parte das autoridades competentes.

Acidentes Fatais: Em caso de ocorrência de acidente fatal é obrigatória a adoção das seguintes medidas:

Procedimentos - Comunicar o acidente fatal de imediato à autoridade policial competente e ao órgão regional do Ministério do Trabalho, que repassará imediatamente ao sindicato da categoria profissional.




Isolar os locais diretamente relacionados ao acidente, mantendo suas características até sua liberação pela autoridade policial competente e pelo órgão regional do Ministério do Trabalho.



A liberação do local poderá ser concedida após a investigação pelo órgão regional competente do Ministério do Trabalho, que ocorrerá num prazo máximo de 72 h (setenta e duas horas), contado do protocolo de recebimento da comunicação escrita ao referido órgão, podendo, após esse prazo, serem suspensas as

-18.31.1


PRIMEIROS SOCORROS INICIAIS - ABORDAGEM DA VÍTIMA NO ABCDE	
A  Nível de consciência via aérea	Elevação da mandíbula com os dedos em gancho. 
	Abertura da boca com a técnica dos dedos cruzados  <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Uma ligeira tração a região cervical;</li><li>✓ Alinhe a região cervical;</li><li>✓ Efetue a elevação da mandíbula;</li><li>✓ Apicar um tubo orofaríngeo;</li><li>✓ aspire se existirem fluidos.</li></ul>
	Elevação da mandíbula  <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Se ao alinhar a região cervical sentir resistência, não forçar e manter a posição;</li><li>✓ Só aplicar o colar cervical quando a vítima se encontrar devidamente alinhada;</li><li>✓ Apicar o tubo orofaríngeo somente se a vítima não reagir;</li><li>✓ Efetuar uma aspiração rápida, atenção ao vômito.</li></ul>



PRIMEIROS SOCORROS INICIAIS - ABORDAGEM DA VÍTIMA NO ABCDE	
<b>B</b>  Ventilação	<b>Na primeira abordagem pesquise:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se ventila;</li> <li>✓ Se a ventilação é eficaz;</li> <li>✓ Se os movimentos torácicos são simétricos; Se existem lesões abertas do tórax;</li> </ul>
	<b>Atuação</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se a vítima não ventila efetue duas insuflações, e verifique a circulação;</li> <li>✓ Se a vítima estiver com pulso e não ventilar, efetue uma insuflação cada 5 segundos (adulto), ou 1 insuflação cada 3 segundos (criança);</li> <li>✓ Se os ciclos ventilatórios forem inferiores a 10, assista a ventilação;</li> <li>✓ Administrar oxigênio;</li> </ul> <p>Traumatismo simples - 3L/m Traumatismo aberto - 10 L/m Paragem ventilatória - 15 L/m Ventilação assistida - 15 L/m</p>
	<b>Recomendações:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se ao ventilar o ar não entrar, verifique a elevação da mandíbula;</li> <li>✓ Se após ter corrigido a elevação da mandíbula e o ar não entrar, considere a obstrução da via aérea, que pode ser por Edema;</li> <li>✓ Fluidos (sangue ou outro); Dentes partidos.</li> </ul>

PRIMEIROS SOCORROS INICIAIS - ABORDAGEM DA VÍTIMA NO ABCDE	
<b>C</b>  Circulação	<b>Na primeira abordagem pesquise:</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se a vítima tem pulso;</li> <li>✓ Se existem hemorragias ativas;</li> <li>✓ Se existe alterações da cor, umidade e temperatura da pele</li> </ul>
	<b>Atuação</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se a vítima não tem pulso, inicie de imediato as manobras de R.C.P.</li> <li>✓ Se tiver alguma hemorragia, proceda ao seu controlo;</li> <li>✓ Se a vítima apresentar, palidez, sudorese, hipotermia, pulso rápido efetue a elevação dos membros inferiores, aqueça a vítima; Administrar oxigênio;</li> <li>✓ Se não apresenta alterações da pele, da ventilação ou do pulso-3 l/m;</li> <li>✓ Se apresentar sinais de CHOQUE - 10 l/m;</li> <li>✓ Se apresentar hemorragia - 10 L/m</li> </ul> <p>Recomendações:</p>



		Se estiver a executar as manobras de R.C.P. verifique a eficácia das compressões, palpando pulso carotídeo durante a sua execução.
	<b>Recomendações:</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Controle as hemorragias utilizando umas das técnicas ou em conjunto;</li> <li>✓ Compressão direta; Elevação do membro; Compressão indireta; Aplicação de frio;</li> <li>✓ Garrote/torniquete - a usar somente em amputados ou esmagamentos e quando todas as outras técnicas falharem;</li> <li>✓ Ao efetuar a elevação dos membros inferiores não ultrapasse os 45° para não interferir com um possível traumatismo vertebro-medular.</li> </ul>

**PRIMEIROS SOCORROS INICIAIS - ABORDAGEM DA VITIMA NO ABCDE**

<b>D</b>  Avaliação neurológica	<b>Nível de consciência</b>	
	Habitualmente é classificado segundo a Escala de Coma de Glasgow que descreve a resposta ocular, verbal e motora a estímulos verbais e dolorosos. Trata-se de uma escala utilizada por equipas médicas. Para o Tripulante de Ambulância recomenda-se a quantificação da resposta da doente de acordo com a nomenclatura A-V-D-I:	
	<b>A ALERTA:</b> Neste caso o doente apresenta-se consciente, no entanto é necessário verificar se está orientado no tempo e no espaço, se o discurso que apresenta é compreensível, etc., caso esteja inconsciente passe a fase seguinte;	
	<b>V Responde a estímulos VERBAIS:</b> O doente encontra-se inconsciente, neste caso, chame pela vítima e verifique se está a reagir, e se sim, que tipo de reação obtém ao estímulo verbal, se abre espontaneamente os olhos ou outro tipo de reação;	
	<b>D Responde a estimulação DOLOROSA:</b> Não se obteve qualquer estímulo à voz, neste caso vai-se provocar dor ao doente, verificando se este reage à dor e se sim que tipo de reação obtemos, se este localiza a dor ou se apresenta um movimento de fuga à dor; <b>I Sem resposta (IRRESPONSÍVEL):</b> O doente não reage a nenhum estímulo, quer verbal quer doloroso, no entanto é necessário verificar se este apresenta algum movimento de flexão ou extensão anormal, ou outro tipo de movimentos que possam surgir.	
<b>Reatividade das pupilas -</b> Para além da nomenclatura A-V-D-I, deve avaliar a resposta pupilar à luz, pois é um bom indicador da existência ou não de sofrimento cerebral. Para isso, deve incidir uma luz diretamente sobre cada uma das pupilas.		
		Miose





		Midriase
		Anisocoria
<p><i>Verifique se a reação é idêntica em ambas. Se não existir contração pupilar ou se esta for diferente de pupila para pupila, poderá indicar sofrimento do Sistema Nervoso Central.</i></p>		

PRIMEIROS SOCORROS INICIAIS - ABORDAGEM DA VÍTIMA NO ABCDE		
<p><b>E</b> Exposição das vestes</p>		<p>✓ Procure expor as vestes da vítima em locais mais fáceis para o corte e tomando o cuidado com a hipotermia.</p>



# Anexo 03

## NORMA REGULAMENTADORA



**NR 7 - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO**

	<b>Publicação</b>	<b>D.O.U.</b>
	<u>Portaria MTb n.º 3.214, de 08 de junho de 1978</u>	06/07/78
		8
	<b>Alterações/Atualizações</b>	<b>D.O.U.</b>
	<u>Portaria SSMT n.º 12, de 06 de junho de 1983</u>	14/06/83
	<u>Portaria MTPS n.º 3.720, de 31 de outubro de 1990</u>	01/11/90
<u>1990</u>	<u>Portaria SSST n.º 24, de 29 de dezembro de 1990</u>	30/12/90
<u>1994</u>	<u>Portaria SSST n.º 08, de 08 de maio de 1996</u>	Rep. 09/05/96
	<u>Portaria SSST n.º 19, de 09 de abril de 1998</u>	22/04/98
	<u>Portaria SIT n.º 223, de 06 de maio de 2011</u>	10/05/11
	<u>Portaria SIT n.º 236, de 10 de junho de 2011</u>	13/06/11
	<u>Portaria MTE n.º 1.892, de 09 de dezembro de 2013</u>	11/12/13
<u>2013</u>		
	<u>Portaria MTb n.º 1.031, de 06 de dezembro de 2018</u>	10/12/18
<u>2018</u>		
	<u>Portaria SEPRT n.º 6.734, de 09 de março de 2020</u>	13/03/20
<u>2020</u>		

(Redação dada pela Portaria SEPRT n.º 6.734, de 10 de março de 2020)  
Vide prazo do art. 5º da referida Portaria – 1 ano após sua publicação.

**SUMÁRIO**

- 7.1 Objetivo
- 7.2 Campo de Aplicação
- 7.3 Diretrizes
- 7.4 Responsabilidades
- 7.5 Planejamento
- 7.6 Documentação
- 7.7 Microempresendedor Individual - MEI, Microempresa - ME e Empresa de Pequeno Porte - EPP
  - ANEXO I - Monitoração da exposição ocupacional a agentes químicos
  - ANEXO II - Controle médico ocupacional da exposição a níveis de pressão sonora elevados
  - ANEXO III - Controle radiológico e espirométrico da exposição a agentes químicos
  - ANEXO IV - Controle médico ocupacional de exposição a condições hiperbáricas
  - ANEXO V - Controle médico ocupacional da exposição a substâncias químicas cancerígenas e a radiações ionizantes
  - Glossário

**7.1 OBJETIVO**

7.1.1 Esta Norma Regulamentadora - NR estabelece diretrizes e requisitos para o desenvolvimento do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO nas organizações, com o objetivo de proteger e preservar a saúde de seus empregados em relação aos riscos ocupacionais, conforme avaliação de riscos do Programa de Gerenciamento de Risco - PGR da organização.

**7.2 CAMPO DE APLICAÇÃO**

7.2.1 Esta Norma se aplica às organizações e aos órgãos públicos da administração direta e indireta, bem como aos órgãos dos poderes legislativo e judiciário e ao Ministério Público, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT.



## 7.3 DIRETRIZES

7.3.1 O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da organização no campo da saúde de seus empregados, devendo estar harmonizado com o disposto nas demais NR.

7.3.2 São diretrizes do PCMSO:

- rastrear e detectar precocemente os agravos à saúde relacionados ao trabalho;
- detectar possíveis exposições excessivas a agentes nocivos ocupacionais;
- definir a aptidão de cada empregado para exercer suas funções ou tarefas determinadas;
- subsidiar a implantação e o monitoramento da eficácia das medidas de prevenção adotadas na organização;
- subsidiar análises epidemiológicas e estatísticas sobre os agravos à saúde e sua relação com os riscos ocupacionais;
- subsidiar decisões sobre o afastamento de empregados de situações de trabalho que possam comprometer sua saúde;
- subsidiar a emissão de notificações de agravos relacionados ao trabalho, de acordo com a regulamentação pertinente;
- subsidiar o encaminhamento de empregados à Previdência Social;
- acompanhar de forma diferenciada o empregado cujo estado de saúde possa ser especialmente afetado pelos riscos ocupacionais;
- subsidiar a Previdência Social nas ações de reabilitação profissional;
- subsidiar ações de readaptação profissional;
- controlar a imunização ativa dos empregados, relacionada a riscos ocupacionais, sempre que houver recomendação do Ministério da Saúde.

7.3.2.1 O PCMSO deve incluir ações de:

- vigilância passiva da saúde ocupacional, a partir de informações sobre a demanda espontânea de empregados que procurem serviços médicos;
- vigilância ativa da saúde ocupacional, por meio de exames médicos dirigidos que incluam, além dos exames previstos nesta NR, a coleta de dados sobre sinais e sintomas de agravos à saúde relacionados aos riscos ocupacionais.

7.3.2.2 O PCMSO não deve ter caráter de seleção de pessoal.

## 7.4 RESPONSABILIDADES

7.4.1 Compete ao empregador:

- garantir a elaboração e efetiva implantação do PCMSO;
- custear sem ônus para o empregado todos os procedimentos relacionados ao PCMSO;
- indicar médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

## 7.5 PLANEJAMENTO

7.5.1 O PCMSO deve ser elaborado considerando os riscos ocupacionais identificados e classificados pelo PGR.

7.5.2 Inexistindo médico do trabalho na localidade, a organização pode contratar médico de outra especialidade como responsável pelo PCMSO.

7.5.3 O PCMSO deve incluir a avaliação do estado de saúde dos empregados em atividades críticas, como definidas nesta Norma, considerando os riscos envolvidos em cada situação e a investigação de patologias que possam impedir o exercício de tais atividades com segurança.

7.5.4 A organização deve garantir que o PCMSO:

- descreva os possíveis agravos à saúde relacionados aos riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR;
- contenha planejamento de exames médicos clínicos e complementares necessários, conforme os riscos ocupacionais identificados, atendendo ao determinado nos Anexos desta NR;
- contenha os critérios de interpretação e planejamento das condutas relacionadas aos achados dos exames médicos;
- seja conhecido e atendido por todos os médicos que realizarem os exames médicos ocupacionais dos empregados;
- inclua relatório analítico sobre o desenvolvimento do programa, conforme o subitem 7.6.2



desta NR.

**7.5.5** O médico responsável pelo PCMSO, caso observe inconsistências no inventário de riscos da organização, deve reavaliá-las em conjunto com os responsáveis pelo PGR.

**7.5.6** O PCMSO deve incluir a realização obrigatória dos exames médicos:

- a) admissional;
- b) periódico;
- c) de retorno ao trabalho;
- d) de mudança de riscos ocupacionais;
- e) demissional.

**7.5.7** Os exames médicos de que trata o subitem 7.5.6 compreendem exame clínico e exames complementares, realizados de acordo com as especificações desta e de outras NR.

**7.5.8** O exame clínico deve obedecer aos prazos e à seguinte periodicidade:

I - no exame admissional: ser realizado antes que o empregado assuma suas atividades; II - no exame periódico: ser realizado de acordo com os seguintes intervalos:

a) para empregados expostos a riscos ocupacionais identificados e classificados no PGR e para portadores de doenças crônicas que aumentem a susceptibilidade a tais riscos:

- 1. a cada ano ou a intervalos menores, a critério do médico responsável;
- 2. de acordo com a periodicidade especificada no Anexo IV desta Norma, relativo a empregados expostos a condições hiperbáricas;

b) para os demais empregados, o exame clínico deve ser realizado a cada dois anos.

**7.5.9** No exame de retorno ao trabalho, o exame clínico deve ser realizado antes que o empregado reassuma suas funções, quando ausente por período (igual ou superior a 30 (trinta) dias por motivo de doença ou acidente, de natureza ocupacional ou não.

**7.5.9.1** No exame de retorno ao trabalho, a avaliação médica deve definir a necessidade de retorno gradativo ao trabalho.

**7.5.10** O exame de mudança de risco ocupacional deve, obrigatoriamente, ser realizado antes da data da mudança, adequando-se o controle médico aos novos riscos.

**7.5.11** No exame demissional, o exame clínico deve ser realizado em até 10 (dez) dias contados do término do contrato, podendo ser dispensado caso o exame clínico ocupacional mais recente tenha sido realizado há menos de 135 (centro e trinta e cinco) dias, para as organizações graus de risco 1 e 2, e há menos de 90 (noventa) dias, para as organizações graus de risco 3 e 4.

**7.5.12** Os exames complementares laboratoriais previstos nesta NR devem ser executados por laboratório que atenda ao disposto na RDC/Anvisa n.º 302/2005, no que se refere aos procedimentos de coleta, acondicionamento, transporte e análise, e interpretados com base nos critérios constantes nos Anexos desta Norma e são obrigatórios quando:

- a) levantamento preliminar do PGR indicar a necessidade de medidas de prevenção imediatas;
- b) houver exposições ocupacionais acima dos níveis de ação determinados na NR-09 ou se a classificação de riscos do PGR indicar.

**7.5.12.1** O momento da coleta das amostras biológicas deve seguir o determinado nos Quadros 1 e 2 do Anexo I desta NR.

**7.5.12.2** Quando a organização realizar o armazenamento e o transporte das amostras, devem ser seguidos os procedimentos recomendados pelo laboratório contratado.

**7.5.13** Os exames previstos nos Quadros 1 e 2 do Anexo I desta NR devem ser realizados a cada seis meses, podendo ser antecipados ou postergados por até 45 (quarenta e cinco) dias, a critério do médico responsável, mediante justificativa técnica, a fim de que os exames sejam realizados em situações mais representativas da exposição do empregado ao agente.

**7.5.14** Para as atividades realizadas de forma sazonal, a periodicidade dos exames constantes nos Quadros 1 e 2 do Anexo I desta NR pode ser anual, desde que realizada em concomitância com o período da execução da atividade.



**7.5.15** Os exames previstos no Quadro 1 do Anexo I desta NR não serão obrigatórios nos exames admissional, de retorno ao trabalho, de mudança de risco ocupacional e demissional.

**7.5.16** Os empregados devem ser informados, durante o exame clínico, das razões da realização dos exames complementares previstos nesta NR e do significado dos resultados de tais exames.

**7.5.17** No exame admissional, a critério do médico responsável, poderão ser aceitos exames complementares realizados nos 90 (noventa) dias anteriores, exceto quando definidos prazos diferentes nos Anexos desta NR.

**7.5.18** Podem ser realizados outros exames complementares, a critério do médico responsável, desde que relacionados aos riscos ocupacionais classificados no PGR e tecnicamente justificados no PCMSO.

**7.5.19** Para cada exame clínico ocupacional realizado, o médico emitirá Atestado de Saúde Ocupacional - ASO, que deve ser comprovadamente disponibilizado ao empregado, devendo ser fornecido em meio físico quando solicitado.

**7.5.20** O ASO deve conter no mínimo:

- razão social e CNPJ ou CAEPF da organização;
- nome completo do empregado, o número de seu CPF e sua função;
- a descrição dos perigos ou fatores de risco identificados e classificados no PGR que necessitem de controle médico previsto no PCMSO, ou a sua inexistência;
- indicação e data de realização dos exames ocupacionais clínicos e complementares a que foi submetido o empregado;
- definição de apto ou inapto para a função do empregado;
- o nome e número de registro profissional do médico responsável pelo PCMSO, se houver;
- data, número de registro profissional e assinatura do médico que realizou o exame clínico.

**7.5.20.1** A aptidão para trabalho em atividades específicas, quando assim definido em Normas Regulamentadoras e seus Anexos, deve ser consignada no ASO.

**7.5.20.2** Quando forem realizados exames complementares sem que tenha ocorrido exame clínico, a organização emitirá recibo de entrega do resultado do exame, devendo o recibo ser fornecido ao empregado em meio físico, quando solicitado.

**7.5.20.3** Sendo verificada a possibilidade de exposição excessiva a agentes listados no Quadro 1 do Anexo I desta NR, o médico do trabalho responsável pelo PCMSO deve informar o fato aos responsáveis pelo PGR para reavaliação dos riscos ocupacionais e das medidas de prevenção.

**7.5.20.4** Constatada ocorrência ou agravamento de doença relacionada ao trabalho ou alteração que revele disfunção orgânica por meio dos exames complementares do Quadro 2 do Anexo I, dos demais anexos desta NR ou dos exames complementares incluídos com base no subitem 7.5.18 da presente NR, caberá à organização, após informada pelo médico responsável pelo PCMSO:

- emitir a Comunicação de Acidente do Trabalho - CAT;
- afastar o empregado da situação, ou do trabalho, quando necessário;
- encaminhar o empregado à Previdência Social, quando houver afastamento do trabalho superior a 15 (quinze) dias, para avaliação de incapacidade e definição da conduta previdenciária;
- reavaliar os riscos ocupacionais e as medidas de prevenção pertinentes no PGR.

**7.5.20.5** O empregado, em uma das situações previstas nos subitens 7.5.19.4 ou 7.5.19.5, deve ser submetido a exame clínico e informado sobre o significado dos exames alterados e condutas necessárias.



**7.5.20.5.10** médico responsável pelo PCMSO deve avaliar a necessidade de realização de exames médicos em outros empregados sujeitos às mesmas situações de trabalho.

## **7.6 DOCUMENTAÇÃO**

**7.6.1** Os dados dos exames clínicos e complementares deverão ser registrados em prontuário médico individual sob a responsabilidade do médico responsável pelo PCMSO, ou do médico responsável pelo exame, quando a organização estiver dispensada de PCMSO.

**7.6.1.1** O prontuário do empregado deve ser mantido pela organização, no mínimo, por 20 (vinte) anos após o seu desligamento, exceto em caso de previsão diversa constante nos Anexos desta NR.

**7.6.1.2** Em caso de substituição do médico responsável pelo PCMSO, a organização deve garantir que os prontuários médicos sejam formalmente transferidos para seu sucessor.

**7.6.2** Podem ser utilizados prontuários médicos em meio eletrônico desde que atendidas as exigências do Conselho Federal de Medicina.

### **7.6.3**

**7.6.4** O médico responsável pelo PCMSO deve elaborar relatório analítico do Programa, anualmente, considerando a data do último relatório, contendo, no mínimo:

- a) o número de exames clínicos realizados;
- b) o número e tipos de exames complementares realizados;
- c) estatística de resultados anormais dos exames complementares, categorizados por tipo do exame e por unidade operacional, setor ou função;
- d) incidência e prevalência de doenças relacionadas ao trabalho, categorizadas por unidade operacional, setor ou função;
- e) informações sobre o número, tipo de eventos e doenças informadas nas CAT, emitidas pela organização, referentes a seus empregados;
- f) análise comparativa em relação ao relatório anterior e discussão sobre as variações nos resultados.

**7.6.5** A organização deve garantir que o médico responsável pelo PCMSO considere, na elaboração do relatório analítico, os dados dos prontuários médicos a ele transferidos, se for o caso.

**7.6.6** Caso o médico responsável pelo PCMSO não tenha recebido os prontuários médicos ou considere as informações insuficientes, deve informar o ocorrido no relatório analítico.

**7.6.7** O relatório analítico deve ser apresentado e discutido com os responsáveis por segurança e saúde no trabalho da organização, incluindo a CIPA, quando existente, para que as medidas de prevenção necessárias sejam adotadas na organização.

**7.6.8** As organizações de graus de risco 1 e 2 com até 25 (vinte e cinco) empregados e as organizações de graus de risco 3 e 4 com até 10 (dez) empregados podem elaborar relatório analítico apenas com as informações solicitadas nas alíneas "a" e "b" do subitem 7.6.2.

## **7.7 MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL - MEI, MICROEMPRESA - ME E EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP**

**7.6.9** As MEI, ME e EPP desobrigadas de elaborar PCMSO, de acordo com o subitem 1.8.6 da NR- 01, devem realizar e custear exames médicos ocupacionais admissionais, demissionais e periódicos, a cada dois anos, de seus empregados.

**7.6.9.1** Os empregados devem ser encaminhados pela organização, para realização dos



exames médicos ocupacionais, a:

a) médico do trabalho; ou

**7.6.10** serviço médico especializado em medicina do trabalho, devidamente registrado, de acordo com a legislação. A organização deve informar, ao médico do trabalho ou ao serviço médico especializado em medicina do trabalho, que está dispensada da elaboração do PCMSO, de acordo com a NR-01, e que a função que o empregado exerce ou irá exercer não apresenta riscos ocupacionais.

**7.6.11** Para cada exame clínico ocupacional, o médico que realizou o exame emitirá ASO, que deve ser disponibilizado ao empregado, mediante recibo, em meio físico, quando assim solicitado, e atender ao subitem 7.5.19.1 desta NR.

**7.6.12** O relatório analítico não será exigido para:

- a) Microempreendedores Individuais - MEI;
- b) ME e EPP dispensadas da elaboração do PCMSO.





## ANEXO I

## MONITORAÇÃO DA EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL A AGENTES QUÍMICOS

QUADRO 1 - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva (IBE/EE)\*

Substância	Número CAS	Indicador(es)	Momento de Coleta	Valor do IBE/EE	Observações
Acetona	67-64-1	Acetona na urina	FJ	25 mg/L	NE
Anilina	62-53-3	p-amino-fenol na urina(H) ou metahemoglobina no sangue	FJ FJ	50 mg/L 1,5% da hemoglobina	EPNE, NE EPNE, NE
Arsênico elementar e seus compostos inorgânicos solúveis, exceto arsina e arsenato de gálio.	7440-382	Arsênico inorgânico e mais metabólitos metilados na urina	FS	35 µg/L	EPNE
Benzeno	71-43-2	Ácido s-fenilmercaptúrico (S-PMA) na urina ou Ácido trans-transmucônico (TTMA) na urina.	FJ FJ	45 µg/g creat 750 µg/g creat. Observação: para a siderurgia será mantida a regra atualmente vigente.	EPNE, NF EPNE, NE
1,3 butadieno	106-99-0	1,2 dihidro-4-(n-acetilcisteina) butano na urina.	FJ	2,5 µg/L	EPNE
2-butoxi-etanol	111-76-2	Ácido butoixacético na urina (BAA) (H)	FJ	200 mg/g creat.	
Sulfeto de carbono	75-15-0	Ácido 2-tioctiazolidina-4-carboxílico (TTCA) na urina.	FJ	0,5 mg/g creat.	EPNE, NE
Clorobenzeno	108-90-7	4-clorocatecol na urina ou p-clorocatecol na urina	FJFS FJFS	100 mg/g creat. 20 mg/g creat.	NE NE
Monóxido de carbono	630-08-0	Carboxihemoglobina no sangue Ou Monóxido de carbono no ar exalado	FJ FJ	3,5% da hemoglobina 20 ppm	EPNE, NE, NF EPNE, NE, NF
Chumbo tetraetil	78-00-2	Chumbo na urina	FJ	50 µg/L	
Cromo hexavalente (compostos solúveis)	7440-47-3	Cromo na urina ou Cromo na urina	AJ-FJ (Aumento durante a jornada)	25 µg/L 10 µg/L	

74 Página |



Cobalto e seus compostos inorgânicos, incluindo óxidos de cobalto, mas não combinados com carbeto de tungstênio	7440-48-4	Cobalto na urina	FJFS	15 µg/L	NE
Ciclohexanona	108-94-1	1,2-ciclohexanodiol(H) na urina ou Ciclohexanol(H) na urina	FJFS FJ	80 mg/L 8 mg/L	NE NE
Diclorometano	75-09-2	Diclorometano na urina	FJ	0,3 mg/L	
N,N Dimetilacetamida	127-19-5	N-metilacetamida na urina	FJFS	30 mg/g creat.	
N,N Dimetilformamida	68-12-2	N-metilformamida total* na urina * (soma da N-metilformamida e N-(hidroximetil)-N-metilformamida) Ou N-Acetil-S-(N-metilcarbamoil) cisteína na urina	FJ FJFS	30 mg/L 30 mg/L	
Etoxi etanol e Etoxi etilacetato	110-90-5 111-15-9	Ácido etoxiacético na urina	FJFS	100 mg/g creat.	
Óxido de etileno	75-21-8	Adutos de N-(2-hidroxi etil) valina (HEV) em hemoglobina	NC	5.000 pmol/g hemog.	NE
Etilbenzeno	100-41-4	Soma dos ácidos mandélico e fenilgloxílico na urina	FJ	0,15 g/g creat.	NE
Furfural	98-01-1	Ácido fúrico(H) na urina	FJ	200 mg/L	NE
1,6 disocianato de hexametileno (HDI)	822-08-0	1,6 hexametilenodiamina na urina	FJ	15 µg/g creat.	NE
n-hexano	110-54-3	2,5 hexanodiona(HS) (2.5HD) na urina	FJ	0,5 mg/L	-
Mercurio metálico	7439-97-6	Mercurio na urina	AJ	20 µg/g creat.	EPNE
Metanol	67-56-1	Metanol na urina	FJ	15 mg/L	EPNE, NE
Indutores de Meta hemoglobina		Meta hemoglobina no sangue	FJ	1,5% da hemoglobina	EPNE, NE
2-metoxietanol e 2-metoxietilacetato	108-86-4 110-49-6	Ácido 2-metóxiacético na urina	FJFS	1 mg/g creat.	
Metil butil cetona	591-78-6	2,5 hexanodiona(HS) (2.5HD) na urina	FJFS	0,4 mg/L	-



1,1,1 Tricloroetano	71-55-6	Metilclorofórmio no ar exalado ou Ácido tricloroacético na urina ou Tricloroetano total na urina ou Tricloroetano total no sangue	AJFS FJFS FJFS FJFS	40 ppm 10 mg/L 30 mg/L 1 mg/L	- NE NE NE
Metilacetona (MEK)	78-93-3	MEK na urina	FJ	2 mg/L	NE
Metilacetona (MIBK)	108-10-1	MIBK na urina	FJ	1 mg/L	-
N-metil-2-pirrolidona	872-50-4	5-hidroxi-n- metil-2-pirrolidona na urina	FJ	100 mg/L	-
Nitrobenzeno	98-95-3	Metahemoglobina no sangue	FJ	1,5% da hemoglobina	EPNE,NE
Fenol	108-95-2	Fenol(H) na urina	FJ	250 mg/g creat/	EPNE,NE
2-propanol	67-63-0	Acetona na urina	FJFS	40 mg/L	EPNE, NE
Estireno	100-42-5	Soma dos ácidos mandélico e fenilgloxílico na urina ou Estireno na urina	FJ FJ	400 mg/g creat. 40 µg/L	NE -
Tetracloroetileno	127-18-4	Tetracloroetileno no ar exalado ou Tetracloroetileno no sangue	AJ AJ	3 ppm 0,5 mg/L	-
Tetrahydrofurano	109-99-9	Tetrahydrofura no na Urina	FJ	2 mg/L	-
Tolueno	108-88-3	Tolueno no sangue ou Tolueno na urina ou Orto-cresol na urina(H)	AJFS FJ FJ	0,02 mg/L 0,03 mg/L 0,3 mg/g creat.	- - EPNE
2,4 e 2,6 Tolueno diisocianato (puros ou em mistura dos dois isômeros)	584-84-9 91-08-7	Isômeros 2,4 e 2,6 toluenodiamino na urina(H)(soma dos isômeros)	FJ	5 µg.g creat.	NE
Tricloroetileno	79-01-6	Ácido tricloroacético na urina ou Tricloroetano no sangue(HS)	FJFS FJFS	15 mg/L 0,5 mg/L	NE NE
Xileno	95-47-6 106-42-3 108-38-3 1330-27-7	Ácido metilhipúrico na urina	FJ	1,5 mg/g creat.	-



São indicadores de exposição excessiva (EE) aqueles que não têm caráter diagnóstico ou significado clínico. Avaliam a absorção dos agentes por todas as vias de exposição e indicam, quando alterados, após descartadas outras causas não ocupacionais que justifiquem o achado, a possibilidade de exposição acima dos limites de exposição ocupacional. As amostras devem ser colhidas nas jornadas de trabalho em que o trabalhador efetivamente estiver exposto ao agente a ser monitorado.



**QUADRO 2 - Indicadores Biológicos de Exposição com Significado Clínico (IBE/SC)\***

Substância	Número CAS	Indicador	Coleta	Valor do IBE/SC	Observações
Cádmio e seus compostos inorgânicos	7440-43-9	Cádmio na urina	NC	5 µg/g creat.	
Inseticidas inibidores da Colinesterase			FJ FJ	70% da atividade basal (#) 60% da atividade basal (#)	NE NE
Fluor, ácido fluorídrico e fluoretos inorgânicos		Fluoreto urinário	AJ48	2 mg/L	EPNE
Chumbo e seus compostos inorgânicos	7439-92-1	Chumbo no sangue (Pb-S) e Ácido Delta Amino Levulínico na urina (ALAU)	NC NC	60 µg/100ml(M) 10 mg/g creat.	EPNE EPNE PNE

(\*) Indicadores biológicos com significado clínico (SC) evidenciam disfunções orgânicas e efeitos adversos à saúde.

(#) A atividade basal é a atividade enzimática pré-ocupacional e deve ser estabelecida com o empregado afastado por pelo menos 30 (trinta) dias da exposição a inseticidas inibidores da colinesterase.

(M) Mulheres em idade fértil, com valores de Chumbo no sangue (Pb-S) a partir de 30 µg/100ml, devem ser afastadas da exposição ao agente.

### Abreviaturas

IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva

IBE/SC - Indicadores Biológicos de Exposição com Significado Clínico µg/g creat. - Microgramas por grama de creatinina

µg/L - Microgramas por litro AJ - Antes da Jornada

AJ-FJ - Diferença pré e pós-jornada

AJ48 - Antes da jornada com no mínimo 48 horas sem exposição AJFS - Início da última jornada de trabalho da semana

EPNE - Encontrado em populações não expostas ocupacionalmente FJ - Final de jornada de trabalho

FJFS - Final do último dia de jornada da semana

FS - Após 4 ou 5 jornadas de trabalho consecutivas H- Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE





**3.2.1.1** Na impossibilidade da realização do exame audiométrico nas condições previstas no item 3.1, o responsável pela execução do exame avaliará a viabilidade de sua realização em ambiente silencioso, por meio do exame audiométrico em 2 (dois) indivíduos, cujos limiares auditivos sejam conhecidos, detectados em exames audiométricos de referência atuais, e que não haja diferença de limiar auditivo, em qualquer frequência e em qualquer um dos 2 (dois) indivíduos examinados, acima de 5 (cinco) dB (NA) (nível de audição em decibéis).

**3.3** O exame audiométrico deve ser executado por médico ou fonoaudiólogo, conforme resoluções dos respectivos conselhos federais profissionais.

**3.4** O empregado deve permanecer em repouso auditivo por um período mínimo de 14 horas até o exame audiométrico.

**3.5** O resultado do exame audiométrico deve ser registrado e conter, no mínimo:

- e) nome, idade, CPF e função do empregado;
- f) razão social da organização e CNPJ ou CPF;
- g) tempo de repouso auditivo cumprido para a realização do exame audiométrico;
- h) nome do fabricante, modelo e data da última aferição acústica do audiômetro;
- i) traçado audiométrico e símbolos, conforme indicados neste Anexo;
- j) nome, número de registro no conselho regional e assinatura do profissional responsável pelo exame audiométrico.

**3.6** O exame audiométrico deve ser realizado, sempre, pela via aérea nas frequências de 500, 1.000, 2.000, 3.000, 4.000, 6.000 e 8.000 Hz.

**3.6.1** No caso de alteração detectada no teste pela via aérea, a audiometria deve ser feita, também, por via óssea, nas frequências de 500, 1.000, 2.000, 3.000 e 4.000 Hz, ou ainda segundo a avaliação do profissional responsável pela execução do exame.

**3.6.2** Segundo a avaliação do profissional responsável, no momento da execução do exame, podem ser determinados os Limiares de Reconhecimento de Fala - LRF.

#### **4. Periodicidade dos exames audiométricos**

**4.1** O exame audiométrico deve ser realizado, no mínimo:

- a) na admissão;
- b) anualmente, tendo como referência o exame da alínea "a" acima;
- c) na demissão.

**4.1.1** Na demissão pode ser aceito exame audiométrico realizado até 120 (cento e vinte) dias antes da data de finalização do contrato de trabalho.

**4.2** O intervalo entre os exames audiométricos pode ser reduzido a critério do médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

**4.3** O empregado deve ser submetido a exame audiométrico de referência e a exames audiométricos sequenciais na forma descrita nos subitens seguintes.



**4.3.1** Exame audiométrico de referência é aquele com o qual os exames sequenciais serão comparados e que deve ser realizado:

- a) quando não houver um exame audiométrico de referência prévio;
- b) quando algum exame audiométrico sequencial apresentar alteração significativa em relação ao exame de referência.

**4.3.2** Exame audiométrico sequencial é aquele que será comparado com o exame de referência e se aplica a todo empregado que já possua um exame audiométrico de referência prévio.

## **5. Interpretação dos resultados dos exames audiométricos**

**5.1** São considerados dentro dos limites aceitáveis, para efeito deste Anexo, os casos cujos audiogramas mostram limiares auditivos menores ou iguais a 25 (vinte e cinco) dB (NA) em todas as frequências examinadas.

**5.2** São considerados sugestivos de Perda Auditiva Induzida por Níveis de Pressão Sonora Elevados (PAINPSE) os casos cujos audiogramas, nas frequências de 3.000 e/ou 4.000 e/ou 6.000 Hz, apresentem limiares auditivos acima de 25 (vinte e cinco) dB (NA) e mais elevados do que nas outras frequências testadas, estando estas comprometidas ou não, tanto no teste da via aérea quanto da via óssea, em um ou em ambos os lados.

**5.2.1** Não são consideradas alterações sugestivas de PAINPSE aquelas que não se enquadrem nos critérios definidos no item 5.2 acima.

**5.3** São considerados sugestivos de desencadeamento de PAINPSE os casos em que os limiares auditivos em todas as frequências testadas no exame audiométrico de referência e no sequencial permaneçam menores ou iguais a 25 (vinte e cinco) dB (NA), mas a comparação do audiograma sequencial com o de referência mostra evolução que preencha um dos critérios abaixo:

- a) a diferença entre as médias aritméticas dos limiares auditivos no grupo de frequências de 3.000, 4.000 e 6.000 Hz iguala ou ultrapassa 10 (dez) dB (NA);
- b) a piora em pelo menos uma das frequências de 3.000, 4.000 ou 6.000 Hz iguala ou ultrapassa 15 (quinze) dB (NA).

**5.3.1** São considerados também sugestivos de desencadeamento de PAINPSE os casos em que apenas o exame audiométrico de referência apresente limiares auditivos em todas as frequências

**5.3.2** testadas menores ou iguais a 25 (vinte e cinco) dB (NA), e a comparação do audiograma sequencial com o de referência preencha um dos critérios abaixo:

- a) a diferença entre as médias aritméticas dos limiares auditivos no grupo de frequências de 3.000, 4.000 e 6.000 Hz iguala ou ultrapassa 10 (dez) dB (NA);
- b) a piora em pelo menos uma das frequências de 3.000, 4.000 ou 6.000 Hz iguala ou ultrapassa 15 dB (NA).





5.4 São considerados sugestivos de agravamento da PAINPSE os casos já confirmados em exame audiométrico de referência e nos quais a comparação de exame audiométrico sequencial com o de referência mostra evolução que preenche um dos critérios abaixo:

- a) a diferença entre as médias aritméticas dos limiares auditivos no grupo de frequências de 500, 1.000 e 2.000 Hz, ou no grupo de frequências de 3.000, 4.000 e 6.000 Hz iguala ou ultrapassa 10 (dez) dB (NA);
- b) a piora em uma frequência isolada iguala ou ultrapassa 15 (quinze) dB (NA).

5.5 Para fins deste Anexo, o exame audiométrico de referência deve permanecer como tal até que algum dos exames audiométricos sequenciais demonstre desencadeamento ou agravamento de PAINPSE.

5.5.1 O exame audiométrico sequencial que venha a demonstrar desencadeamento ou agravamento de PAINPSE passará a ser, a partir de então, o novo exame audiométrico de referência.

6. O diagnóstico conclusivo, o diagnóstico diferencial e a definição da aptidão para a função ou atividade, na suspeita de PAINPSE, são atribuições do médico do trabalho responsável pelo PCMSO.

7. Devem ser motivo de especial atenção empregados expostos a substâncias ototóxicas e/ou vibração, de forma isolada ou simultânea à exposição a ruído potencialmente nocivo à audição.

8. A PAINPSE, por si só, não é indicativa de inaptidão para o trabalho, devendo-se levar em consideração na análise de cada caso, além do traçado audiométrico ou da evolução sequencial de exames audiométricos, os seguintes fatores:

- a) a história clínica e ocupacional do empregado;
- b) o resultado da otoscopia e de outros testes audiológicos complementares;
- c) a idade do empregado;
- d) os tempos de exposição progressiva e atual a níveis de pressão sonora elevados;
- e) os níveis de pressão sonora a que o empregado estará, está ou esteve exposto no exercício do trabalho;
- f) a demanda auditiva do trabalho ou da função;
- g) a exposição não ocupacional a níveis de pressão sonora elevados;
- h) a exposição ocupacional a outro(s) agente(s) de risco ao sistema auditivo;
- i) a exposição não ocupacional a outro(s) agentes de risco ao sistema auditivo;
- j) a capacitação profissional do empregado examinado;
- k) os programas de conservação auditiva aos quais tem ou terá acesso o empregado.

9. Nos casos de desencadeamento ou agravamento de PAINPSE, conforme os critérios deste Anexo, o médico do trabalho responsável pelo PCMSO deve:

- a) definir a aptidão do empregado para a função;
- b) incluir o caso no Relatório Analítico do PCMSO;
- c) participar da implantação, aprimoramento e controle de programas que visem à conservação auditiva e prevenção da progressão da perda auditiva do empregado acometido e de outros expostos a riscos ocupacionais à audição, levando-se em consideração, inclusive, a exposição à vibração e a agentes ototóxicos ocupacionais;
- d) disponibilizar cópias dos exames audiométricos aos empregados.

10. Nos casos em que o exame audiométrico de referência demonstre alterações cuja evolução esteja em desacordo com os moldes definidos neste Anexo para PAINPSE, o médico do trabalho responsável pelo PCMSO deve:

- a) verificar a possibilidade da presença concomitante de mais de um tipo de agressão ao sistema auditivo;





Observações:

	ORELHA DIREITA	ORELHA ESQUERDA
RESPOSTAS PRESENTES		
Via de Condução Aérea	○	×
Via de Condução Óssea	<	>
RESPOSTAS PRESENTES		
Via de Condução Aérea	○ ↙	×
Via de Condução Óssea	<	> ↘

- Os símbolos referentes à via de condução aérea devem ser ligados por meio de linhas contínuas para a orelha direita e linhas interrompidas para a orelha esquerda.
- Os símbolos de condução óssea não devem ser interligados.
- No caso do uso de cores: a cor vermelha deve ser usada para os símbolos referentes à orelha direita; a cor azul deve ser usada para os símbolos referentes à orelha esquerda.





**2.6** A identificação dos filmes radiográficos utilizados em radiologia convencional deve incluir, no canto superior direito do filme radiográfico, a data da realização do exame, o número de ordem do serviço ou do prontuário do empregado e nome completo do empregado ou as iniciais do nome completo.

**2.6** A leitura radiológica deve ser descritiva e, para a interpretação e emissão dos laudos dos RXTP, devem ser utilizados, obrigatoriamente, os critérios da OIT na sua revisão mais recente e a coleção de radiografias-padrão da OIT.

**2.6.1** Em casos selecionados, a critério clínico, pode ser realizada a Tomografia Computadorizada de Alta Resolução de Tórax.

**2.6.2** As leituras radiológicas devem ser anotadas em Folha de Leitura Radiológica que contenha a identificação da radiografia e do leitor, informações sobre a qualidade da imagem e os itens da classificação.

**2.7** O laudo do exame radiológico deve ser assinado por um ou mais de um, em caso de múltiplas leituras, dos seguintes profissionais:

- a) médico radiologista com título de especialista ou registro de especialidade no Conselho Regional de Medicina e com qualificação e/ou certificação em Leitura Radiológica das Pneumoconioses - Classificação Radiológica da OIT, por meio de curso/módulo específico;
- b) médicos de outras especialidades, que possuam título ou registro de especialidade no Conselho Regional de Medicina em Pneumologia, Medicina do Trabalho ou Clínica Médica (ou uma das suas subespecialidades) e que possuam qualificação e/ou certificação em Leitura Radiológica das Pneumoconioses - Classificação Radiológica da OIT, por meio de curso/módulo específico.

**2.8** As certificações são concedidas por aprovação nos exames do National Institute for Occupational Safety and Health - NIOSH ou pelo exame "AIR-Pneumo", sendo que, em caso de certificação concedida pelo exame do NIOSH, o profissional também pode ser denominado "Leitor B".

**2.9** Sistemas de radiologia digital do tipo CR ou DR podem ser utilizados para a obtenção de imagens radiológicas do tórax para fins de interpretação radiológica da OIT.

**2.9.1** Os parâmetros físicos para obtenção de RXTP de qualidade técnica adequada, utilizando-se equipamentos de radiologia digital, devem ser similares aos da radiologia convencional. A identificação dos filmes digitais deve conter, no mínimo, a data da realização do exame, número de ordem do serviço ou do prontuário do paciente e nome completo do paciente ou as iniciais do nome completo.

**2.10** A Interpretação Radiológica de radiografias digitais deve seguir os critérios da OIT.

**2.10.1** Imagens geradas em sistemas de radiologia digital (CR ou DR) e transferidas para monitores só podem ser interpretadas com as radiografias-padrão em monitor anexo.





10% LEO < CLSC < 50% LEO	RX na admissão, a cada 5 anos de posição até os 15 anos, e, após, a cada 3 anos.
50% LEO < CLSC < 100% LEO	RX na admissão, a cada 3 anos de posição até 15 anos, e, após, a cada 2 anos.
CLSC > 100% LEO	RX na admissão e anual.
Empresas sem avaliações quantitativas	RX na admissão, a cada 2 anos de posição até 15 anos, e, após, anual.

\*\*LEO = Limite de exposição ocupacional

\*CLSC (95%) ou percentil 95 = Concentração calculada estatisticamente com Limite Superior de Confiança 95%

**NOTA:** Trabalhadores que apresentarem Leitura Radiológica 0/1 ou mais deverão ser avaliados por profissionais médicos especializados.

#### QUADRO 2 - PERIODICIDADE DOS EXAMES RADIOLÓGICOS, APÓS O TÉRMINO DO CONTRATO DE TRABALHO, PARA EMPREGADOS EXPOSTOS AO ASBESTO

Cabe ao empregador, após o término do contrato de trabalho envolvendo exposição ao asbesto, disponibilizar a realização periódica de exames médicos de controle durante, no mínimo, 30 (trinta) anos, sem custos aos trabalhadores.

Estes exames, incluindo raios X de Tórax, devem ser realizados com a seguinte periodicidade:

- a) a cada 3 (três) anos para trabalhadores com período de exposição até 12 (doze) anos;
- b) a cada 2 (dois) anos para trabalhadores com período de exposição de mais de 12 (doze) a 20 (vinte) anos;
- c) anual para trabalhadores com período de exposição superior a 20 (vinte) anos.

O trabalhador receberá, por ocasião da demissão e reformos posteriores, comunicação da data e local da próxima avaliação médica.

#### QUADRO 3 - POEIRAS CONTENDO PARTÍCULAS INSOLÚVEIS OU POUCO SOLÚVEIS DE BAIXA TOXICIDADE E NÃO CLASSIFICADAS DE OUTRA FORMA

Empresas com medições quantitativas periódicas	
CLSC ≤ 10% LEO*	RX na admissão somente.
10% LEO < CLSC** < 50% LEO	RX na admissão e após 5 anos. Caso normal, repetir somente a critério clínico.



LEO	50% LEO < CLSC < 100%	RX na admissão e após 5 anos. Caso normal, repetir somente a critério clínico.
	CLSC > 100% LEO	RX na admissão e a cada 5 anos.
	Empresas sem avaliações quantitativas	RX na admissão e a cada 5 anos.

\*LEO = Limite de exposição ocupacional

\*\*CLSC (95%) ou percentil 95 = Concentração calculada estatisticamente com Limite superior de confiança 95%

### ESPIROMETRIAS OCUPACIONAIS

Os empregados expostos ocupacionalmente a poeiras minerais e empregados com indicação de uso de equipamentos individuais de proteção respiratória devem ser submetidos a espirometria nos exames médicos admissional e periódicos a cada dois anos.

**3.1.1** No caso de constatação de espirometrias com alterações, independentemente da causa, a periodicidade deve ser reduzida para anual ou inferior, a critério médico.

**3.1.2** Nos exames pós-demissionais em empregados expostos ao asbesto, a periodicidade da espirometria deve ser a mesma do exame radiológico.

**3.2.** No caso da constatação de alteração espirométrica, o médico do trabalho responsável pelo PCMSO deve investigar possíveis relações do resultado com exposições ocupacionais no ambiente de trabalho.

A organização deve garantir que a execução e a interpretação das espirometrias sigam as padronizações constantes nas Diretrizes do Consenso Brasileiro sobre Espirometria na sua mais recente versão.

A interpretação do exame e o laudo da espirometria devem ser feitos por médico.







ser submetido a novo exame clínico supervisionado pelo médico qualificado, sem a necessidade da emissão de um novo ASO.

**1.14** Se durante o processo de compressão o empregado apresentar queixas, dores no ouvido ou de cabeça, a compressão deve ser imediatamente interrompida com redução gradual da pressão na câmara até que o empregado se recupere.

**1.14.1** Caso não ocorra a recuperação, a decompressão deve continuar até a pressão atmosférica, retirando-se, então, o empregado e encaminhando-o ao serviço médico.

**1.15** Todo empregado que vá exercer trabalho sob ar comprimido deve ser orientado quanto aos riscos decorrentes da atividade e às precauções que devem ser tomadas.

**1.16** A capacidade física de empregados para trabalho em condições hiperbáricas deve ser avaliada antes do início das atividades e supervisionada por médico qualificado.

**1.17** É proibido o trabalho de menores de 18 anos em qualquer ambiente hiperbárico.

**1.18** Devem ser realizados os seguintes exames complementares quando da realização do admissional e periódico, para trabalho em condições hiperbáricas:

- a) radiografia de tórax em visão anteroposterior e de perfil: admissional e anual;
- b) eletrocardiograma: admissional e anual;
- c) hemograma completo: admissional e anual;
- d) grupo sanguíneo e fator RH: apenas admissional;
- e) dosagem de glicose sanguínea: admissional e anual;
- f) radiografia bilateral das articulações escapulo-omerais, coxofemorais e de joelhos: admissional e bienal;
- g) audiometria: admissional, seis meses após o início da atividade, e, a seguir, anualmente;
- h) eletroencefalograma: apenas admissional;
- i) espirometria: admissional e bienal.

**1.18.1** A critério médico, outros exames complementares poderão ser solicitados a qualquer tempo.

**1.19** A decompressão deve ser realizada segundo as tabelas constantes deste Anexo.

**1.20** Deve ser disponibilizada uma câmara hiperbárica de tratamento, 24 horas por dia, 7 dias por semana, situada a uma distância tal que o trabalhador seja atendido em, no máximo, 1 (uma) hora após a ocorrência.

**1.21** O empregador deve garantir a disponibilidade, no local de trabalho, de recursos médicos, incluindo oxigênio medicinal de superfície, e de pessoal necessário para os primeiros socorros, em casos de acidentes descompressivos ou outros eventos que comprometam a saúde dos trabalhadores na frente de trabalho, sendo que o planejamento desses recursos cabe ao médico do trabalho responsável pelo PCMSO ou ao médico qualificado.

**1.22** O tratamento recompressivo deve ser conduzido sob supervisão do médico qualificado.



**1.23** Em relação à ventilação, à temperatura e à qualidade do ar, devem ser observadas as seguintes condições:

- j) durante a permanência dos trabalhadores na câmara de trabalho ou na campânula ou eclusa, a ventilação deve ser contínua, à razão de, no mínimo, 30 (trinta) pés cúbicos/min./homem;
- k) a temperatura, no interior da campânula ou eclusa e da câmara de trabalho, não deve exceder a 27 °C (vinte e sete graus centígrados);
- l) a qualidade do ar deve ser mantida dentro dos padrões de pureza a seguir: monóxido de carbono menor que 20 ppm; dióxido de carbono menor que 2.500 ppm; óleo menor que 5 mg/m<sup>3</sup> (PT>2atm); material particulado menor que 3 g/m<sup>3</sup> (PT<2atm);
- m) oxigênio maior que 20% (vinte por cento).

**1.24** A compressão deve ser realizada a uma vazão máxima de 0,3 atm no primeiro minuto e não poderá exceder 0,7 atm nos minutos subsequentes.

**1.25** Não é permitido à organização submeter o empregado a voos ou elevações acima de 700 metros nas 24 (vinte e quatro) horas que sucederem um mergulho seco.

## 1. GUIAS INTERNOS DE CÂMARAS HIPERBÁRICAS MULTIPLACE

**1.1** Esta categoria profissional deve ser avaliada com os mesmos critérios clínicos e de exames complementares do item "1. TRABALHADOR NA CONSTRUÇÃO CIVIL EXPOSTO A CONDIÇÕES HIPERBÁRICAS" deste Anexo.

**1.2** Esta categoria profissional pode ser submetida a até 2 (duas) exposições em 24 (vinte e quatro) horas, sob supervisão do médico qualificado.

**1.3** Não é permitido à organização submeter o empregado a voos ou elevações acima de 700 metros nas 24 (vinte e quatro) horas que sucederem um mergulho seco.

## 2. MERGULHADORES PROFISSIONAIS

**2.1** Para mergulho profissional, as atividades devem ser acompanhadas e orientadas por médico qualificado com conhecimento de fisiologia de mergulho, escolha de misturas gasosas, diagnóstico e tratamento de doenças e acidentes ligados ao mergulho.

**2.2** Todos os mergulhos devem ser registrados, incluindo a identificação dos mergulhadores participantes e os dados técnicos de pressões, tempos e composição do gás respirado.

**2.3** Nos mergulhos em que se utilize mistura gasosa diferente do ar, devem ser obedecidas medidas específicas para evitar enganos, troca de cilindros e erros na execução de paradas de decompressão. Os exames médicos ocupacionais dos empregados em mergulho profissional devem ser realizados:

- a) por ocasião da admissão;
- b) a cada 6 (seis) meses, para todo o pessoal em efetiva atividade de mergulho;
- c) após acidente ocorrido no desempenho de atividade de mergulho ou doença grave;
- d) em situações especiais outros exames podem ser solicitados a critério médico.











## ANEXO V

### CONTROLE MÉDICO OCUPACIONAL DA EXPOSIÇÃO A SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS CANCERÍGENAS E A RADIAÇÕES IONIZANTES

#### OBJETIVOS

Estabelecer diretrizes e parâmetros complementares no PCMSO para vigilância da saúde dos empregados expostos ocupacionalmente a substâncias químicas cancerígenas e a radiações ionizantes, de acordo com as informações fornecidas pelo Programa de Gerenciamento de Risco - PGR, visando à prevenção e à detecção do câncer e de lesões e alterações pré-cancerígenas relacionados ao trabalho.

#### CAMPO DE APLICAÇÃO

O presente Anexo aplica-se às organizações que produzam, transportem, armazenem, utilizem ou manipulem substâncias químicas cancerígenas, com registro CAS, conforme indicadas no Inventário de Riscos do PGR, misturas líquidas contendo concentração igual ou maior que 0,1% (zero vírgula um por cento) em volume dessas substâncias, ou mistura gasosa contendo essas substâncias, e às organizações nas quais os processos de trabalho exponham seus empregados a radiações ionizantes.

#### DIRETRIZES

O médico do trabalho responsável deve registrar no PCMSO as atividades e funções na organização com exposição ocupacional a radiações ionizantes e a substâncias químicas cancerígenas, identificadas e classificadas no PGR.

O médico responsável pelo PCMSO deve orientar os médicos que realizam o exame clínico desses empregados sobre a importância da identificação de lesões e alterações clínicas ou laboratoriais que possam estar relacionadas à exposição ocupacional a substâncias químicas cancerígenas e a radiações ionizantes.

#### SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS CANCERÍGENAS

Os prontuários médicos dos empregados expostos a substâncias químicas cancerígenas devem ser mantidos por período mínimo de 40 (quarenta) anos após o desligamento do empregado.

Os exames complementares para os empregados expostos a agentes químicos cancerígenos, conforme informado no PGR da organização, são obrigatórios quando a exposição ocupacional estiver acima de 10% (dez por cento) dos limites de exposição ocupacional, ou quando não houver avaliação ambiental, e devem ser executados e interpretados com base nos critérios constantes nesta NR.

#### BENZENO

As ações de vigilância da saúde dos empregados expostos a benzeno devem seguir o disposto na Instrução Normativa N° 2, de 20 de dezembro de 1995, da SSST/Ministério do Trabalho, e na Portaria de Consolidação N° 5, Anexos LXVIII, LXIX, LXX e LXXI, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.

#### RADIAÇÕES IONIZANTES

Os empregados devem ser avaliados, no exame médico admissional, de retorno ao trabalho ou de mudança de risco, quanto à sua aptidão para exercer atividades em áreas





controladas ou supervisionadas, de acordo com as informações do PGR e a classificação da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN (Norma CNEN NN 3.01) para áreas de trabalho com radiação ou material radioativo.

A informação sobre aptidão ou inaptidão para exercer atividade com exposição à radiação ou material radioativo deve ser consignada no ASO do empregado.

No caso de exposição ocupacional acima do limite de dose anual de radiação ionizante, efetiva ou equivalente, deve ser realizada nova avaliação médica do empregado para definição sobre a sua continuidade na atividade, quando deve ser emitido novo ASO.

No caso de exposição ocupacional acidental a níveis elevados de radiação ionizante, deve ser realizada nova avaliação médica, com coleta de hemograma completo imediatamente e 24 horas após a exposição.

Os prontuários médicos dos empregados expostos a radiações ionizantes devem ser mantidos até a data em que o empregado completará 75 anos e, pelo menos, por período mínimo de 30 (trinta) anos após o desligamento do empregado.

## GLOSSÁRIO

**ATA:** abreviação de Atmosfera de Pressão Absoluta. Unidade de pressão que considera a pressão manométrica e a pressão atmosférica ambiente.

**Atividades críticas:** aquelas que exijam avaliação médica específica para definir a aptidão do empregado.

**Câmara hiperbárica de tratamento:** câmara que, independentemente da câmara de trabalho, é usada para tratamento de indivíduos que adquiram doença descompressiva ou embolia e é diretamente supervisionada por médico qualificado; constitui Vaso de Pressão para Ocupação Humana - VPOH, do tipo multipaciente (para mais de uma pessoa).

**Câmara de superfície:** uma câmara hiperbárica especialmente projetada para ser utilizada na descompressão dos mergulhadores, requerida pela operação ou pelo tratamento hiperbárico.

**Câmara de trabalho:** espaço ou compartimento com pressão superior à pressão atmosférica, onde o trabalho é realizado.

**Câmara submersível de pressão atmosférica:** câmara resistente à pressão externa, especialmente projetada para uso submerso, na qual os seus ocupantes permanecem submetidos à pressão atmosférica.

**Campânula:** câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara de trabalho do tubulão e vice-versa. O termo é utilizado nos trabalhos em tubulões de ar comprimido e define a câmara onde o trabalhador permanece aguardando enquanto a pressão é aumentada no início da atividade laboral, e onde a pressão é diminuída no final da atividade laboral.

**Descompressão:** o conjunto de procedimentos, por meio do qual um mergulhador elimina do seu organismo o excesso de gases inertes absorvidos durante determinadas condições hiperbáricas, sendo tais procedimentos absolutamente necessários no seu retorno à pressão atmosférica.

**Eclusa de pessoal:** câmara através da qual o trabalhador passa do ar livre para a câmara de trabalho em túneis pressurizados e vice-versa; termo utilizado nos trabalhos em perfuração de túneis, também conhecidas como "Shield", em referência ao nome da marca do equipamento de perfuração de túneis, que tem acoplada uma câmara hiperbárica para a compressão. É a câmara



onde o trabalhador aguarda enquanto a pressão é aumentada no início da atividade laboral, e onde a pressão é diminuída no final da atividade laboral.

**Encarregado de ar comprimido:** profissional treinado e conhecedor das técnicas empregadas nos trabalhos em condições hiperbáricas, designado pela organização como o responsável imediato pelos empregados e por toda a operação de ar comprimido, incluindo pessoal e equipamento.

**Guia interno:** profissional de saúde ou mergulhador profissional que é pressurizado juntamente com o paciente.

**Médico qualificado:** médico com habilitação em medicina hiperbárica.

**Mergulhador:** trabalhador qualificado para utilização de equipamentos de mergulho com suprimento de gás respiratório, em ambiente submerso.

**Misturas respiratórias artificiais:** misturas de oxigênio, hélio ou outros gases, apropriadas à respiração durante os trabalhos submersos, quando não seja indicado o uso do ar natural.



**Operador de eclusa ou de campânula:** trabalhador previamente treinado nas manobras de compressão e decompressão das eclusas ou campânulas, responsável pelo controle da pressão no seu interior, tanto no tubulão quanto na eclusa de pessoal.

**Operação de mergulho:** toda aquela que envolve trabalhos submersos e que se estende desde os procedimentos iniciais de preparação até o final do período de observação, determinado pelo médico qualificado responsável pelo mergulho.

**Período de trabalho:** tempo em que o trabalhador permanece sob condição hiperbárica excluindo-se o tempo de decompressão. Na atividade de mergulho é chamado "tempo de fundo".

**Poeiras contendo partículas insolúveis ou pouco solúveis de baixa toxicidade e não classificadas de outra forma:** também chamadas de "poeiras incômodas", "biologicamente inertes", "partículas não classificadas de outra forma" - PNOC e que, quando inaladas em quantidades excessivas, podem contribuir para doenças pulmonares.

**Pressão Máxima de Trabalho - PMT:** a maior pressão de ar à qual o trabalhador é exposto durante sua jornada de trabalho. Esta pressão é aquela que deve ser considerada na programação da decompressão.

**Trabalhos sob ar comprimido:** os efetuados em ambientes onde o trabalhador é obrigado a suportar pressões maiores que a atmosférica, e onde se exige cuidadosa decompressão, de acordo com padrões técnicos estabelecidos.

**Tratamento recompressivo:** tratamento de emergência em câmara hiperbárica multipaciente, realizado ou supervisionado exclusivamente por médico qualificado e acompanhado diretamente por guia interno junto ao paciente.

**Tubulão de ar comprimido:** equipamento para fundações com estrutura vertical, que se estende abaixo da superfície da água ou solo, no interior da qual os trabalhadores devem penetrar, entrando pela campânula, para uma pressão maior que atmosférica. A atmosfera pressurizada opõe-se à pressão da água e permite trabalho em seu interior.

**Túnel pressurizado:** escavação abaixo da superfície do solo, cujo maior eixo faz um ângulo não superior a 45° (quarenta e cinco graus) com a horizontal, fechado nas duas extremidades, em cujo interior haja pressão superior a uma atmosfera.



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **f3bdfb6bf72874d646739bdc32e22eab3c7c4d6022b5ccec84e424bab8be8a9** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes\* através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **149109** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"VALIDO 30.07.2023 - PCMSO Radiante"**, cujo assunto é descrito como **"VALIDO 30.07.2023 - PCMSO Radiante"**, faz prova de que em **17/07/2023 10:12:49**, o responsável **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli (15.984.883/0001-99)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Radiante Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a **DAUTIN Blockchain Co.**

Este CERTIFICADO foi emitido em **17/07/2023 10:13:59** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa **DAUTIN Blockchain Co.** de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10276/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xae5dd9eedb5b597c0cf28016f3ed5c385c3662d4bf1d7d9815f2237ad4c04ec7**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockacout.com/etcm/mainnet/>

\* Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.



Página inicial (<http://www.inmetro.gov.br/>) / Qualidade (<http://www.inmetro.gov.br/qualidade/>)  
/ Registro de objeto (...) / Consultar registros concedidos

## Registro de Objeto Consultar registros concedidos

*Inmetro*

### Q Detalhes do Registro 001661/2019

Exportar para Excel

Exportar para PDF

Status

Ativo

Concessão

07/03/2019

Validade

04/02/2023

**Signify Iluminação Brasil Ltda**

Rua Zoroastro Henrique Amorim, 385 Cep:37066415 | Dist.Ind. Claudio G. - Varginha - MG

Tel. (Telefone) (11) 96845.4511 - [analice.vieira@signify.com](mailto:analice.vieira@signify.com) (<mailto:analice.vieira@signify.com>)

**Programa de Avaliação da Conformidade**

Luminárias para Iluminação Pública Viária

Portaria Inmetro

037 (número) 20 de 15/02/2017

Nome de Família

LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED:

Luminárias Públicas Viárias /

Marca: APT ? Modelo: PRD / IP 66

/ 65.000 horas (L70)

Certificado

UL-BR 19.0231

-Pesquisar histórico de alterações

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição
------	-----------	-------	--------	-----------

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	P. M. A Fls. _____ Assin. _____
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED195-4S/NW 150W DW1 P7 0- 10 919306031271	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 19500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED221-4S/NW 170W DW1 P7 0- 10 919306031272	POTÊNCIA: 170W; FLUXO LUMINOSO: 22100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED247-4S/NW 190W DW1 P7 0- 10 919306031273	POTÊNCIA: 190W; FLUXO LUMINOSO: 24700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED273-4S/NW 210W DW1 P7 0- 10 919306031274	POTÊNCIA: 210W; FLUXO LUMINOSO: 27300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP493 A LED299-4S/NW 230W DW1 P7 0- 10 919306031275	POTÊNCIA: 230W; FLUXO LUMINOSO: 29900lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP493 A LED325-4S/NW 250W DW1 P7 0- 10 919306031276	POTÊNCIA: 250W; FLUXO LUMINOSO: 32500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP493 A LED351-4S/NW 270W DW1 P7 0- 10 919306031277	POTÊNCIA: 270W; FLUXO LUMINOSO: 35100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED195-4S/CW 150W DW1 P7 0- 10 919306031278	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 19500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED221-4S/CW 170W DW1 P7 0-10 919306031279	POTÊNCIA: 170W; FLUXO LUMINOSO: 22100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED247-4S/CW 190W DW1 P7 0- 10 919306031281	POTÊNCIA: 190W; FLUXO LUMINOSO: 24700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
07/03/2019	Incluído	Philips	BRP492 A LED273-4S/CW 210W DW1 P7 0- 10 919306031282	POTÊNCIA: 210W; FLUXO LUMINOSO: 27300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	P. M. A
07/03/2019	Incluido	Philips	BRP493 A LED299-4S/CW 230W DW1 P7 0- 10 919306031283	POTÊNCIA: 230W; FLUXO LUMINOSO: 29900lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	Flu. 119
07/03/2019	Incluido	Philips	BRP493 A LED325-4S/CW 250W DW1 P7 0- 10 919306031284	POTÊNCIA: 250W; FLUXO LUMINOSO: 32500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
07/03/2019	Incluido	Philips	BRP493 A LED351-4S/CW 270W DW1 P7 0- 10 919306031285	POTÊNCIA: 270W; FLUXO LUMINOSO: 35100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
16/08/2019	Incluido	Philips	BRP492 A LED172-4S/NW 130W DW1 P7 0- 10 820619282603	POTÊNCIA: 130W; FLUXO LUMINOSO: 17200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
16/08/2019	Incluido	Philips	BRP492 A LED172-4S/CW 130W DW1 P7 0- 10 820619282707	POTÊNCIA: 130W; FLUXO LUMINOSO: 17200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
03/09/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED47-4S/NW 38W DMB P7 0-10	POTÊNCIA: 38W; FLUXO LUMINOSO: 4700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 123lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
03/09/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED58-4S/NW 48W DMB P7 0-10	POTÊNCIA: 48W; FLUXO LUMINOSO: 5800lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
03/09/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED62-4S/NW 57W DMB P7 0-10	POTÊNCIA: 57W; FLUXO LUMINOSO: 6200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 108lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
27/11/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED70-4S3/NW 55W DW1 P7 919306031379	POTÊNCIA: 55W; FLUXO LUMINOSO: 7000lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 127lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
27/11/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED70-4S3/CW 55W DW1 P7 919306031389	POTÊNCIA: 55W; FLUXO LUMINOSO: 7000lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 127lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
27/11/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED83-4S3/NW 68W DW1 P7 919306031381	POTÊNCIA: 68W; FLUXO LUMINOSO: 8300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
27/11/2019	Incluido	Philips	BRP220 LED96-4S3/NW 80W DW1 P7 919306031382	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 9600lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	

Data	Alteração	Marca	Modelo	Descrição	P. M. A
27/11/2019	Incluído	Philips	BRP220 LED96-4S3/CW 80W DW1 P7 919306031392	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 9600lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	Fls. _____ Ass. _____
27/11/2019	Incluído	Philips	BRP220 LED105-4S3/NW 91W DW1 P7 919306031383	POTÊNCIA: 91W; FLUXO LUMINOSO: 10500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 115lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
27/11/2019	Incluído	Philips	BRP220 LED105-4S3/CW 91W DW1 P7 919306031393	POTÊNCIA: 91W; FLUXO LUMINOSO: 10500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 115lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
27/11/2019	Incluído	Philips	BRP220 LED83-4S3/CW 68W DW1 P7 919306031391	68W; FLUXO LUMINOSO: 8300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	
23/12/2019	Incluído	Philips	BRP371 A LED69-4S3/NW 50W DMB P7 0-10 919306031421	POTÊNCIA: 50W; FLUXO LUMINOSO: 6900lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 138lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
23/12/2019	Incluído	Philips	BRP371 A LED85-4S3/NW 65W DW1 P7 0-10 919306031424	POTÊNCIA: 65W; FLUXO LUMINOSO: 8500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 131lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	
23/12/2019	Incluído	Philips	BRP371 A LED102-4S3/NW 80W DW1 P7 0-10 919306031429	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 10200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 128lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	



Certificado

Fls. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
Data de Emissão / Date of issue 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019  
Página / Page 1/36

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Fornecedor / Supplier **SIGNIFY ILUMINAÇÃO BRASIL LTDA.**  
1840027 Rua Zoroastro Henrique Amorim, 385 - Distrito Industrial  
Cláudio Galvão Nogueira  
CEP 37066-415 - Varginha - MG - Brasil  
CNPJ: 22.555.787/0003-52

Produto Certificado / Certified Product **Luminárias Públicas Viárias / Street Light Luminaires**

Família de Produto / Product's Family **LUMINARIA TECNOLOGIA LED: Luminárias Públicas Viárias / Marca: APT - Modelo: PRD / IP 65 / 65.000 horas (L70)**

Marca Comercial / Trademark **PHILIPS**

Modelo de Certificação / Certification model **Modelo de certificação 5**

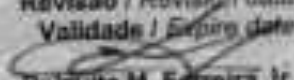
Normas Aplicáveis / Applicable standards **Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017**

Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree **Portaria n.º 20, de 15 de fevereiro de 2017**

Relatório de Avaliação e Ensaio / Assessment and Test Report # **BR4211 / Vol. 1 / Sec. 4**

Concessão Para / Concession for **Ostarlar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.  
Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.**

Revisão / Revision date **14 de Fevereiro de 2020 / February 14, 2020**  
Validade / Expiry date **4 de Fevereiro de 2023 / February 04, 2023**

  
**Delzuite M. Ferreira Jr.**  
Gerente de Operações /  
Operations Manager

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - COCRE, segundo o registro N.º OCP-0029 confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou Portarias acima descritas.**

**UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - COCRE according to the register N.º OCP-0029 confirms that the product is in compliance with the standards and certification Programs or Decrees above mentioned.**



Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Bertu, 105 - 24.º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55-11-3048-8300 / W: brazil.ul.com

P. M. A

Fis. \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **2/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Fabricante / Manufacture **SIGNIFY ILUMINAÇÃO BRASIL LTDA**  
**1840027** Rua Zoroastro Henrique Amorim, 385 - Distrito Industrial Cláudio  
Galvão Nogueira  
CEP 37096-415 - Varginha - MG - Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2018 / February 05, 2018**

Página / Page **2/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Fabricante / Manufacture **SIGNIFY ILUMINAÇÃO BRASIL LTDA**  
1840027 **Rua Zoroastro Henrique Amorim, 385 - Distrito Industrial Cláudio**  
**Getúlio Nogueira**  
**CEP 37066-415 - Varginha - MG - Brasil**  
**CNPJ: 22.555.787/0003-52**

### CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

#### Modelos

MODELO / MODEL NO	DESCRIÇÃO DO MODELO	MARCA	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	POTÊNCIA/ FAZOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO	CCC / IEC	TIPO DE LÂMPADA	OPÇÃO DE LÂMPADA	R	REGULAGEM DIMENSIONAL	REGULAGEM TEMPERATURA	CSL
89982 A 10027 ALUMI 120W DWL 77 0 30 81000001270	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 12000LM EFICIÊNCIA LUMINOSA 100LM/W FAZOR DE POTÊNCIA 0,95 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120V 277V	120W / 0,95	1,17A 1,20A 120V 0,95A 277V 0,95A	4000K / +30	LED	120W/7W	30	CLP24	TIPO 1	TOTALMENTE LIMITADA
89982 A 10028 ALUMI 120W DWL 77 0 30 81000001271	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 12000LM EFICIÊNCIA LUMINOSA 100LM/W FAZOR DE POTÊNCIA 0,95 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120V 277V	120W / 0,95	1,17A 1,20A 120V 0,95A 277V 0,95A	4000K / +30	LED	120W/7W	30	MEDIA	TIPO 1	TOTALMENTE LIMITADA
89982 A 10029 ALUMI 120W DWL 77 0 30 81000001272	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 12000LM EFICIÊNCIA LUMINOSA 100LM/W FAZOR DE POTÊNCIA 0,95 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120V 277V	120W / 0,95	1,17A 1,20A 120V 0,95A 277V 0,95A	4000K / +30	LED	120W/7W	30	MEDIA	TIPO 1	TOTALMENTE LIMITADA
89982 A 10030 ALUMI 120W DWL 77 0 30 81000001273	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 12000LM EFICIÊNCIA LUMINOSA 100LM/W FAZOR DE POTÊNCIA 0,95 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120V 277V	120W / 0,95	1,17A 1,20A 120V 0,95A 277V 0,95A	4000K / +30	LED	120W/7W	30	MEDIA	TIPO 1	TOTALMENTE LIMITADA
89982 A 10031 ALUMI 120W DWL 77 0 30 81000001274	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 12000LM EFICIÊNCIA LUMINOSA 100LM/W FAZOR DE POTÊNCIA 0,95 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120V 277V	120W / 0,95	1,17A 1,20A 120V 0,95A 277V 0,95A	4000K / +30	LED	120W/7W	30	MEDIA	TIPO 1	TOTALMENTE LIMITADA
89982 A 10032 ALUMI 120W DWL 77 0 30 81000001275	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 12000LM EFICIÊNCIA LUMINOSA 100LM/W FAZOR DE POTÊNCIA 0,95 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120V 277V	120W / 0,95	1,17A 1,20A 120V 0,95A 277V 0,95A	4000K / +30	LED	120W/7W	30	MEDIA	TIPO 1	TOTALMENTE LIMITADA

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Barrek, 105 - 34º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-018  
T: 55.11.3049.8300 / W: [brasil.ul.com](http://brasil.ul.com)

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **3/38**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Modelos

MODELO / CÓDIGO DE MARCA	DESCRIÇÃO DO MODELO	MARCA	TENSÃO/IN NUMERAÇÃO	POTÊNCIA/ FAZOR DE POTÊNCIA	CONDIÇÃO DE NUMERAÇÃO	VIC / IN	FLUXO CALORÍFICO	ENTRADA LUMINOSA	N	HEMISFÉRIO CONSTRUTIVO	CATEGORIA TRANSVERSAL	COL
8000014 L20173 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2700lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1700lm	120lm/W	08	CECILIA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000015 L20180 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000017 L20181 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1500lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000018 L20182 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2400lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1400lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000019 L20183 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2700lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1700lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000020 L20184 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2400lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000021 L20185 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2700lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1700lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000022 L20186 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2400lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000023 L20187 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000024 L20188 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000025 L20189 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000026 L20190 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA
8000027 L20191 ALTA 120W 0401773-12	POTÊNCIA 120W FLUXO LUMINOSO 2600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FAZOR DE POTÊNCIA <math>g_{L}</math> TEMPERATURA DE COR 3000K	PHILIPS	120-277V	120W / 0,93	127V L204 220V L204 277V L204	0000/ +0	1600lm	120lm/W	08	MEDSA	TP01	TOTALMENTE LIMITADA

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luiz Carlos Bermani, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55 11 3049.8000 / W: brasil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2010 / February 05, 2010**

Página / Page **4/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Modelos

MODELO / MODEL OF MARK	DESCRIÇÃO DO MODELO	MARCA	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	POTÊNCIA / FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE ALIMENTAÇÃO	FREQ. 50/60	FLUXO LUMINOSO	EFICIÊNCIA LUMINOSA	SE	DISTRIBUIÇÃO FOTOMETRICAL	DISTRIBUIÇÃO TRANSMISSIVA	CEL.
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 4300lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	4300lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA
89102 12291-40700 S/N: 0101 S/N: 0101	POTÊNCIA 30W FLUXO LUMINOSO 3000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA 120lm/W FACTOR DE POTENCIA 0,92 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	220-240V	30W / 0,92	120mA/0,27A	50/60Hz	3000lm	120lm/W	SE	MEDIA	TPO 1	TOTALMENTE LANTADA

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Belmi, 105 - 2º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: [brasil.ul.com](http://brasil.ul.com)

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **5/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Modelos

MODELO / TIPO DE BARRA	DESCRIÇÃO DO MODELO	MARCA	TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	POTÊNCIA/ FAZOR DE POTÊNCIA	CONFORME DE SUPERVISÃO	TCC (%)	FLUXO LUMINOSO	ESPECTRO LUMINOSO	n	DISTRIBUIÇÃO LUMINOSA	DISTRIBUIÇÃO TEMPERATURA	CR
88921-A 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	400W / 0,50	10000-0,50A	40000 / +50	80000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-B 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-C 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-D 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-E 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-F 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-G 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA
88921-H 10000 40000-800 045-PT-0-0	POTÊNCIA 100W FLUXO LUMINOSO 10000lm ESPECTRO LUMINOSO 10000lm FAZOR DE POTÊNCIA 4000 TEMPERATURA DE COR 4000K	PHILIPS	120-277V	800W / 0,50	20000-0,50A	40000 / +50	160000lm	10000-0	30	MÉDIA	TT01	TOTALMENTE LIMITADA

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berinê, 100 - 2º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3043.8200 / W: brazil.ul.com

41-0-F0231 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **6/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION:

### Versões dos Modelos

Modelo / Código de barras	Descrição do Modelo	Versão	Código de barras das versões
BRP492 A LED172-45NW 130W DW1 PT 0-10 62061928260	POTÊNCIA: 130W; FLUXO LUMINOSO: 17200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Etiqueta clara BRP) BRP492 A LED172-45NW 130W DW1 PT 0-10RH	VERSÃO 2: 620619282604
BRP492 A LED195-45NW 150W DW1 PT 0-10 619306031271	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 19500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Etiqueta clara BRP) BRP492 A LED195-45NW 150W DW1 PT 0-10RH VERSÃO 3: (Com SPD 996 e etiqueta especial) BRP492 A LED195-45NW 150W DW1 PT 0-10SP	VERSÃO 2: 620619282606 VERSÃO 3: 620619282643
BRP492 A LED221-45NW 170W DW1 PT 0-10 619306031272	POTÊNCIA: 170W; FLUXO LUMINOSO: 22100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Etiqueta clara BRP) BRP492 A LED221-45NW 170W DW1 PT 0-10RH VERSÃO 3: (Com SPD 996 e etiqueta especial) BRP492 A LED221-45NW 170W DW1 PT 0-10SP	VERSÃO 2: 620619282608 VERSÃO 3: 620619282644
BRP492 A LED247-45NW 190W DW1 PT 0-10 619306031273	POTÊNCIA: 190W; FLUXO LUMINOSO: 24700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Com SPD 996 e etiqueta especial) BRP492 A LED247-45NW 190W DW1 PT 0-10SP	VERSÃO 2: 620619282647
BRP492 A LED273-45NW 210W DW1 PT 0-10 619306031274	POTÊNCIA: 210W; FLUXO LUMINOSO: 27300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Etiqueta clara BRP) BRP492 A LED273-45NW 210W DW1 PT 0-10RH VERSÃO 3: (Com SPD 996 e etiqueta especial) BRP492 A LED273-45NW 210W DW1 PT 0-10SP	VERSÃO 2: 620619282649 VERSÃO 3: 620619282648
BRP492 A LED299-45NW 230W DW1 PT 0-10 619306031275	POTÊNCIA: 230W; FLUXO LUMINOSO: 29900lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Etiqueta clara BRP) BRP492 A LED299-45NW 230W DW1 PT 0-10RH	VERSÃO 2: 620619282701
BRP492 A LED325-45NW 250W DW1 PT 0-10 619306031276	POTÊNCIA: 250W; FLUXO LUMINOSO: 32500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP492 A LED351-45NW 270W DW1 PT 0-10 619306031277	POTÊNCIA: 270W; FLUXO LUMINOSO: 35100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Etiqueta clara BRP) BRP492 A LED351-45NW 270W DW1 PT 0-10RH	VERSÃO 2: 620619282782
BRP492 A LED172-45CW 130W DW1 PT 0-10 620619282707	POTÊNCIA: 130W; FLUXO LUMINOSO: 17200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP492 A LED195-45CW 150W DW1 PT 0-10 619306031278	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 19500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP492 A LED221-45CW 170W DW1 PT 0-10 619306031279	POTÊNCIA: 170W; FLUXO LUMINOSO: 22100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP492 A LED247-45CW 190W DW1 PT 0-10 619306031281	POTÊNCIA: 190W; FLUXO LUMINOSO: 24700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W;	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8000 / W: brasil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
 Página / Page **7/38**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Versões dos Modelos

Modelo / Código do Item	Descrição do Modelo	Versão	Código de barras das versões
	FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.		
BRP402 A LED370-45CW 210W DW1 P7 0-10 919306031282	POTÊNCIA: 210W; FLUXO LUMINOSO: 27300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 129lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP402 A LED280-45CW 200W DW1 P7 0-10 919306031283	POTÊNCIA: 200W; FLUXO LUMINOSO: 26000lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP402 A LED320-45CW 200W DW1 P7 0-10 919306031284	POTÊNCIA: 200W; FLUXO LUMINOSO: 23500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP402 A LED301-45CW 200W DW1 P7 0-10 919306031285	POTÊNCIA: 200W; FLUXO LUMINOSO: 25100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 126lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP220 LED47-45NW 38W DMB P7 0-10 919306031321	POTÊNCIA: 38W; FLUXO LUMINOSO: 4780lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 125lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Com tomada NEMA 3 Pinos) BRP220 LED47-45NW 38W 220-240 DMB P1 SRG VERSÃO 3: (Sem tomada) BRP220 LED47-45NW 38W 220-240 DMB SRG VERSÃO 4: (Com tomada NEMA 7 Pinos + alça para chave) BRP220 LED47-45NW 38W 220-240 DMB FTB00-10 VERSÃO 5: (Com tomada NEMA 7 Pinos + Instalação KTL) BRP220 LED47-45NW 38W220-240DMBPTSRG0-10KT VERSÃO 6: (Com SPD SRG e alça para tomada) BRP220 LED47-45NW 38W DMB P7 0-10 SP	VERSÃO 2 919306031324 VERSÃO 3 919306031327 VERSÃO 4 919306031341 VERSÃO 5 919306031342 VERSÃO 6 920616262634
BRP220 LED58-45NW 49W DMB P7 0-10 919306031322	POTÊNCIA: 49W; FLUXO LUMINOSO: 5800lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA	VERSÃO 2: (Com tomada NEMA 3 Pinos) BRP220 LED58-45NW 49W 220-240 DMB P1 SRG VERSÃO 3: (Sem tomada) BRP220 LED58-45NW 49W 220-240 DMB SRG	VERSÃO 2 919306031328 VERSÃO 3 919306031328
BRP220 LED62-45NW 57W DMB P7 0-10 919306031323	POTÊNCIA: 57W; FLUXO LUMINOSO: 6200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 109lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Com tomada NEMA 3 Pinos) BRP220 LED62-45NW 57W 220-240 DMB P1 SRG VERSÃO 3: (Sem tomada) BRP220 LED62-45NW 57W 220-240 DMB SRG VERSÃO 4: (Com tomada NEMA 7 Pinos + Instalação KTL) BRP220 LED62-45NW 57W DMB NEMA7P 0010	VERSÃO 2 919306031328 VERSÃO 3 919306031328 VERSÃO 4 919306031363
BRP220 LED75-45NW 69W DW1 P7 919306031370	POTÊNCIA: 69W; FLUXO LUMINOSO: 7500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 127lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Com lente DMB) BRP220 LED75-45NW 69W DMB P7 VERSÃO 3: (Com SPD SRG e alça para tomada) BRP220 LED75-45NW 69W DW1 P7 SP	VERSÃO 2 919306031340 VERSÃO 3 920616262635
BRP220 LED70-45CW 59W DW1 P7 919306031364	POTÊNCIA: 59W; FLUXO LUMINOSO: 7000lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	VERSÃO 2: (Com lente DMB) BRP220 LED70-45CW 59W DMB P7	VERSÃO 2 919306031326
BRP220 LED63-45NW 69W DW1 P7 919306031361	POTÊNCIA: 69W; FLUXO LUMINOSO: 6300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Com lente DMB) BRP220 LED63-45NW 69W DMB P7 VERSÃO 3: (Com SPD SRG e alça para tomada) BRP220 LED63-45NW 69W DW1 P7 SP	VERSÃO 2 919306031371 VERSÃO 3 920616262636

Organismo de Certificação /  
 Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T.: 55 11 3040.8000 / W: brazil.ul.com



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **8/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Versões dos Modelos

Modelo / Código de barras	Descrição do Modelo	Versão	Código de barras das versões
BRP220 LED26-483CW 89W DW1 P7 919306031301	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 8000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com lente DMB) BRP220 LED26-483CW 89W DMB P7	VERSÃO 2 919306031401
BRP220 LED26-483NW 89W DW1 P7 919306031302	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 9600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 129lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com lente DMB) BRP220 LED26-483NW 89W DMB P7 VERSÃO 3 (Com SPD P96 e circuito especial) BRP220 LED26-483NW 89W DW1 P7 SP	VERSÃO 2 919306031372 VERSÃO 3 920618262637
BRP220 LED26-483CW 89W DW1 P7 919306031302	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 9600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 129lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com lente DMB) BRP220 LED26-483CW 89W DMB P7	VERSÃO 2 919306031402
BRP220 LED135-483NW 91W DW1 P7 919306031303	POTÊNCIA: 91W FLUXO LUMINOSO: 10000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 133lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com lente DMB) BRP220 LED135-483NW 91W DMB P7	VERSÃO 2 919306031373
BRP220 LED168-483CW 91W DW1 P7 919306031303	POTÊNCIA: 91W FLUXO LUMINOSO: 10600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 116lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com lente DMB) BRP220 LED168-483CW 91W DMB P7	VERSÃO 2 919306031403
BRP271 A LED26-483NW 89W DMB PT 3-10 919306031421	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 8000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 128lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com acessório TR) BRP271 A LED26-483NW 89W DMB PT 3-10 TLT VERSÃO 3 (Com tomada NEMA 3 Pinna) BRP271 A LED26-483NW 89W DMB P3	VERSÃO 2 919306031422 VERSÃO 3 919306031423
BRP271 A LED26-483NW 89W DW1 PT 3-10 919306031424	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 8000lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 121lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com acessório TR) BRP271 A LED26-483NW 89W DW1 PT 3-10 TLT VERSÃO 3 (Com tomada NEMA 3 Pinna) BRP271 A LED26-483NW 89W DW1 P3 VERSÃO 4 (Com proteção KTL) BRP271 A LED26-483NW 89W DW1 PT 3-10 KTL	VERSÃO 2 919306031425 VERSÃO 3 919306031426 VERSÃO 4 919306031427
BRP271 A LED102-483NW 89W DW1 PT 3-10 919306031425	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 13200lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 128lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com acessório TR) BRP271 A LED102-483NW 89W DW1 PT 3-10 TLT VERSÃO 3 (Com tomada NEMA 3 Pinna) BRP271 A LED102-483NW 89W DW1 P3 VERSÃO 4 (Com SPD P96 e circuito especial) BRP271 A LED102-483NW 89W DW1 PT 3-10SP	VERSÃO 2 919306031428 VERSÃO 3 919306031431 VERSÃO 4 920618262644
BRP271 A LED106-483NW 89W DW1 PT 0-10 919306031432	POTÊNCIA: 89W FLUXO LUMINOSO: 10600lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 129lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com tomada NEMA 3 Pinna) BRP271 A LED106-483NW 89W DW1 P3	VERSÃO 2 919306031433
BRP271 A LED121-483NW 100W DW1 PT 0-10 919306031434	POTÊNCIA: 100W FLUXO LUMINOSO: 12100lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 121lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	VERSÃO 2 (Com acessório TR) BRP271 A LED121-483NW 100W DW1 PT 0-10 TLT VERSÃO 3 (Com tomada NEMA 3 Pinna) BRP271 A LED121-483NW 100W DW1 P3 VERSÃO 4 (Com SPD P96 e circuito especial) BRP271 A LED121-483NW100W DW1 PT 0-10SP	VERSÃO 2 919306031435 VERSÃO 3 919306031437 VERSÃO 4 920618262644
BRP271 A LED131-483NW 100W DMB PT 0-10 TLT 919306031436	POTÊNCIA: 100W FLUXO LUMINOSO: 12100lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 121lm/W FATOR DE POTÊNCIA: >0.92 TEMPERATURA DE COR: 4000K	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
BRP271 A LED131-483NW 110W DW1 PT 0-10 919306031437	POTÊNCIA: 110W FLUXO LUMINOSO: 13100lm EFICIÊNCIA LUMINOSA: 119lm/W	VERSÃO 2 (Com tomada NEMA 3 Pinna) BRP271 A LED131-483NW 110W DW1 P3	VERSÃO 2 919306031439

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55 11 3049-8000 / W: brasil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **9/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Versões dos Modelos

Modelo / Código de Marca	Descrição do Modelo	Versão	Código de Marca das Versões
919306031438	POTÊNCIA: 110W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.		
BRP371 A LED131-453W 120W DW1 PT 3-10	POTÊNCIA: 110W; FLUXO LUMINOSO: 13700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 119lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	NÃO EXISTE VERSÃO	NÃO EXISTE VERSÃO
919306031442	POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 13700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 1142lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	VERSÃO 2: (Com acessórios TR) BRP371 A LED137-453W 120W DW1 PT 0-18 TILT VERSÃO 3: (Com tomada NEMA 3 Pin) BRP371 A LED137-453W 120W DW1 PT	VERSÃO 2: 919306031442 VERSÃO 3: 919306031444

Organismo de Certificação /  
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 | W: brazil.ul.com

414C-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **10/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data emissão / Issuing Date	Data de Realização / Performance Date
Dados da Auditoria / Audit data	-	-	-	27/02/2018
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by UL TESTTECH	DLUM0265/2018	0	16/10/2018	-
	DLUM0266/2018	0	16/10/2018	-
	DLUM0267/2018	0	16/10/2018	-
	DLUM0270/2018	0	19/10/2018	-
	DLUM0318/2018	0	08/11/2018	-
	DLUM0319/2018	0	08/11/2018	-
	DLUM0320/2018	0	09/11/2018	-
	DLUM0321/2018	0	12/11/2018	-
	DLUM0322/2018	0	13/11/2018	-
	DLUM0323/2018	0	13/11/2018	-
	DLUM0324a/2018	1	19/11/2018	-
	DLUM0325a/2018	1	19/11/2018	-
	DLUM0346a/2018	1	11/12/2018	-
	DLUM0347a/2018	1	11/12/2018	-
	SLUM0001/2019	0	07/01/2019	-
	SLUM0002/2019	0	08/01/2019	-
	SLUM0006/2019	0	24/01/2019	-
	SLUM0007/2019	0	24/01/2019	-
	SLUM0008/2019	0	24/01/2019	-
	SLUM0009/2019	0	24/01/2019	-
	SLUM0161/2018	0	22/11/2018	-
	SLUM0162/2018	0	22/11/2018	-
	DLUM0190/19	0	23/07/2019	-
	DLUM0191/19	0	23/07/2019	-
	DLUM0137/2019	0	10/05/2019	-
	DLUM0157/2019	0	05/06/2019	-
	DLUM0158/2019	0	07/06/2019	-
	SLUM0109/2019	0	17/07/2019	-
	DLUM0266/2019	0	23/10/2019	-
	DLUM0268/2019	0	25/10/2019	-
DLUM0269/2019	0	28/10/2019	-	

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **11/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Título / Title	Numero / Number	Revisão / Revision	Data emissão / Issuing Date	Data de Realização / Performance Date
	DLUM0270/2019	0	28/10/2019	-
	DLUM0271/2019	0	28/10/2019	-
	DLUM0272/2019	0	28/10/2019	-
	DLUM0273/2019	0	29/10/2019	-
	DLUM0274/2019	0	29/10/2019	-
	DLUM0275/2019	0	30/10/2019	-
	DLUM0276/2019	0	31/10/2019	-
	SLUM0147/2019	0	30/10/2019	-
	SLUM0148/2019	0	30/10/2019	-
	DLUM0250/2019	0	14/10/2019	-
	DLUM0251/2019	0	14/10/2019	-
	DLUM0237/2019	0	25/09/2019	-
	DLUM0303/2019	0	11/12/2019	-
	DLUM0301/2019	0	10/12/2019	-
	DLUM0260/2019	0	15/10/2019	-
	DLUM0299/2019	0	09/12/2019	-
	DLUM0300/2019	0	10/12/2019	-
	DLUM0302/2019	0	10/12/2019	-
	SLUM0132/2019	0	27/09/2019	-
	SLUM0153/2019	0	29/11/2019	-
	SLUM0154/2019	0	29/11/2019	-
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by <b>INSTITUTO DE PESQUISAS ELDORADO</b>	LET-EMC-RE 2395-4761-03-C	1	23/10/2018	-
	LET-EMC-RE 2395-4761-04-C	1	23/10/2018	-
	LET-EMC-RE 2395-4916-01-C	1	10/12/2018	-
	LET-EMC-RE 2395-4916-02-C	1	10/12/2018	-
	LET-EMC-RE 2395-5558-01-C	1	16/05/2019	-
	LET-EMC-RE 2395-6364-01-C	1	24/10/2019	-
	LET-EMC-RE 2395-6364-02-C	1	24/10/2019	-
	LET-EMC-RE 2395-6112-01-C	1	02/09/2019	-
	LET-EMC-RE 2395-6112-02-2.0-C	1	26/11/2019	-
	LET-EMC-RE 2395-6112-03-2.0-C	1	26/11/2019	-

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Lula Cabras Baroni, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55 11 3049 8300 / W: [brasil.ul.com](http://brasil.ul.com)

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
 Página / Page **12/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

*The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certifications procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.*
- Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (s) acima.

*This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.*
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.

*Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certifications must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certifications that will decide about certificate force.*

Organismo de Certificação /  
 Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luis Carlos Bordini, 105 - 2º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55.11.3040.8000 / W: [brasil.ul.com](http://brasil.ul.com)

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019

Página / Page 13/36

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

### Histórico de Revisões / Revisions Description

14 de Fevereiro de 2020 / February 14, 2020	<p>Inclusão de versões com etiquetas especiais / Inclusion of versions with special tags:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BRP371 A LED102-4S3/NW 80W DW1 P7 0-10SP</li> <li>- BRP371 A LED121-4S3/NW100W DW1 P7 0-10SP</li> <li>- BRP492 A LED195-4S/NW 150W DW1 P7 0-10SP</li> <li>- BRP492 A LED221-4S/NW 170W DW1 P7 0-10SP</li> <li>- BRP492 A LED247-4S/NW 190W DW1 P7 0-10SP</li> <li>- BRP492 A LED273-4S/NW 210W DW1 P7 0-10SP</li> <li>- BRP220 LED47-4S/NW 36W DMB P7 0-10 SP</li> <li>- BRP220 LED70-4S3/NW 55W DW1 P7 SP</li> <li>- BRP220 LED83-4S3/NW 68W DW1 P7 SP</li> <li>- BRP220 LED96-4S3/NW 80W DW1 P7 SP</li> </ul>
23 de dezembro de 2019 / December 23, 2019	<p>Inclusão de nove modelos / Inclusion of nine models:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BRP371 A LED69-4S3/NW 50W DMB P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED85-4S3/NW 65W DW1 P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED102-4S3/NW 80W DW1 P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED106-4S3/NW 85W DW1 P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED121-4S3/NW 100W DW1 P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED121-4S3/NW 100W DMB P7 0-10/TILT</li> <li>- BRP371 A LED131-4S3/NW 110W DW1 P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED131-4S3/NW 110W DMB P7 0-10</li> <li>- BRP371 A LED137-4S3/NW 120W DW1 P7 0-10</li> </ul>
12 de Novembro de 2019 / November 12, 2019	<p>Inclusão de oito modelos e oito versões com lente alternativa DMB / Inclusion of eight models and eight versions with alternative lens DMB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BRP220 LED105-4S3/NW 91W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED105-4S3/CW 91W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED96-4S3/NW 80W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED96-4S3/CW 80W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED83-4S3/NW 68W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED83-4S3/CW 68W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED70-4S3/NW 55W DW1 P7</li> <li>- BRP220 LED70-4S3/CW 55W DW1 P7</li> </ul>
28 de Agosto de 2019 / August 28, 2019	<p>Inclusão de modelos e suas versões comerciais / Inclusion of models and commercial versions</p> <p>Modelos / Models:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BRP220 LED47-4S/NW 36W DMB P7 0-10</li> <li>- BRP220 LED58-4S/NW 48W DMB P7 0-10</li> <li>- BRP220 LED62-4S/NW 57W DMB P7 0-10</li> </ul>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55 11 3049 4300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.0231  
**Data de Emissão / Date of issue** 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019  
**Página / Page** 14/36

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36*

07 de Agosto de 2019 / August 07, 2019	<p>- Inclusão de modelos e versões comerciais com etiquetas especiais para cliente BHIP / Inclusion of models and commercial versions with special labels for customer BHIP</p> <p><b>Modelos / Models:</b>          - BRP492 A LED172-4S/NW 130W DW1 P7 0-10          - BRP492 A LED172-4S/CW 130W DW1 P7 0-10</p> <p><b>Versiones / Versions:</b>          - BRP492 A LED172-4S/NW 130W DW1 P7 0-10BH          - BRP492 A LED195-4S/NW 150W DW1 P7 0-10BH</p>
19 de Julho de 2019 / July 19, 2019	<p>- Inclusão de versões comerciais com etiquetas especiais para cliente BHIP / Inclusion of commercial versions with special labels for customer BHIP</p> <p>BRP492 A LED221-4S/NW 170W DW1 P7 0-10BH          BRP492 A LED273-4S/NW 210W DW1 P7 0-10BH          BRP493 A LED299-4S/NW 230W DW1 P7 0-10BH          BRP493 A LED351-4S/NW 270W DW1 P7 0-10BH</p>
31 de Maio de 2019 / May 31, 2019	<p>- Alteração da razão social do Fornecedor e Fabricante / Change of company name of Supplier and Manufacture</p> <p>- Atualização das Etiquetas ENCE / ENCE label update</p>
5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019	<p>Emissão inicial / Initial issue</p>
<p><b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b>  <i>The last review replaces and cancels the previous ones</i></p>	

**Organismo de Certificação /  
 Certification Body**



**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luis Carlos Bertol, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55 11 3049 8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.0231**  
**Data de Emissão / Date of issue 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
**Página / Page 15/36**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36**  
**Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36**  
**ETIQUETAS ENCE / ENCE LABELS**

<b>Modelo</b>	BRP492 A LED195- 4S/NW 150W DW1 P7 0-10	BRP492 A LED221- 4S/NW 170W DW1 P7 0-10
<b>Descrição do Modelo</b>	POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 19500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	POTÊNCIA: 170W; FLUXO LUMINOSO: 22100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.
<b>Etiqueta ENCE</b>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VÁRIA</p> <p>Fabricante: Signify Technology Brasil Ltda.        Marca: Philips        Modelo: BRP492 A LED195- 4S/NW 150W DW1 P7 0-10        Tipo: Tecnologia LED</p> <p><b>Mais eficiente</b></p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p><b>Menos eficiente</b></p> <p>Potência: <b>150 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL, PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VÁRIA</p> <p>Fabricante: Signify Technology Brasil Ltda.        Marca: Philips        Modelo: BRP492 A LED221- 4S/NW 170W DW1 P7 0-10        Tipo: Tecnologia LED</p> <p><b>Mais eficiente</b></p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p><b>Menos eficiente</b></p> <p>Potência: <b>170 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL, PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p>

**Organismo de Certificação / Certification Body**  
**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luís Carlos Serret, 105 - 2º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55.11.3040.8000 / W: brazil.ul.com





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of issue 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019  
 Página / Page 16/36

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36



Modelo	BRP492 A LED247- 45/NW 190W DW1 P7 0-10	BRP492 A LED273- 45/NW 210W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	POTÊNCIA: 190W; FLUXO LUMINOSO: 24700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	POTÊNCIA: 210W; FLUXO LUMINOSO: 27300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b>          ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA</p> <p><b>INMETRO</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>190 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p>	 <p><b>ENERGIA</b>          ILUMINAÇÃO PÚBLICA VÁRIA</p> <p><b>INMETRO</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>210 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p>

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.0231**  
**Data de Emissão / Date of Issue 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
**Página / Page 17/36**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36**  
**Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36**

<b>Modelo</b>	BRP493 A LED290- 45/NW 230W DW1 P7 0-10	BRP493 A LED325- 45/NW 250W DW1 P7 0-10						
<b>Descrição do Modelo</b>	POTÊNCIA: 230W; FLUXO LUMINOSO: 29900lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	POTÊNCIA: 250W; FLUXO LUMINOSO: 32500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.						
<b>Etiqueta ENCE</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p style="text-align: center;"><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VERDE</p> <p style="font-size: small;">Fabricante: Sigefly Iluminação Smart Ltda.          Maricá, RJ          Modelo: BRP493A-LED290-45/NW          Tipo: Tecnologia LED</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">A</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Mais eficiente</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%; text-align: center;">A</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">B</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">C</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">D</div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Menos eficiente</p> <table style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Potência <b>230</b> (W)</td> <td>Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)</td> <td>Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: x-small;"> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> </div> <p style="font-size: x-small; text-align: center;">Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p> </div>	Potência <b>230</b> (W)	Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)	Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px;">  <p style="text-align: center;"><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VERDE</p> <p style="font-size: small;">Fabricante: Sigefly Iluminação Smart Ltda.          Maricá, RJ          Modelo: BRP493A-LED325-45/NW          Tipo: Tecnologia LED</p> <p style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;">A</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Mais eficiente</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%; text-align: center;">A</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">B</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">C</div> <div style="width: 20%; text-align: center;">D</div> </div> <p style="text-align: center; font-size: small;">Menos eficiente</p> <table style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <tr> <td>Potência <b>250</b> (W)</td> <td>Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)</td> <td>Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)</td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: x-small;"> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> <div style="text-align: center;"></div> </div> <p style="font-size: x-small; text-align: center;">Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p> </div>	Potência <b>250</b> (W)	Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)	Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)
Potência <b>230</b> (W)	Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)	Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)						
Potência <b>250</b> (W)	Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)	Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)						

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

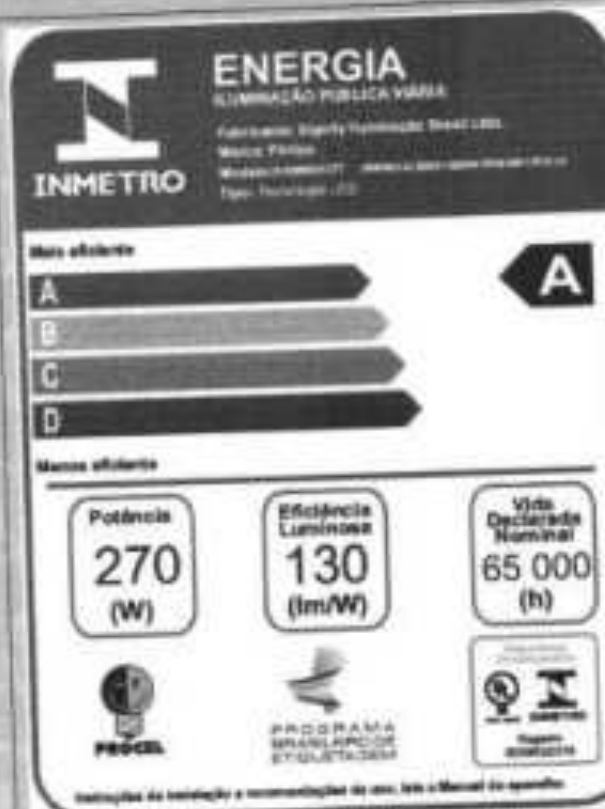
## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **18/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP493 A LED351- 4S/NW 270W DW1 P7 D-10	BRP492 A LED195- 4S/CW 150W DW1 P7 D-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 270W; FLUXO LUMINOSO: 35100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 150W; FLUXO LUMINOSO: 19500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>INMETRO ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIADA</p> <p>Fabricação: Signify Technology Brazil Ltd. Marca: Philips Modelo: BRP493A Tipo: T8, T5, T4</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>270</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</p>	 <p><b>INMETRO ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIADA</p> <p>Fabricação: Signify Technology Brazil Ltd. Marca: Philips Modelo: BRP492A Tipo: T8, T5, T4</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>150</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body



**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrá, 106 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil@ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2010 / February 05, 2010**  
 Página / Page **19/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP492 A LED221- 4S/CW 170W DW1 P7 0-10	BRP492 A LED247- 4S/CW 190W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	POTÊNCIA: 170W; FLUXO LUMINOSO: 22100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	POTÊNCIA: 190W; FLUXO LUMINOSO: 24700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VARRIA</p> <p>Fabricante: Signify Iluminação Brasil Ltda.                  Marca: Philips                  Modelo: BRP492A                  Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>170 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA SPAN/PROCEL ETIQUETAGEM</p> <p>Região de Aplicação</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VARRIA</p> <p>Fabricante: Signify Iluminação Brasil Ltda.                  Marca: Philips                  Modelo: BRP492A                  Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>190 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA SPAN/PROCEL ETIQUETAGEM</p> <p>Região de Aplicação</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p>

Organismo de Certificação /  
 Certification Body

UL de Brasil Certificações  
 Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55 11 5049.6300 / W: brazil@ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2010 / February 05, 2010**

Página / Page **20/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP492 A LED273- 4S/CW 210W DW1 P7 0-10	BRP493 A LED299- 4S/CW 230W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 210W; FLUXO LUMINOSO: 27300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0.92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 230W; FLUXO LUMINOSO: 29900lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0.92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>
Etiqueta ENCE	<p><b>INMETRO</b> <b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VERDE</p> <p>Fabricante: Sigma Iluminação Brasil Ltda Marca: Prolog Modelo: BRP492 A LED273- 4S/CW 210W DW1 P7 0-10 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência <b>210</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Inmetro</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p>	<p><b>INMETRO</b> <b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VERDE</p> <p>Fabricante: Sigma Iluminação Brasil Ltda Marca: Prolog Modelo: BRP493 A LED299- 4S/CW 230W DW1 P7 0-10 Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência <b>230</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa <b>130</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Inmetro</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55 11 3049.8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

P. M. A  
Fls. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **21/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP493 A LED325- 4S/CW 250W DW1 P7 0-10	BRP493 A LED351- 4S/CW 270W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 250W; FLUXO LUMINOSO: 32500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 270W; FLUXO LUMINOSO: 35100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL</p> <p>Substituto: Signify Illuminação Street LED Marca: Philips Modelo: BRP493 A LED325- 4S/CW 250W DW1 P7 0-10 Tipo: Trazido de fora</p> <p><b>INMETRO</b></p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>250 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM</p> <p>INMETRO</p> <p>INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE USO, VEJA O MANUAL DO APARELHO</p>	 <p><b>ENERGIA</b> ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL</p> <p>Substituto: Signify Illuminação Street LED Marca: Philips Modelo: BRP493 A LED351- 4S/CW 270W DW1 P7 0-10 Tipo: Trazido de fora</p> <p><b>INMETRO</b></p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D</p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>270 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>130 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM</p> <p>INMETRO</p> <p>INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E RECOMENDAÇÕES DE USO, VEJA O MANUAL DO APARELHO</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berthel, 106 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55 11 3049.8300 / W: brazil.ul.com



41-IC-F0033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of issue 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019  
 Página / Page 22/36

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP492 A LED172-4S/NW 130W DW1 P7 0-10	BRP492 A LED172-4S/CW 130W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	POTÊNCIA: 130W; FLUXO LUMINOSO: 17200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.	POTÊNCIA: 130W; FLUXO LUMINOSO: 17200lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 130lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACAO PUBLICA VERBA</p> <p>Fabricante: Signify Technology Brasil Ltda                  Marca: Philips                  Modelo: BRP492 A LED172-4S/NW 130W DW1 P7 0-10                  Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Menos eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Mais eficiente</p> <p>Potência: 130 (W)                  Eficiência Luminosa: 130 (lm/W)                  Vida Declarada Nominal: 65 000 (h)</p> <p>PROCEL                  PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM                  INMETRO                  Regulamento de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e manutenção do uso, veja o Manual do usuário</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACAO PUBLICA VERBA</p> <p>Fabricante: Signify Technology Brasil Ltda                  Marca: Philips                  Modelo: BRP492 A LED172-4S/CW 130W DW1 P7 0-10                  Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Menos eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Mais eficiente</p> <p>Potência: 130 (W)                  Eficiência Luminosa: 130 (lm/W)                  Vida Declarada Nominal: 65 000 (h)</p> <p>PROCEL                  PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM                  INMETRO                  Regulamento de Eficiência Energética</p> <p>Instruções de instalação e manutenção do uso, veja o Manual do usuário</p>

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luis Carlos Bertini, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-018  
 T: 55.11.3049.8000 / W: brasil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue: 5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019

Página / Page: 23/36

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP220 LED47-4S/NW-38W DMB P7 0-10	BRP220 LED58-4S/NW-48W DMB P7 0-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 38W; FLUXO LUMINOSO: 4700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 123lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 48W; FLUXO LUMINOSO: 5800lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA:</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante: Sigphy Tecnologia Smart Ltda. Marca: Philips Modelo: BRP220 LED47-4S/NW-38W DMB P7 0-10 Tipo: Technology LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>38 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>123 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual de operação.</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA</p> <p>Fabricante: Sigphy Tecnologia Smart Ltda. Marca: Philips Modelo: BRP220 LED58-4S/NW-48W DMB P7 0-10 Tipo: Technology LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>48 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>120 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual de operação.</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55-11-3049-8000 / W: brazil.ul.com




# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
 Página / Page **24/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP220 LED62-4S/NW 57W DMB P7 0-10	BRP220 LED70-4S3/NW 55W DW1 P7
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 57W;          FLUXO LUMINOSO: 8200lm;          EFICIÊNCIA LUMINOSA: 108lm/W;          FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92;          TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 55W;          FLUXO LUMINOSO: 7000lm;          EFICIÊNCIA LUMINOSA: 127lm/W;          FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92;          TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINÁCIÃO PÚBLICA VARIÁVEL</p> <p>Fabricante: Sigphy Iluminação Brasil Ltda.          Marca: Prolog          Modelo: BRP220-4S/NW-57W-DMB-P7-0-10          Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>57 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>108 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINÁCIÃO PÚBLICA VARIÁVEL</p> <p>Fabricante: Sigphy Iluminação Brasil Ltda.          Marca: Prolog          Modelo: BRP220-4S3/NW-55W-DW1-P7          Tipo: Tecnologia LED</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>55 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>127 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p> <p>2012/12</p>

Organismo de Certificação /  
 Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Lira Carlos Gomes, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **25/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP220 LED70-4S3/CW 55W DW1 P7	BRP220 LED83-4S3/NW 68W DW1 P7
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 55W; FLUXO LUMINOSO: 7000lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 127lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 68W; FLUXO LUMINOSO: 8300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACIÃO PÚBLICA LED</p> <p>INMETRO</p> <p>Classificação Energética: A</p> <p>Potência: <b>55</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>127</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACIÃO PÚBLICA LED</p> <p>INMETRO</p> <p>Classificação Energética: A</p> <p>Potência: <b>68</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>122</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: bract.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
 Página / Page **26/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

<b>Modelo</b>	BRP220 LED83- 4S3/CW 68W DW1 P7	BRP220 LED96- 4S3/NW 80W DW1 P7
<b>Descrição do Modelo</b>	POTÊNCIA: 68W; FLUXO LUMINOSO: 8300lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 122lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.	POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 9600lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: >0.92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.
<b>Etiqueta ENCE</b>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VARIA</p> <p><b>INMETRO</b></p> <p>Modelo eficiente: <b>A</b></p> <p>Potência: <b>68 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>122 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VARIA</p> <p><b>INMETRO</b></p> <p>Modelo eficiente: <b>A</b></p> <p>Potência: <b>80 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>120 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p>

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55 11 3049 8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue: **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page: **27/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP220 LED96- 4S3/CW 80W DW1 P7	BRP220 LED105- 4S3/NW 91W DW1 P7
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 80W; FLUXO LUMINOSO: 9600lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 120lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 91W; FLUXO LUMINOSO: 10500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 115lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	<p><b>ENERGIA</b> LUMINÁCIÃO PÚBLICA VITRINE</p> <p>INMETRO</p> <p>Nota eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>80 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>120 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROGRAMA SPANLEDOCE E FIDELITY LIGHT</p> <p>30128Y2</p>	<p><b>ENERGIA</b> LUMINÁCIÃO PÚBLICA VITRINE</p> <p>INMETRO</p> <p>Nota eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>91 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>115 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROGRAMA SPANLEDOCE E FIDELITY LIGHT</p> <p>30128Y2</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3040.8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **28/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP220 LED105- 4S3/CW 91W DW1 P7	BRP371 A LED69-4S3/NW 50W DMB P7 0-10
Descrição de Modelo	<p>POTÊNCIA: 91W; FLUXO LUMINOSO: 10500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 115lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 5000K.</p>	<p>POTÊNCIA 50W; FLUXO LUMINOSO: 6500lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 138lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VIDA</p> <p>Fabricante: Signify Commercial Brazil Ltda. Marca: Philips Modelo: BRP220 LED105- 4S3/CW 91W DW1 P7 Tel: 0800 90 10 10</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência <b>91</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa <b>115</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p> <p>2818072</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VIDA</p> <p>Fabricante: Signify Commercial Brazil Ltda. Marca: Philips Modelo: BRP371 A LED69-4S3/NW 50W DMB P7 0-10 Tel: 0800 90 10 10</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência <b>50</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa <b>138</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 305 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55 11 3040 8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE



## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2010 / February 05, 2010**

Página / Page **30/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP371 A LED106-4S3/NW 85W DW1 P7 0-10	BRP371 A LED121-4S3/NW 100W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 85W; FLUXO LUMINOSO: 10600lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 125lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 100W; FLUXO LUMINOSO: 12100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 121lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACAO PUBLICA VERA</p> <p>Fabricante: Signify Semicondutores Brazil Ltda. Marca: Philips Modelo: BRP371 A LED106-4S3/NW 85W DW1 P7 0-10 Tipo: Technology LED</p> <p>Menos eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p><b>A</b></p> <p><b>B</b></p> <p><b>C</b></p> <p><b>D</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>85</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>125</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instituto de Investigação e Acreditação de Cal. Inc. e Serviço de controle</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACAO PUBLICA VERA</p> <p>Fabricante: Signify Semicondutores Brazil Ltda. Marca: Philips Modelo: BRP371 A LED121-4S3/NW 100W DW1 P7 0-10 Tipo: Technology LED</p> <p>Menos eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p><b>A</b></p> <p><b>B</b></p> <p><b>C</b></p> <p><b>D</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>100</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>121</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instituto de Investigação e Acreditação de Cal. Inc. e Serviço de controle</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3040.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F3033 rev 10.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **31/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP371 A LED121-4S3/NW 100W DMB P7 0-10/TILT	BRP371 A LED131-4S3/NW 110W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 100W; FLUXO LUMINOSO: 12100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 121lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 110W; FLUXO LUMINOSO: 13100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 119lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL</p> <p>Fabricante: Signify North America Inc. Marca: Philips Modelo: BRP371 A LED121-4S3/NW 100W DMB P7 0-10/TILT Tipo: Tiltável (T)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>100</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>121</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL</p> <p>Fabricante: Signify North America Inc. Marca: Philips Modelo: BRP371 A LED131-4S3/NW 110W DW1 P7 0-10 Tipo: Tiltável (T)</p> <p>Mais eficiente</p> <p>A B C D <b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>110</b> (W)</p> <p>Eficiência Luminosa: <b>119</b> (lm/W)</p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000</b> (h)</p> <p>PROCEL</p> <p>PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Sterni, 106 - 34º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8000 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 10.0



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **32/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

Modelo	BRP371 A LED131-4S3/NW 110W DMB P7 0-10	BRP371 A LED137-4S3/NW 120W DW1 P7 0-10
Descrição do Modelo	<p>POTÊNCIA: 110W; FLUXO LUMINOSO: 13100lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 119lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>	<p>POTÊNCIA: 120W; FLUXO LUMINOSO: 13700lm; EFICIÊNCIA LUMINOSA: 114lm/W; FATOR DE POTÊNCIA: &gt;0,92; TEMPERATURA DE COR: 4000K.</p>
Etiqueta ENCE	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VAMA</p> <p>Fabricante: Inmetro Illuminação Smart Ltda. Marca: Procel Modelo: BRP371 A LED131-4S3/NW Tipo: T8, 120mm (L)</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>110 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>119 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</p>	 <p><b>ENERGIA</b> LUMINACÃO PÚBLICA VAMA</p> <p>Fabricante: Inmetro Illuminação Smart Ltda. Marca: Procel Modelo: BRP371 A LED137-4S3/NW Tipo: T8, 120mm (L)</p> <p>Mais eficiente</p> <p><b>A</b></p> <p>Menos eficiente</p> <p>Potência: <b>120 (W)</b></p> <p>Eficiência Luminosa: <b>114 (lm/W)</b></p> <p>Vida Declarada Nominal: <b>65 000 (h)</b></p> <p>PROCEL PROGRAMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</p> <p>Instruções de instalação e recomendações de uso, veja o Manual do usuário.</p>

Organismo de Certificação /  
Certification Body



**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luiz Carlos Berrini, 105 - 24º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04671-010  
T: 55-11-3040.8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**  
 Página / Page **33/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

	<b>ANEXO D</b> <b>MODELO DE PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>				
	PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM LUMINÁRIAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA VARIÁVEL LÂMPADAS DE DESCARGA E TECNOLOGIA LED  PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
	ETIQUETAGEM FET 007-LED				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">DATA APROVAÇÃO: DEZ/2018</td> <td style="width: 50%;">ORÇEM INMETRO</td> </tr> <tr> <td>REVISÃO: 00</td> <td>DATA ÚLTIMA REVISÃO DEZ/2018</td> </tr> </table>	DATA APROVAÇÃO: DEZ/2018	ORÇEM INMETRO	REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO DEZ/2018
DATA APROVAÇÃO: DEZ/2018	ORÇEM INMETRO				
REVISÃO: 00	DATA ÚLTIMA REVISÃO DEZ/2018				

### 01 - DENOMINAÇÃO COMERCIAL

MARCA	PHILIPS
FORNECEDOR	SONG Y ILUMINAÇÃO BRASL. LTDA.
FABRICANTE	SONG Y ILUMINAÇÃO BRASL. LTDA.

### 02 - IDENTIFICAÇÃO DA FAMÍLIA

FAMÍLIA (*)	LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED - Luminária Pública Variável / Marca: APF - Modelo: PED / IP 66 / 45.000 horas (L70)
MARCA/MODELO DO LED	Fabricante: APF (modelo: PH)
TIPO DA LUMINÁRIA	LED
VIDA DECLARADA (h)	45000

(\*) Composição do Código da Família:  
 LUMINÁRIA TECNOLOGIA LED: Tipo de Luminária / Marca e Modelo do LED / IP da Luminária / Vida declarada nominal  
 LUMINÁRIA COM LÂMPADA DESCARGA: Tipo de Luminária / Tipo de tubo e difusor / Vida declarada nominal

CODIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE (V)	FREQ. (Hz)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO ÓTICO (***) (%)	CE (***) (lm/W)	IRC	TEC (K)	Nº RELATÓRIO ENSAIO/LABORATÓRIO
0100001 1271	88942 A 127125 45/9W 150W DMS P7 0-10	127 230 277	60	149,0 148,8 149,2	0,980 0,989	21104,3	N/A	143,4	74,3	3812,0	DL180218/2018
0100002 1272	88942 A 127121 45/9W 150W DMS P7 0-10	127 230 277	60	147,0 145,4 146,0	0,981 0,976	20234,5	N/A	140,0	74,2	3825,0	DL180218/2018
0100003 1273	88942 A 127127 45/9W 150W DMS P7 0-10	127 230 277	60	147,0 146,1 146,7	0,981 0,976	20234,5	N/A	140,0	74,4	3807,0	DL180218/2018
0100004 1274	88942 A 127129 45/9W 150W DMS P7 0-10	127 230 277	60	208,0 207,94 208,0	0,994 0,982	27944,0	N/A	144,0	74,4	3804,0	DL180218/2018
0100005 1275	88942 A 127126 45/9W 150W DMS P7 0-10	127 230 277	60	156,2 152,2 153,4	0,985 0,984	20522,7	N/A	137,0	74,5	3804,0	DL180218/2018
0100006 1276	88942 A 127124 45/9W 150W DMS P7 0-10	127 230 277	60	146,5 149,9 146,3	0,984 0,988	20547,0	N/A	139,0	74,4	3844,0	DL180218/2018

Organismo de Certificação /  
 Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luís Carlos Berwiel, 105 - 24º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55.11.3045.8300 / W: brasil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**

Data de Emissão / Date of issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **34/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TENSÃO DE ENSAIO (V)	FREQ. (Hz)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	RENDIMENTO (lm/W)	SE (°)	MC	TCC (%)	RELATÓRIO ENSAIO/LABORATÓRIO
0200000 1277	89F421A LED195- 4L/3W 170W DMS PT 3-10	127 220 277	60	202,80 261,80 317,94	0,996 0,994	36024,7	N/A	129,7	74,3	3903,2	DLUM0346/2018
0200000 1278	89F421A LED195- 4L/3W 150W DMS PT 3-10	127 220 277	60	149,8 148,2 146,9	0,997 0,970	21741,7	N/A	146,4	73,3	4917,0	DLUM0371/2018
0200000 1279	89F421A LED195- 4L/3W 170W DMS PT 3-10	127 220 277	60	180,4 190,0 196,5	0,991 0,975	24006,7	N/A	142,9	71,4	4785,7	DLUM0321/2018
0200000 1281	89F421A LED195- 4L/3W 150W DMS PT 3-10	127 220 277	60	158,3 165,7 166,2	0,992 0,979	20146,3	N/A	140,8	75,3	4803,3	DLUM0325/2018
0200000 1282	89F421A LED195- 4L/3W 210W DMS PT 3-10	127 220 277	60	127,36 201,89 254,36	0,994 0,982	28895,2	N/A	137,8	75,6	4924,6	DLUM0315/2018
0200000 1284	89F421A LED195- 4L/3W 130W DMS PT 3-10	127 220 277	60	128,2 121,4 111,8	0,990 0,979	10091,8	N/A	148,4	71,4	4953,3	DLUM0386/2018
0200000 1286	89F421A LED195- 4L/3W 200W DMS PT 3-10	127 220 277	60	242,8 240,3 244,1	0,994 0,958	30137,0	N/A	127,7	75,4	4626,3	DLUM0267/2018
0200000 1288	89F421A LED195- 4L/3W 170W DMS PT 3-10	127 220 277	60	207,20 202,89 244,80	0,996 0,964	35981,0	N/A	124,4	75,4	4900,7	DLUM0347/2018
0200000 1293	89F421A LED195- 4L/3W 130W DMS PT 3-10	127 220 277	60	131,4 126,6 129,0	0,993 0,974	17964,9	N/A	125,9	73,9	3903,0	DLUM0196/18
0200000 1297	89F421A LED195-4L/3W 120W 7041 PT 3-10	127 220 277	60	120,4 128,6 129,0	0,991 0,974	17788,7	N/A	127,8	75,7	4843,7	DLUM0191/18
0200000 1301	89F120 LED17-4L/3W 200W DMS PT 3-10	120 220	60	36,3	0,939	4899,1	N/A	123,9	75,4	3903,7	DLUM0112/2018
0200000 1302	89F120 LED18-4L/3W 180W DMS PT 3-10	120 220	60	48,7	0,940	6729,4	N/A	118,4	76,9	4039,0	DLUM0158/2019
0200000 1371	89F120 LED17-4L/3W 200W DMS PT 3-10	120 220	60	36,48	0,960	5206,8	N/A	110,0	76,8	3966,3	DLUM0127/2018
0200000 1383	89F120 LED18-4L/3W 180W DMS PT 3-10	120 220	60	52,4	0,916	10143,4	N/A	109,6	74,2	3924,7	DLUM0209/2018

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Av. Engenheiro Luis Carlos Barris, 105 - 34º Andar  
São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
T: 55-11-3049-8300 / W: brazil.ul.com

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.0231**  
 Data de Emissão / Date of Issue **5 de Fevereiro de 2019 / February 05, 2019**

Página / Page **35/36**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 36  
 Certificate of conformity valid with pages from 1 to 36

CÓDIGO DE BARRAS	MODELO	TAMANHO DA ENSAIO (V)	FREQ. (Hz)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	FLUXO LUMINOSO (lm)	ESQUEMAMENTO (ISCO (***) (N))	SE (lm) (lm/W)	MC	TCC (N)	NR RELATÓRIO ENCAD/ LABORATÓRIO
9199001 1391	88P120 LED10W-403/WH 81W DW1 P7	220	60	81,0	0,978	12384,8	N/A	156,9	74,0	4894,3	DLUM0275/2018
9199001 1392	88P120 LED10W-403/WH 80W DW1 P7	220	60	80,8	0,972	11911,8	N/A	122,8	73,0	3925,0	DLUM0274/2018
9199001 1393	88P120 LED10W-403/WH 80W DW1 P7	220	60	81,5	0,973	12211,3	N/A	123,8	73,2	4894,7	DLUM0273/2018
9199001 1394	88P120 LED10W-403/WH 80W DW1 P7	220	60	81,4	0,968	12054,3	N/A	120,1	74,0	2917,0	DLUM0276/2018
9199001 1395	88P120 LED10W-403/WH 80W DW1 P7	220	60	81,3	0,970	12010,1	N/A	128,9	74,4	4822,7	DLUM0286/2018
9199001 1396	88P120 LED10W-403/WH 80W DW1 P7	220	60	84,7	0,962	13061,9	N/A	123,4	73,8	3925,7	DLUM0272/2018
9199001 1397	88P120 LED10W-403/WH 80W DW1 P7	220	60	84,8	0,967	13050,0	N/A	122,4	73,8	4791,3	DLUM0271/2018
9199001 1421	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	220	60	85,9	0,966	14033,9	N/A	128,9	74,3	3925,3	DLUM0290/2018
9199001 1424	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	220	60	84,1	0,967	13271,1	N/A	133,1	74,4	3921,7	DLUM0291/2018
9199001 1429	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	220	60	78,7	0,971	12010,8	N/A	123,8	74,4	3948,7	DLUM0227/2018
9199001 1432	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	127 220 277	60	81,2 80,1 80,3	0,966 0,976	12014,2	N/A	129,5	73,0	3921,8	DLUM0295/2018
9199001 1434	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	127 220 277	60	128,7 89,2 89,8	0,961 0,962	12458,4	N/A	125,8	74,0	3941,1	DLUM0301/2018
9199001 1436	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	220	60	96,7	0,960	13259,1	N/A	126,8	74,3	3921,0	DLUM0296/2018
9199001 1438	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	127 220 277	60	107,6 108,4 109,1	0,965 0,968	12394,5	N/A	123,7	73,4	3921,3	DLUM0298/2018
9199001 1441	88P171 A LED10W-403/WH 80W DW1 P7 0-10	127 220 277	60	108,7 110,4 103,2	0,965 0,968	12707,1	N/A	124,2	73,8	3941,7	DLUM0297/2018

**Organismo de Certificação / Certification Body**  
**UL do Brasil Certificações**  
 Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 34º Andar  
 São Paulo - SP - Brasil - 04571-010  
 T: 55 11 3048 8300 / W: brasil.ul.com



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo  
 com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CRL 0377

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### Dados do relatório de ensaio :

Número ..... : DLUM0305/19  
 Data de emissão ..... : 16/12/2019  
 Período de ensaios ..... : 13/12/2019 a 16/12/2019  
 Data de recebimento da amostra ..... : 04/12/2019

### Dados do requerente :

Nome do requerente ..... : UL do Brasil Ltda - CNPJ: 02.839.483/0001-48  
 Endereço ..... : Berrini One - Avenida Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 - 24º andar -  
 Bairro Brooklin - São Paulo - SP CEP: 04571-010 - Telefone: (11) 3049-  
 8253

### Especificação de ensaio :

Normas ..... : Portaria INMETRO nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para  
 Luminárias para Lâmpadas de Descarga e LED - Iluminação Pública Vária

### Identificação do objeto :

Protocolo ..... : 22149  
 Orçamento ..... : 0898a/19

### Dados do objeto :

Equipamento ..... : LUMINÁRIA LED  
 Fabricante/Importador ..... : Signify Iluminacao Brasil Ltda  
 Nome comercial/Marca ..... : PHILIPS  
 Modelo ..... : 919306031271-BRP492 LED155-45\_NW 150W DW1 P7 0-10  
 Dispositivo de controle eletrônico ..... : PHILIPS  
 XI LP 220W 0.3-1.05A S1 TWE I230

### Características técnicas do objeto :

Tensão nominal (V) ..... : 127 - 277	Grau de Proteção
Frequência nominal (Hz) ..... : 50 - 60	Alojamento do controlador ..... : IP66
Potência nominal (W) ..... : 150	Alojamento Óptico ..... : IP66
Temperatura de Cor (K) ..... : 4000	



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº CRL 5377.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

DLUM0305/19

## Condições ambientais :

Temperatura ambiente para medições elétricas e fotométricas: 25 ± 1 °C

## Identificação do laboratório :

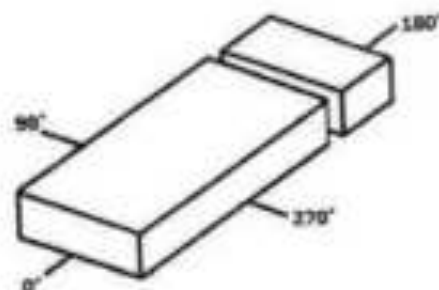
Nome do laboratório .....: UL Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade  
 Local dos ensaios / Endereço .....: Av. das Indústrias, 135 - Anchieta - Porto Alegre - RS - Brasil  
 CEP : 90200-290

## Observações gerais :

- O Relatório de Ensaio não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- A luminária foi instalada no Goniôfotômetro UL LSI tipo C modelo 6440T, posicionada para baixo, alinhada conforme centro óptico e alimentada sob a tensão de ensaio de 220 VAC.
- As medições foram realizadas com a luminária posicionada em um ângulo de elevação igual a 0°.

## Eixos Fotométricos :

Durante a realização do ensaio foi considerado o seguinte eixo fotométrico:



Ensaado por:

Mauro A. G. de Oliveira

Mauro Artur Oliveira

Técnico do laboratório de ensaios

Aprovado por:

Matheus  
Landsman

Matheus Landsman

Coordenador do laboratório de ensaios

Assinado de forma  
digital por Matheus  
Landsman  
Dados: 2019.12.20  
16:35:34 -03'00'



Laboratório de Ensaio Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº 031.2311.

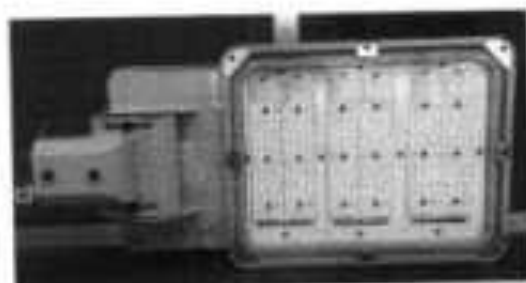
## RELATÓRIO DE ENSAIO

DLUM0305/19

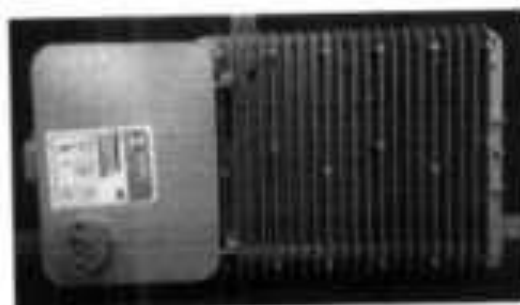
## Possíveis resultados na avaliação dos itens :

Item não aplicável ao produto ensaiado .....	NA
O ensaio descrito não foi realizado .....	NR
O produto ensaiado está conforme o requisito .....	C
O produto ensaiado NÃO está conforme o requisito .....	NC
O ensaio foi realizado porém o resultado não foi avaliado .....	NAV
O item é somente informativo, não requer avaliação .....	INF

## - Fotos da amostra



Vista geral da luminária (a)



Vista geral da luminária (b)



Etiqueta de marcação



Embalagem



Laboratório de Ensaios Acreditado pelo COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº CRL 0377.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

DLUM0305/19

## - Instrumentos utilizados:

TAG	Equipamento	Certificado	Laboratório	Próxima calibração
249	Lâmpada Padrão Gônio	2589	Sapphire	08/05/2020
250	Lâmpada Padrão Gônio	2589	Sapphire	08/05/2020
251	Lâmpada Padrão Gônio	2589	Sapphire	08/05/2020
257	Lâmpada Padrão Gônio	2676	Sapphire	08/05/2020
317	Wattmetro de Bancada	10407/2019	Labelo	05/04/2020
047	Wattmetro de Bancada	11813/2019	Labelo	21/11/2020
944	Monitor de Temperatura	8850	Novus	09/09/2020
130	Termohigrômetro Digital	10174/15	Novus	31/10/2020
021	Cronômetro Digital	F0358/2019	Labelo	10/07/2020
365	Trena	32707-2017	Metrosul	27/11/2022

Obs.: Padrões rastreados aos padrões primários nacionais e internacionais.





Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº ORL 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**DLUM0305/19**

**TABELA 1 - SUMÁRIO DOS ENSAIOS**

LEGENDA	NCT - NÃO CONTRATADO	CT - CONTRATADO	NR - NÃO REALIZADO
	C - CONFORME	NC - NÃO CONFORME	NA - NÃO APLICÁVEL
	NAV - NÃO AVALIADO	INF - ITEM INFORMATIVO	

Item	Ensaio/Verificação	Itens Contratados	Avaliação
II.A.5.3	Potência total do circuito	CT	C
II.A.5.4	Fator de Potência	CT	C
II.B.2	Classificação das distribuições de intensidade luminosa	CT	C
II.B.3	Eficiência Energética	CT	C
II.B.4	Índice de Reprodução de Cor - IRC	CT	C
II.B.5	Temperatura de Cor Correlatada - TCC	CT	C



Laboratório de Ensaio Acreditado pelo CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CRL 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**DLUM0305/19**

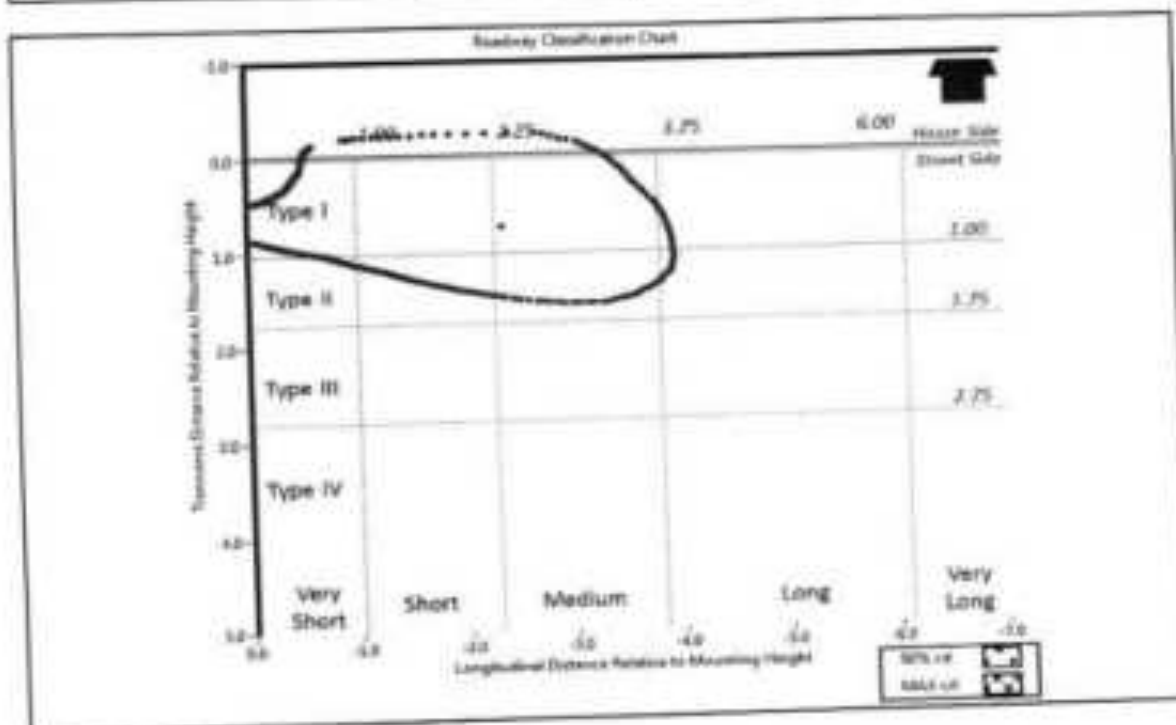
**- Coleta de dados:**

Amostra	II.A.5.3 Potência total do circuito (W)			II.A.5.4 Fator de potência (FP)		II.A.5.5 Corrente de alimentação (mA)		
	127 V	220 V	277 V	127 V	220 V	127 V	220 V	277 V
Luminária 1	150,1	148,6	148,7	0,989	0,966	-	-	-
Luminária 2	151,1	149,2	150,4	0,990	0,966	-	-	-
Luminária 3	151,5	149,1	150,6	0,989	0,966	-	-	-
Média	150,9	148,9	148,9	0,989	0,966	-	-	-



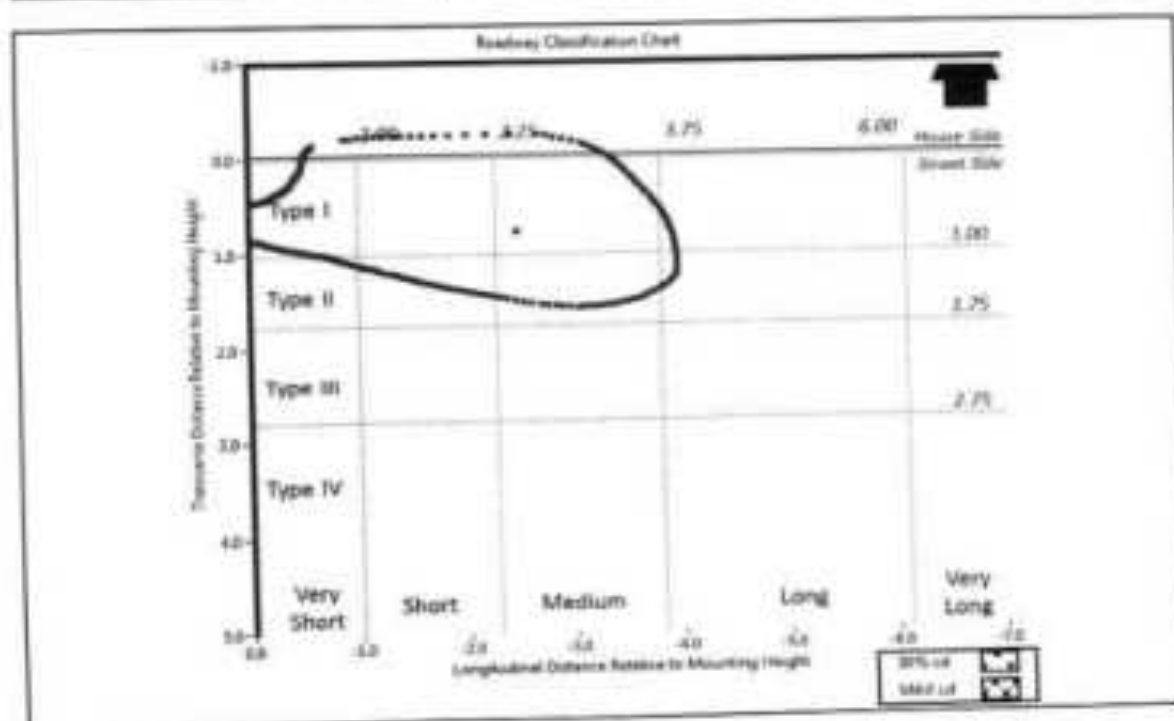
## H.8.2 Classificação das distribuições de intensidade luminosa

Luminária 1	Classificação	
a) Distribuição transversal	Tipo II	A luminária possui uma classificação Transversal do Tipo II, pois a linha de meia intensidade máxima ultrapassa parcial ou totalmente a LLV 1,0 AM, porém não ultrapassa a LLV 1,75 AM na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa).
b) Distribuição longitudinal	Média	A luminária possui uma classificação Longitudinal Média, pois o seu ponto de máxima intensidade luminosa encontra-se entre 2,25 AM LTV e 3,75 AM LTV.



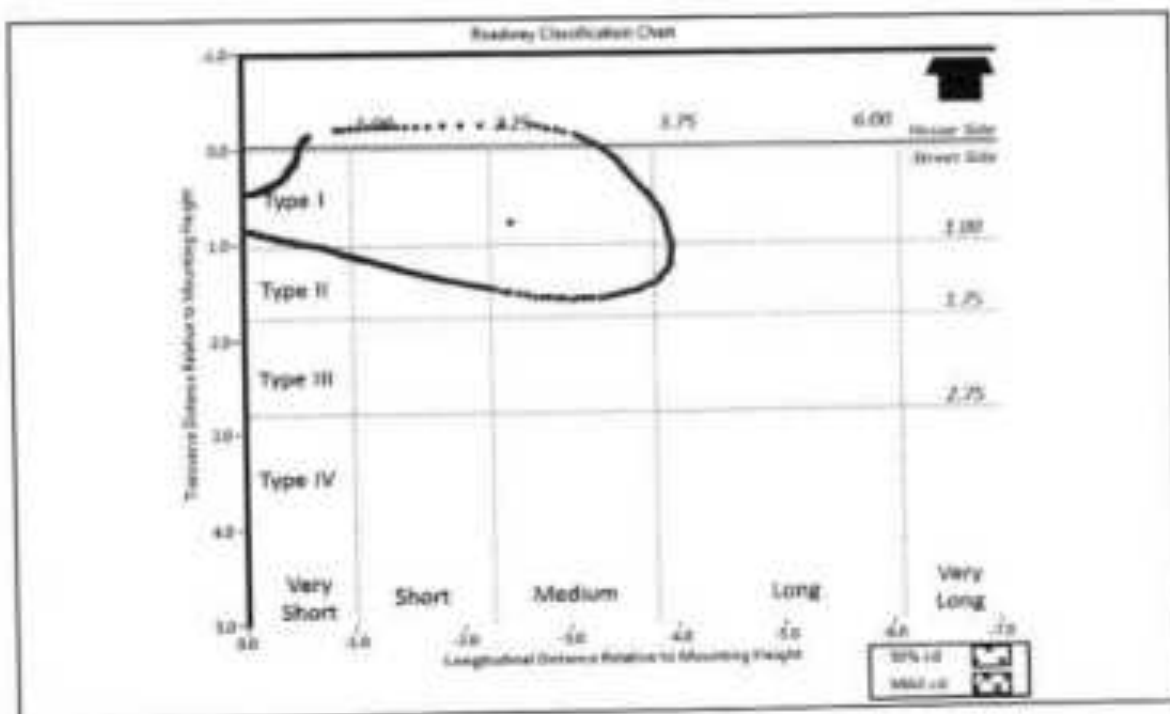


Luminária 2	Classificação	
a) Distribuição transversal	Tipo II	A luminária possui uma classificação Transversal do Tipo II, pois a linha de meia intensidade máxima ultrapassa parcial ou totalmente a LLV 1,0 AM, porém não ultrapassa a LLV 1,75 AM na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa).
b) Distribuição longitudinal	Média	A luminária possui uma classificação Longitudinal Média, pois o seu ponto de máxima intensidade luminosa encontra-se entre 2,25 AM LTV e 3,75 AM LTV.






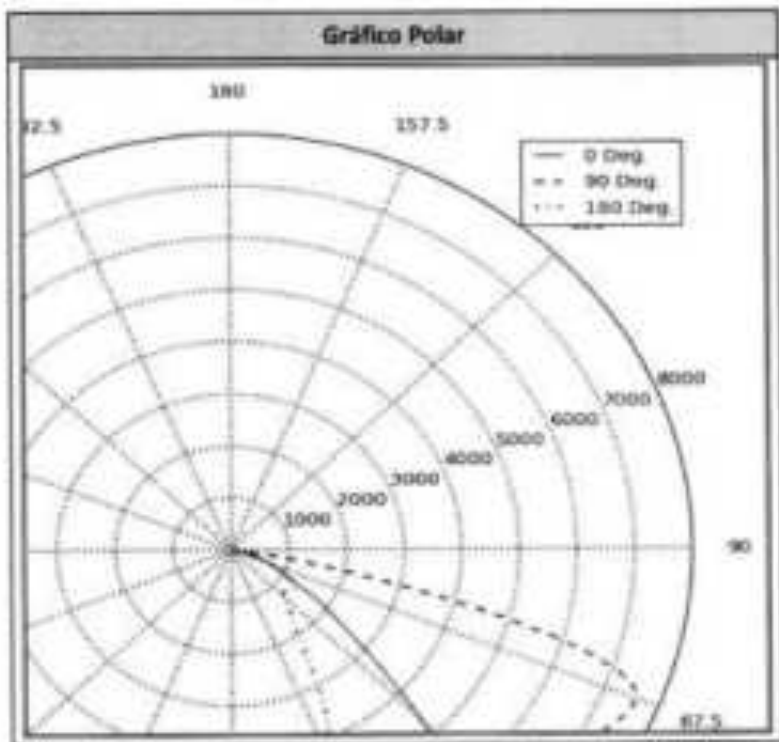
Luminária 3	Classificação	
a) Distribuição transversal	Tipo II	A luminária possui uma classificação Transversal do Tipo II, pois a linha de meia intensidade máxima ultrapassa parcial ou totalmente a LLV 1,0 AM, porém não ultrapassa a LLV 1,75 AM na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa).
b) Distribuição longitudinal	Média	A luminária possui uma classificação Longitudinal Média, pois o seu ponto de máxima intensidade luminosa encontra-se entre 2,25 AM LTV e 3,75 AM LTV.



Amostra	II.B.3 Eficiência Energética para luminárias a LED				II.B.4 Índice de Reprodução	II.B.5 Temperatura de Cor
	Potência consumida (W)	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Classe de Eficiência Energética	IRC	TCC
Luminária 1	148,6	19964,9	134,4	A	74,5	3835,0
Luminária 2	149,2	20083,5	134,6	A	74,4	3840,0
Luminária 3	149,1	20010,1	134,2	A	74,0	3869,0
Média	148,9	20019,5	134,4	A	74,3	3848,0

	Laboratório de Ensaios Acreditado pelo COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CNL 2371. <b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b>	<b>DLUM0305/19</b>
---	---	--------------------

**- Fotometrias adicionais:**



Gráficos de distribuição de intensidade luminosa	
Distribuição Transversal	Distribuição Longitudinal
	



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCENE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº CPL 0277.

**RELATÓRIO DE ENSAIO****DLUM0305/19****- Considerações finais:**



Laboratório de Ensaios Acreditado pelo COCER de acordo com o ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº DAL 0377.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

DLUM0305/19

- Fotos da amostra:



Etiqueta ENCE



Lacre do OCP



Dispositivo de controle eletrônico utilizado





- Fotos da amostra (continuação):

2244-1/5

# PHILIPS

IK09

IP66

Class  
Class

FP  
>0,92

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR ESTA LUMINÁRIA. A NÃO OBSERVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS DE INSTALAÇÃO OU A UTILIZAÇÃO INDEVIDA DESTES PRODUTOS ANULA SUA GARANTIA.**

- Indicado para instalação em locais com temperatura de 0°C a 35°C. Para uma melhor fixação, verifique se não há pontos de tensão ou de tensão elevada na superfície de instalação.
- Esta luminária não deve ser instalada com um ângulo de inclinação superior a 30° em relação ao eixo horizontal. Em caso de instalação em alguma situação de emergência, a base poderá ser substituída, sob a orientação de um profissional especializado e a unidade deve ser substituída de modo imediato.
- Trabalhe com cuidado ao lidar com componentes de alta tensão. Evite o contato com os terminais elétricos, com o interruptor de energia e com o botão de teste de tensão. Não toque em partes metálicas da luminária durante a instalação.
- Verifique se a tensão (V) e a frequência (Hz) são compatíveis com a luminária. Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante. Não instale a luminária em locais com umidade constante ou com umidade constante.
- Classe de proteção (IP) para proteção contra a água (IP66) e contra a poeira (IP66).
- Classe de proteção (IP) para proteção contra a água (IP66) e contra a poeira (IP66).
- Classe de proteção (IP) para proteção contra a água (IP66) e contra a poeira (IP66).

**LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR ESTA LUMINARIA. A NO OBSERVACION DE ESTE DOCUMENTO DE INSTALACION O LA UTILIZACION INDEBIDA DE ESTE PRODUCTO ANULA SU GARANTIA.**

- Indicado para instalación en locales con temperatura de 0°C a 35°C. Para una mejor fijación, compruebe que no hay puntos de tensión o de tensión elevada en la superficie de instalación.
- Esta luminaria no debe instalarse con un ángulo de inclinación superior a 30° en relación al eje horizontal. En caso de instalación en alguna situación de emergencia, la base podrá ser sustituida, bajo la orientación de un profesional especializado y la unidad debe ser sustituida de modo inmediato.
- Trabaja con cuidado al lidiar con componentes de alta tensión. Evite el contacto con los terminales eléctricos, con el interruptor de energía y con el botón de prueba de tensión. No toque en partes metálicas de la luminaria durante la instalación.
- Verifique si la tensión (V) y la frecuencia (Hz) son compatibles con la luminaria. No instale la luminaria en lugares con humedad excesiva o con humedad constante. No instale la luminaria en lugares con humedad constante o con humedad constante.
- Clase de protección (IP) para protección contra la agua (IP66) y contra la polvareda (IP66).
- Clase de protección (IP) para protección contra la agua (IP66) y contra la polvareda (IP66).
- Clase de protección (IP) para protección contra la agua (IP66) y contra la polvareda (IP66).

1) Não desmonte a luminária antes do recebimento do gerente de vendas. Caso seja necessário para o funcionamento adequado.

2) Verifique se a tensão (V) e a frequência (Hz) são compatíveis com a luminária. Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

3) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

4) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

5) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

6) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

7) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

1) No momento de instalar a luminária, evite a deterioração da superfície da luminária. Evite a deterioração da superfície da luminária.

2) Não desmonte a luminária antes do recebimento do gerente de vendas. Caso seja necessário para o funcionamento adequado.

3) Verifique se a tensão (V) e a frequência (Hz) são compatíveis com a luminária. Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

4) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

5) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

6) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

7) Não instale a luminária em locais com umidade excessiva ou com umidade constante.

**Signify Beleuchtung Brasil Ltda.**  
 Rua: Ruyter de Azevedo, 1000 - 1000  
 Jd. América, 1311 - Jd. América, 13111-900 - São Paulo, SP  
 Tel: +55 11 3039 8600 - www.signify.com.br





Laboratório de Ensaios Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº ORL 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**DLUM0305/19**

**- Observações finais:**

- Este Relatório atende aos requisitos da acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do Laboratório.
- Este Relatório de Ensaio é válido exclusivamente para o objeto ensaiado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- Relatório de Ensaio não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo da acreditação do laboratório.
- A CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC.
- A CGCRE é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA.
- A CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC.
- A partir do momento em que a amostra é retirada do Laboratório esgota-se a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o Laboratório deixa de ser responsável pela manutenção das condições das amostras.

Modelo de relatório - Relatório DLUM - Rev. 05



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR. 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO****DLUM0305/19****- Incertezas de medição:**

A incerteza expandida de medição relatada na tabela abaixo é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com o "Guia para Expressão da Incerteza de Medição", Terceira Edição Brasileira, baseado no ISO Guide to the expression of uncertainty in measurement e representa a contribuição dos sistemas de medição do Laboratório empregados na realização dos ensaios.

Grandeza/Parâmetro medido	Incerteza
Tensão CA até 300 V / 60 Hz	± 0,4 %
Potência ativa até 300 W	± 0,6 %
Corrente alternada até 10 A	± 0,2 %
Tempo	± 0,23 s
Umidade do ar de 30 a 95%	± 2,1 %
Medição de temperatura de -40°C até 125°C	± 1,3 K
Fluxo luminoso	± 1 %
Intensidade luminosa angular	± 3,4 %
Corrente contínua até 10 A	± 0,2 %
Fator de potência [0 - 1]	± 0,023 adim
THD da Corrente 60 Hz faixa 0-2A [AN]	± 2 %
Índice de Reprodução de Cor de 0 a 100 Ra	± 3 %
Temperatura de Cor de 1000K a 100000K	± 0,7 %

*Fotometria*



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CIGRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CRL 0377

**Relatório de Ensaio** DLUM0318/2018

Data de emissão: 08/11/2018

**Parte 1 - Identificação e Condições Gerais**

**1. Requerente:**

UL do Brasil Ltda - CNPJ: 02.825.481/0001-48  
 Endereço: Berrini One - Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 326 - 24º andar - Berrini Brooklin - São Paulo - SP  
 CEP: 04571-010 - Telefone: (11) 3049-6210

**2. Objeto ensaiado:**

<b>Produto:</b> luminária LED	<b>Tensão nominal (V):</b> 127 - 277
<b>Fabricante:</b> Philips Lighting Illuminação Ltda	<b>Regulagem nominal (lm):</b> 90 / 60
<b>Modelo:</b> 307603 A (20194-40/NA 120W DM) PT 0-10	<b>Potência nominal (W):</b> 150
<b>Marca comercial:</b> Philips	<b>Temperatura de cor (K):</b> 4000
<b>Proteção:</b> IP65	<b>Alcance de proteção:</b> 0/0
<b>Dispositivo de controle eletrônico:</b> PHILIPS - 47246530 0-1P 220W 0,3-1,05A 50 TWS 1200 3290-010-0001	<b>Alcance de proteção:</b> 0/0
	<b>Óptica:</b> 0/0

**3. Normas/Portaria utilizadas:**

Portaria INMETRO nº 25, de 12 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico de Qualidade para Luminárias para lâmpadas de descarga e LED - Iluminação Pública Vitoria

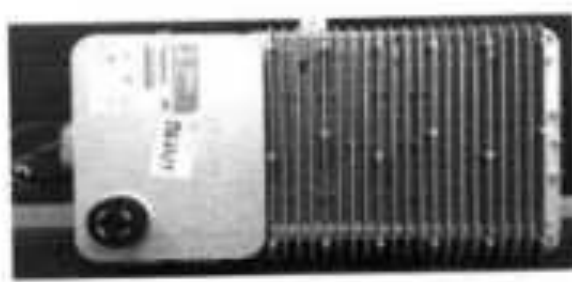


Foto 01 - Vista geral da luminária (A)



Foto 02 - Vista geral da luminária (B)



Foto 03 - Vista geral da luminária (C)



Foto 04 - Vista geral da luminária (D)

Laboratório de Ensaios Acreditado pelo COSER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR 0377

Relatório de Ensaio

DL1/00218/2018

## 4. Instrumentos utilizados

IME	Equipamento	Certificado	Laboratório	Próxima calibração
240	Monitor de Temperatura	7131/18	Noron	02/07/2019
248	Lâmpada Padrão	2080	Sapphire	08/05/2018
250	Lâmpada Padrão	2080	Sapphire	08/05/2018
251	Lâmpada Padrão	2080	Sapphire	08/05/2018
257	Lâmpada Padrão	2076	Sapphire	08/05/2018
330	Termômetro Digital	10490/18	Noron	05/04/2019
021	Diâmetro Digital	H0402/2018	Labtec	08/07/2018
017	Wattsmetro de Senzala	00481.004814/18	Labtec	06/03/2019

Obs.: Padrões rastreados aos padrões primários nacionais e internacionais.

3. Condições ambientais

Temperatura ambiente para medições elétricas e fotométricas: 23 ± 1 °C

4. Observações

- O relatório de Ensaio não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- Número do relatório nº: 3243e18
- Data de recebimento do amostra: 09/05/2018
- Período de realização dos ensaios: 02/11/2018 a 08/11/2018
- A luminária foi instalada no protótipo modelo LA, do tipo C modelo 0440T, posicionada para baixo, abastecida eletrônica com um díplex e alimentada sob a tensão de ensaio de 120 VAC.
- As medições foram realizadas com a luminária posicionada em um ângulo de elevação igual a 40°.

Ensaio Fotométrico:

Durante a instalação de ensaio foi considerado o seguinte eixo fotométrico:

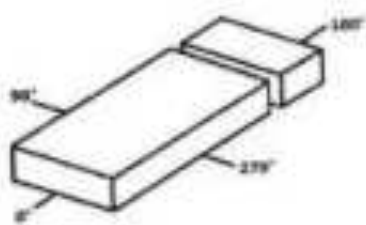


TABELA 1 - SUMÁRIO DOS ENSAIOS

CLASSIFICAÇÃO	CC - NÃO CONFORMADO	CT - CONFORMADO	NE - NÃO REAÇÃO
	C - CONFORME	NC - NÃO CONFORME	NA - NÃO APLICÁVEL
	NA - NÃO APLICÁVEL	NR - SEM INFORMAÇÃO	

Item	Descrição/Verificação	Item Controlado	Realização
3.3.3.1	Aplicação total do circuito	CT	C
3.3.3.4	Fator de Potência	CT	C
3.3.3.5	Corrente de alimentação	CT	C
3.3.3.2	Unidade das características de corrente de alimentação	CT	C
3.3.2	Descrição dos distribuidores de intensidade luminosa		
3.3.3	Eficiência energética		
3.3.4	Índice de Reprodução de Cor - IRC	CT	C
3.3.5	Temperatura de Cor Correlacionada - CCT	CT	C
3.3.5.1	Controle da Distribuição Luminosa	CT	C
3.3.5.2	Classificação CRI - Ângulo de elevação	CT	C

7. Coleta de dados

Amostra	T.A.S.2 Perda total de circuito (%)			T.A.S.3 Taxa de perda (%)		T.A.S.3 Consumo de alimentação (VA)		
	127 V	220 V	277 V	127 V	220 V	127 V	220 V	277 V
Luminária 1	148,7	195,3	148,3	0,989	0,988	1171,5	685,7	988,4
Luminária 2	148,5	148,8	147,8	0,988	0,970	1177,4	688,5	988,2
Luminária 3	148,8	147,5	148,3	0,990	0,970	1289,8	681,2	975,3
Média	148,6	148,8	148,3	0,989	0,969	1180,9	685,3	985,2

T.A.S.3.2 As luminárias de concreto de alimentação devem estar em conformidade com a norma NBR 4100-1-2.

Ordem Numérica (#)	Consumo luminoso máximo permitido, expresso como porcentagem do consumo de entrada na frequência fundamental (%)	Luminária 1		Luminária 2		Luminária 3		Média	
		127 V	220 V	127 V	220 V	127 V	220 V	127 V	220 V
2	7	0,077	0,048	0,017	0,202	0,091	0,068	0,075	0,186
4	10K	0,223	0,238	0,483	0,912	1,998	1,700	0,230	1,017
6	10	0,488	4,579	0,362	4,381	7,988	6,321	0,473	4,379
7	7	0,221	0,994	1,728	0,141	2,857	1,918	0,285	0,213
8	8	1,337	4,138	1,722	4,822	1,817	4,413	1,625	4,187
11	9	1,343	1,784	1,812	0,993	1,218	0,904	1,223	0,990
13	8	1,224	1,138	1,893	1,549	1,203	1,616	1,196	1,488
15	2	1,073	0,208	1,193	0,194	1,027	1,209	1,109	0,938
17	8	0,801	1,280	1,894	1,088	0,946	1,582	0,879	1,418
18	8	0,843	0,233	0,989	0,288	0,894	0,398	0,748	0,438
21	8	0,483	1,187	0,625	1,081	0,388	1,130	0,388	1,143
22	8	0,708	0,168	0,746	0,380	0,587	0,178	0,688	0,428
23	8	0,288	1,446	0,438	1,408	0,308	1,375	0,361	1,428
24	8	0,213	0,238	0,142	0,582	0,898	0,643	0,273	0,588
27	8	0,113	0,238	0,142	0,582	0,898	0,643	0,273	0,588
28	8	0,108	0,519	0,280	0,710	0,202	0,028	0,196	0,478
31	8	0,421	0,528	0,252	0,898	0,198	0,241	0,108	0,388
33	8	0,228	0,338	0,137	0,238	0,275	0,291	0,413	0,208
34	8	0,228	0,088	0,088	0,222	0,212	0,062	0,178	0,321
37	8	0,177	0,481	0,227	0,380	0,188	0,123	0,117	0,143
38	8	0,142	0,180	0,080	0,508	0,113	0,118	0,208	0,118

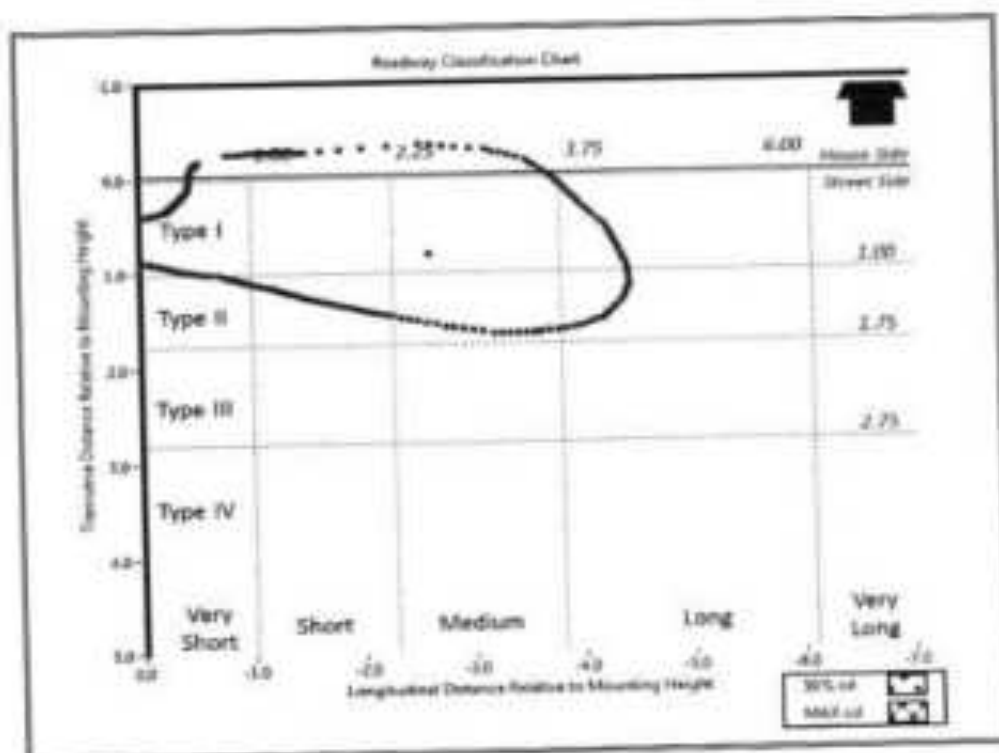
onde A é o fator de potência medido no circuito



## 8.8.2 Classificação das distribuições de intensidade luminosa

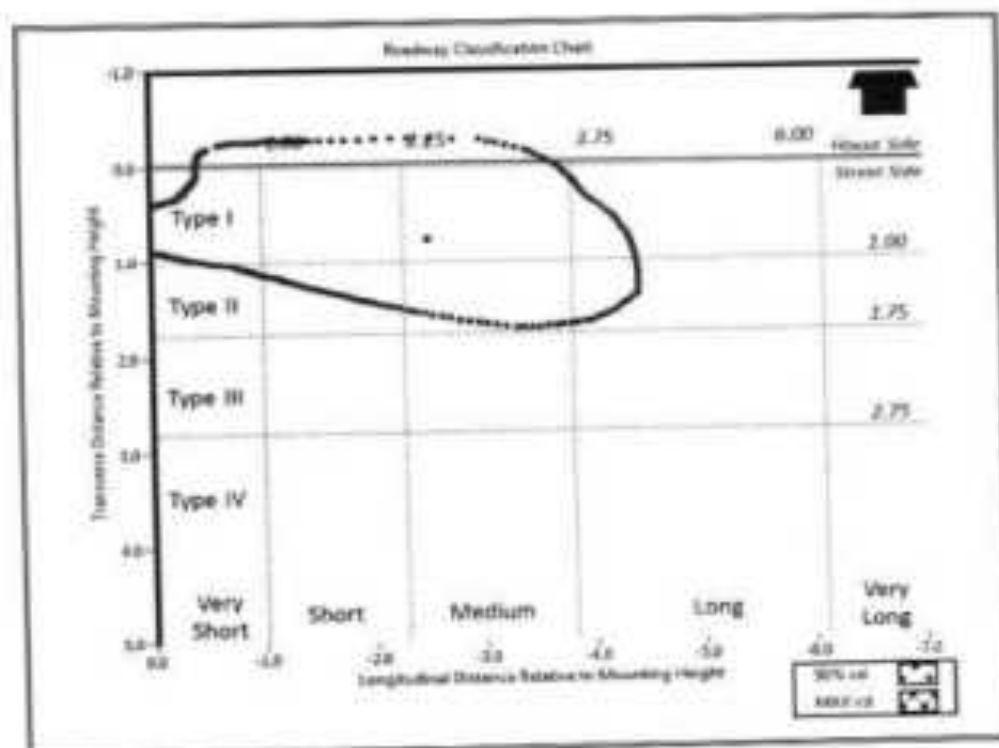
Luminária 1	Classificação	
a) Distribuição transversal	Tipo 2	A luminária possui uma classificação transversal de Tipo II, pois a linha de máx. intensidade máxima foi compreendida entre a 1/2 a 1,75 AM e a linha de referência na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa)
b) Distribuição longitudinal	Média	A luminária possui uma classificação longitudinal Média, pois o seu ponto de máx. intensidade luminosa encontra-se entre 1,25 AM 1/2 e 1,75 AM 1/2

Nota<sup>1</sup>: Conforme a ABNT NBR 1101:1992, a luminária possui uma distribuição transversal de Tipo II, pois a linha de máx. intensidade máxima foi compreendida entre a 1/2 a 1,75 AM e a linha de referência na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa). A linha de referência não é linear (ou, pode ser ultrapassada), quanto mais próxima desta linha de referência estiver a linha de máx. intensidade, melhor.



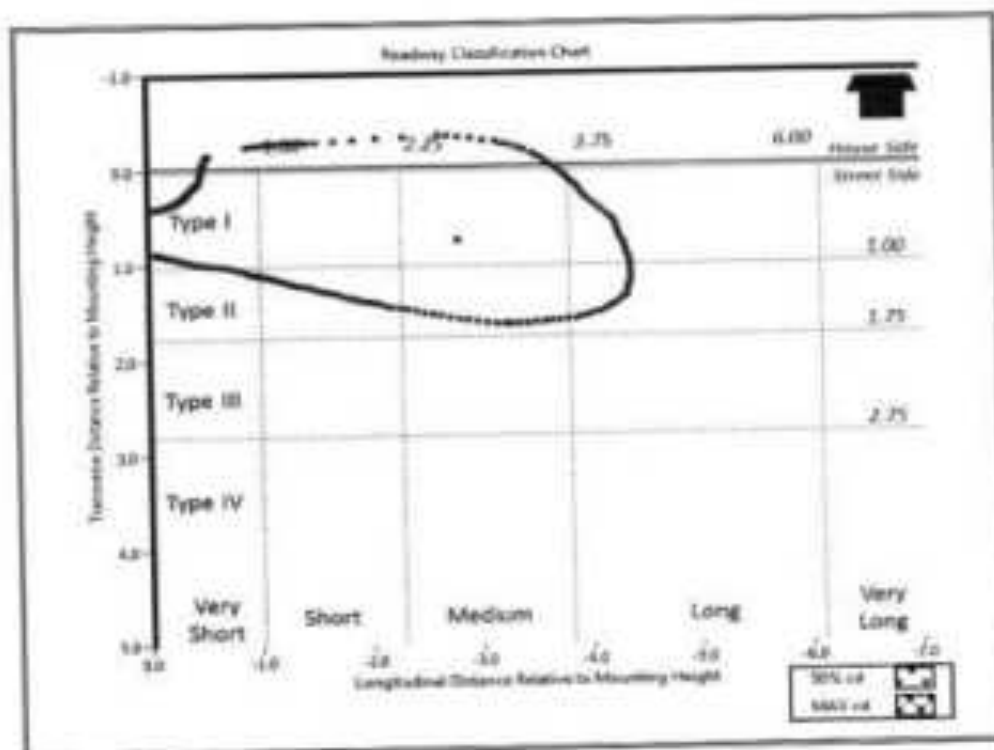
Luminação 2	Classificação	
a) Distribuição transversal	Tipos I	A luminária possui uma classificação Transversal do Tipo I, pois a linha de mais intensidade máxima fica compreendida entre a LUZ 1,75 AM e a linha de referência na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa).
b) Distribuição longitudinal	Média	A luminária possui uma classificação Longitudinal Média, pois a sua linha de máxima intensidade luminosa encontra-se entre 2,25 AM (75°) e 3,75 AM (175°).

Nota 1: Conforme a ABNT NBR 5101:1992, a luminária possui uma distribuição transversal do Tipo I, pois a linha de mais intensidade máxima fica compreendida entre a LUZ 1,75 AM e a linha de referência na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa). A linha de referência não é única fixa, pode ser ultrapassada, quanto mais próxima desta linha de referência estiver a linha de mais intensidade, melhor.



Luminária B	Classificação	
a) Distribuição horizontal	Type II	A luminária possui uma classificação transversal do Tipo II, pois a linha de mais intensidade máxima fica compreendida entre a LUV 1,75 AM e a linha de referência na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa).
b) Distribuição longitudinal	Média	A luminária possui uma classificação longitudinal Média, pois o seu ponto de máxima intensidade luminosa encontra-se entre 2,25 AM (TV) e 3,75 AM (TV).

Nota<sup>1</sup>: Conforme a ABNT NBR 1021:1992, a luminária possui uma distribuição transversal do Tipo II, pois a linha de mais intensidade máxima fica compreendida entre a LUV 1,75 AM e a linha de referência na área dos três tipos de distribuição vertical (curta, média e longa). A linha de referência não é linha fixa, pode ser ultrapassada; quanto mais próxima desta linha de referência estiver a linha de mais intensidade, melhor.

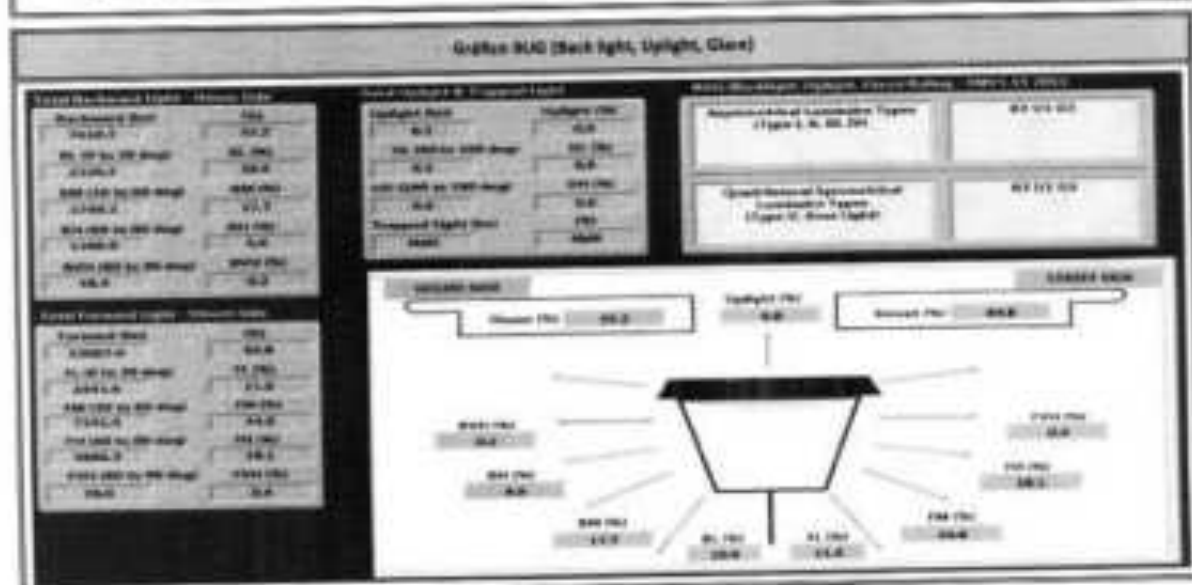
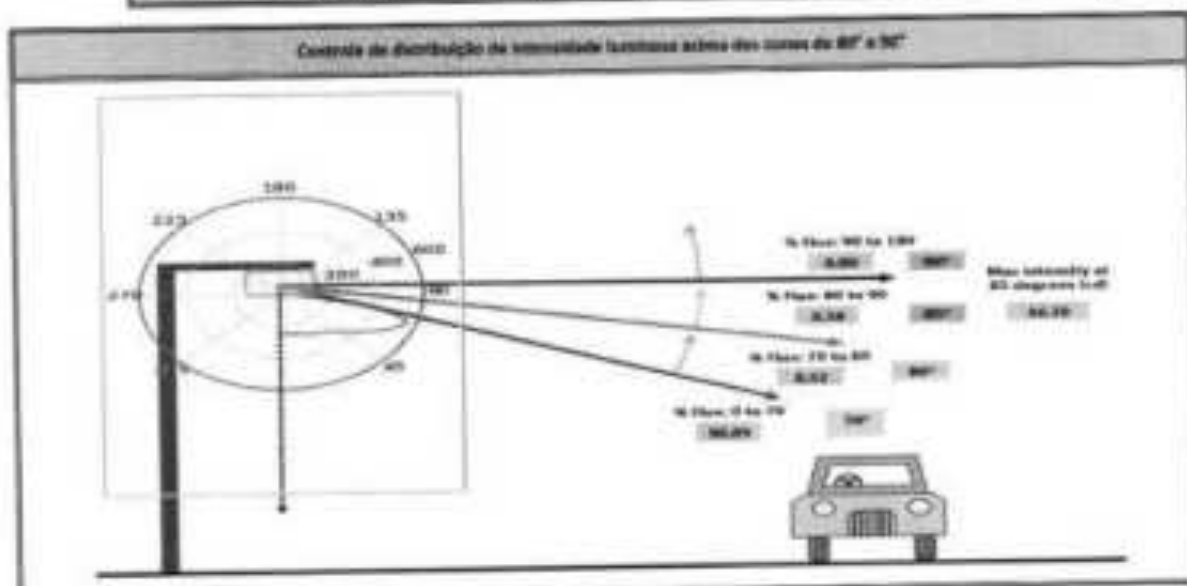


Alcova	U.S. E Efficácia Energética para luminária e VFD				U.S. E Índice de Reprodução de Cor	U.S. E Temperatura de Cor Correlacionada
	Potência consumida (W)	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência Energética (lm/W)	Classe de Eficiência Energética	IRC	TCC
Luminária 1	146,3	21076,8	144,1	A	74,7	3621,0
Luminária 2	147,0	20977,2	142,9	A	74,4	3795,0
Luminária 3	147,0	21296,7	144,9	A	74,2	3810,0
Média	147,2	21394,3	145,8	A	74,8	3812,0

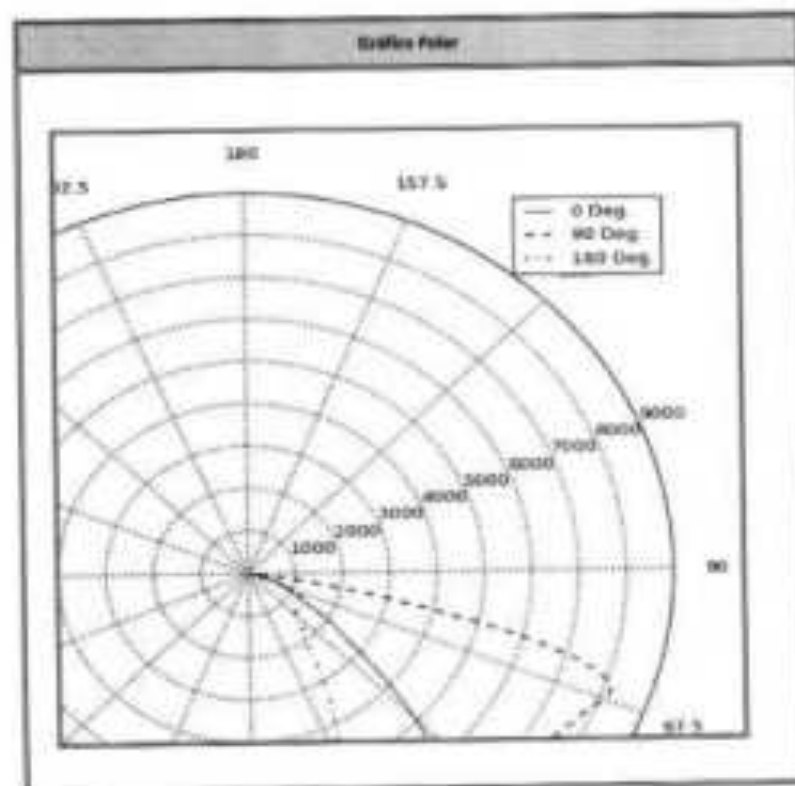
4.5.5.2 Controle de distribuição luminosa

Armadura	Tipo de luminária	abaixo de 30° (%)	entre 30° e 30° (%)	Fluxo luminoso (lm)	Intensidade luminosa (cd)
Luminária 1	Totalmente limitada	0,00	0,14	2079,4	11711,0
Luminária 2	Totalmente limitada	0,00	0,41	20997,3	12451,0
Luminária 3	Totalmente limitada	0,00	0,27	21196,7	11911,0
Média	Totalmente limitada	0,00	0,29	21184,1	12756,4

Controle de distribuição de intensidade luminosa média: Totalmente limitada



Fotometria adicional:



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCERZ de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR 0377

Relatório de Ensaios

DLUN0318/2018

8. Considerações finais

5. Foto de amostra:



Expediente de controle eletrônico utilizado



Etiqueta ENCE

# PHILIPS

19625

Modelo	Descrição	Marca	Classe	Consumo	Capacidade	Voltagem	Classe de eficiência energética	Classe	Consumo	Capacidade	Voltagem	Classe de eficiência energética
PHILIPS	REFRIGERADOR	PHILIPS	REFRIGERADOR	129 kWh/ano	150 litros	220V	A	1	129 kWh/ano	150 litros	220V	A

Descrição	Valor
Consumo energético	129 kWh/ano
Capacidade	150 litros
Voltagem	220V

Classe	Consumo	Capacidade	Voltagem
A	129 kWh/ano	150 litros	220V
B	140 kWh/ano	150 litros	220V
C	150 kWh/ano	150 litros	220V
D	160 kWh/ano	150 litros	220V
E	170 kWh/ano	150 litros	220V

**INFORMAÇÕES AMBIENTAIS**  
**Embalagem:** Todo o material desnecessário foi retirado do embalagem do produto. Não tivemos a cada projeto utilizar embalagem cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Por favor fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a mesma a recicladores.  
**Produto:** O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados, bem como desmontados por companhias especializadas.  
**Descarte:** Solicitamos observar a legislação existente em seu região com relação à destinação do produto ao final de vida e disposição dos componentes de embalagem.  
**Eliminação do produto**  
**Embalagem:** Todo material desnecessário foi retirado do conteúdo do produto. Utilizamos apenas cujas partes sejam de fácil separação, así como de materiais reciclables. Por favor descartar el empaque de manera consciente, preferentemente destinando el mismo a recicladores.  
**Producto:** El producto adquirido contiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados, así como desmontados por compañías especializadas.  
**Descarte:** Solicitamos observar la legislación existente en su región con relación al destino del producto al final de su vida útil y disposición de los componentes del empaque.



Empresa Certificada e Acreditada L 724  
 Rua: Francisco de Sá, 400 - Vila  
 Ingá, Curitiba - PR - CEP: 81250-000  
 CNPJ: 08.947.888/0001-01  
 www.pma.com.br

9. Item de amostra (continuação):

19635

# PHILIPS

100V  
220V-240V

1000W

IP65

Classificação

1

1000W

1000W

1000W

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR ESTA LÂMPADA. A NÃO OBTENÇÃO DESTES DOCUMENTOS DE INSTALAÇÃO OU A UTILIZAÇÃO INCORRETA DESTES PRODUTOS ANULA SUAS GARANTIAS.

1. Leia atentamente as instruções de instalação antes de instalar esta lâmpada. A não obtenção destes documentos de instalação ou a utilização incorreta destes produtos anula suas garantias.
2. Este produto deve ser instalado em um local seco e bem ventilado. Não instale este produto em locais com umidade excessiva, como banheiros, áreas de piscina, áreas de lavagem de veículos, etc.
3. Este produto deve ser instalado em um local onde não haja exposição direta à luz solar. Não instale este produto em locais onde haja exposição direta à luz solar, como varandas, áreas de piscina, áreas de lavagem de veículos, etc.
4. Este produto deve ser instalado em um local onde não haja exposição direta à luz solar. Não instale este produto em locais onde haja exposição direta à luz solar, como varandas, áreas de piscina, áreas de lavagem de veículos, etc.
5. Este produto deve ser instalado em um local onde não haja exposição direta à luz solar. Não instale este produto em locais onde haja exposição direta à luz solar, como varandas, áreas de piscina, áreas de lavagem de veículos, etc.
6. Este produto deve ser instalado em um local onde não haja exposição direta à luz solar. Não instale este produto em locais onde haja exposição direta à luz solar, como varandas, áreas de piscina, áreas de lavagem de veículos, etc.
7. Este produto deve ser instalado em um local onde não haja exposição direta à luz solar. Não instale este produto em locais onde haja exposição direta à luz solar, como varandas, áreas de piscina, áreas de lavagem de veículos, etc.

### LEA ATTENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR ESTA LAMPARA. A NO OBTENCIÓN DE ESTE DOCUMENTO DE INSTALACIÓN O LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DE ESTE PRODUCTO ANULA SU GARANTÍA.

1. Lea atentamente las instrucciones de instalación antes de instalar esta lámpara. A no obtención de este documento de instalación o la utilización incorrecta de este producto anula su garantía.
2. Este producto debe ser instalado en un lugar seco y bien ventilado. No instale este producto en lugares con humedad excesiva, como baños, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.
3. Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.
4. Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.
5. Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.
6. Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.
7. Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar seco y bien ventilado. No instale este producto en lugares con humedad excesiva, como baños, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar seco y bien ventilado. No instale este producto en lugares con humedad excesiva, como baños, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Este producto debe ser instalado en un lugar donde no haya exposición directa a la luz solar. No instale este producto en lugares donde haya exposición directa a la luz solar, como terrazas, áreas de piscina, áreas de lavado de vehículos, etc.

Philips Lighting Company Ltd.  
 Philips Lighting Company Ltd.  
 Philips Lighting Company Ltd.  
 Philips Lighting Company Ltd.  
 Philips Lighting Company Ltd.

Folheto de Instruções



## 18. Observações finais:

- Este relatório atende aos requisitos da acreditação pela COCER que avalia a competência do Laboratório.
- Este Relatório de Ensaio é válido exclusivamente para o objeto ensaiado, não sendo extensivo a quaisquer outros, mesmo que similares.
- Relatório de Ensaio não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.
- A COCER é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo de IAC.
- A COCER é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a IA.
- A COCER é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAC.
- A partir do momento em que o ensaio é realizado no Laboratório ingressa a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o Laboratório não se responsabiliza pela manutenção das condições dos materiais.



Bernardo Bertolini

Técnico do Laboratório de ensaios

# Matheus Landsman

Assinado de forma digital  
por Matheus Landsman  
Dados: 2018.11.09  
07:30:53 -02'00'

Matheus Landsman

Coordenador do laboratório de ensaios

Modelo de relatório - Relatório DLUM - Rev. 04

II. Incertezas de medição

A incerteza expandida de medição relatada no tabelado abaixo é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (v<sub>eff</sub>) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com o "Guia para Expressão da Incerteza de Medição", Versão 10 (julho) Brasileira, baseado no ISO Guide to the expression of uncertainty in measurement e represente a contribuição dos sistemas de medição do laboratório empregados na realização dos ensaios.

Grandeza/Parâmetro medido	Incerteza
Tensão CA em 300 V / 50 Hz	± 0,4 %
Potência ativa em 300 W	± 0,8 %
Corrente alternada em 10 A	± 0,4 %
Tempo	± 0,03 s
Limite de erro de 30 a 95%	± 0,1 %
Medição de temperatura de -40°C até 120°C	± 0,2 %
Fluxo luminoso	± 1 %
Intensidade luminosa digital	± 0,06 %
Corrente contínua em 10 A	± 0,2 %
Tensão CA em 300 V / 50 Hz	± 0,4 %
Potência ativa em 300 W	± 0,8 %
Fator de potência (p - f)	± 0,025 ppm
THD da Corrente em Faixa 0-2A (AN)	± 0,2 %
Fator de Propriedade de Cor de C.A. 100 Hz	± 0,9 %
Temperatura de Cor de 1000K a 10000K	± 0,7 %



Laboratório de Ensaios Acreditado pela CGCRE de acordo  
com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CRL 0577

## RELATÓRIO DE ENSAIO

### Dados do relatório de ensaio :

Número .....: SLUM0160/19  
 Data de emissão .....: 25/12/2019  
 Período de ensaios .....: 11/12/2019 a 26/12/2019  
 Data de recebimento da amostra: .....: 04/12/2019

### Dados do requerente :

Nome do requerente .....: UL do Brasil Ltda - CNPJ: 02.835.483/0001-48  
 Endereço .....: Berrini One - Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 - 24º andar  
 Brooklin - São Paulo - SP - CEP: 04751-010 - Telefone: (11) 3049-8253

### Especificação de ensaio :

Normas .....: Portaria INMETRO nº 20, de 13 de fevereiro de 2017 - Regulamento Técnico da Qualidade para  
 Luminárias para Lâmpadas de Descarga e LED - Iluminação Pública Viária

### Identificação do objeto :

Protocolo .....: 22149  
 Orçamento .....: 0898a/19

### Dados do objeto :

Equipamento .....: LUMINÁRIA LED  
 Fabricante/Importador .....: Signify Iluminacao Brasil Ltda  
 Nome comercial/Marca .....: PHILIPS  
 Modelo .....: 919306031271-BRP492 LED195-45\_NW 150W DW1 P7 0-10  
 Dispositivo de controle eletrônico .....: PHILIPS  
 XI LP 220W 0.3-1.05A 51 TWE 1230

### Características técnicas do objeto :

Tensão nominal (V) .....: 127 - 277	Grau de Proteção
Frequência nominal (Hz) .....: 50 - 60	Alojamento do controlador .....: IP66
Potência nominal (W) .....: 150	Alojamento Óptico .....: IP66
Temperatura de Cor (K) .....: 4000	Proteção contra impactos mecânicos externos .....: IK 09



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR. 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO****SLUM0160/19****Condições ambientais :**

Temperatura para os ensaios de segurança entre -10 °C e 40 °C;

**Identificação do laboratório :**

Nome do laboratório .....: UL Testtech Laboratórios de Avaliação de Conformidade

Local dos ensaios / Endereço .....: Av. das Indústrias, 135 - Anchieta - Porto Alegre - RS - Brasil

CEP : 90200-290

**Ensaado por:****Aprovado por:**
**André Moura Zimmermann**

Técnico do laboratório de ensaios

**Matheus  
Landsman**

 Assinado de forma  
digital por Matheus  
Landsman  
Dados: 2019.12.26  
13:41:46 -03'00'
**Matheus Landsman**

Coordenador do laboratório de ensaios



Laboratório de Ensaio Acreditado pela COCENE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR: 0377.

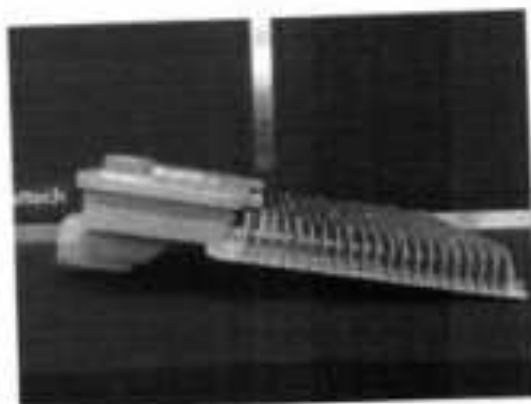
**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**SLUM0160/19**

Possíveis resultados na avaliação dos itens :

- Item não aplicável ao produto ensaiado ..... : NA
- O ensaio descrito não foi realizado ..... : NR
- O produto ensaiado está conforme o requisito ..... : C
- O produto ensaiado NÃO está conforme o requisito ..... : NC
- O ensaio foi realizado porém o resultado não foi avaliado ..... : NAV
- O item é somente informativo, não requer avaliação ..... : INF

**Fotos da amostra**



Vista geral da luminária (a)



Vista geral da luminária (b)



Etiqueta de marcação



Embalagem



Laboratório de Ensaios Aceitado pelo COCEN de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº CR. 0377

## RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

## - Instrumentos utilizados:

TAG	Equipamento	Certificado	Laboratório	Próxima calibração
021	Cronômetro Digital	F0358/2019	Labelo	10/07/2020
051	Medidor de Vazão de Área Variável	E24860	Elus	13/12/2022
093	Termômetro Digital	10378/19	Novus	20/11/2020
917	Controlador Indicador de Umidade e Temperatura	11254/19	Novus	21/11/2020
174	Barômetro Digital	177965/2019	ABSI	04/10/2020
365	Trena	32707-3017	Metrosul	27/11/2022
042	Dinamômetro Digital	E11844/19	Elus	03/08/2020
334	Torquímetro Analógico	24153/2019	Gedore	09/05/2020
171	Paquímetro Digital	8311818/19	Metrosul	05/08/2020
121	Analisador de Segurança Elétrica	E0097/2019	Labelo	06/02/2020
314	Termohigrômetro Digital	0019/19	Novus	09/01/2020
161	Peneira	11587/2018	Metrosul	13/07/2020
240	Balança Digital	2363/2019	Novus	27/03/2020

Obs.: Padrões rastreados aos padrões primários nacionais e internacionais.


	Laboratório de Ensaios Acreditado pelo COCENE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CPE 0077.
	<b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b> <span style="float: right;"><b>SLUM0160/19</b></span>

TABELA 1 - SUMÁRIO DOS ENSAIOS

LEGENDA	NCT - NÃO CONTRATADO	CT - CONTRATADO	NH - NÃO REALIZADO
	C - CONFORME	NC - NÃO CONFORME	NA - NÃO APLICÁVEL
	NAV - NÃO AVALIADO	INF - ITEM INFORMATIVO	IN - INCONCLUSIVO

Item	Ensaio/Verificação	Itens Contratados	Avaliação
II.A.1	Marcação e instruções	CT	NC
II.A.2	Condições específicas	CT	C
II.A.3	Grau de proteção	CT	C
II.A.4	Condições normais de operação	CT	NAV



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCENE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR. 0377.


## RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

II.A.1 - Marcação e Instruções		RESULTADO	
<b>II.A.1.1 - As marcações devem ser gravadas de forma legível e indelével na luminária. Adicionalmente, as luminárias devem apresentar as seguintes informações:</b>			
As marcações devem estar de acordo com a ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Seção 3 - Marcação	NC	NC	
As marcações devem estar conforme ABNT NBR 15129 - Seção 6 - Marcação	C		
As marcações devem estar conforme a Portaria - Item II.A.1.1	C		
<b>II.A.1.2 O folheto de instruções deve apresentar adicionalmente às marcações previstas na ABNT NBR 15129, as seguintes informações:</b>			
O folheto de instruções deve estar conforme a ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Seção 3 - Marcação	C		
O folheto de instruções deve estar conforme ABNT NBR 15129 - Seção 6 - Marcação	C		
O folheto de instruções deve estar conforme a Portaria - Item II.A.1.2	C		
<b>II.A.1.3 O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026</b>			
As marcações do controlador devem estar de acordo com a ABNT NBR IEC 61347-2-13	C		
As marcações do controlador devem estar de acordo com a ABNT NBR 16026	NC		
<b>II.A.1.4 As embalagens das luminárias devem apresentar a etiqueta ENCE.</b>	C		

II.A.2 - Condições Específicas		RESULTADO
As luminárias devem ser apresentadas completamente montadas e conectadas, prontas para serem ligadas à rede de distribuição na tensão especificada.	C	
<b>II.A.2.1.1 Fiação interna externa</b>		
As luminárias devem estar conforme as disposições da ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Seção 5 - Fiação interna e externa.	C	
As luminárias devem estar conforme as disposições da ABNT NBR 15129 - Seção 11 - Fiação interna e externa - A conformidade é verificada pelos ensaios de tração e torque.	C	



	Laboratório de Ensaios Aceitado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR-0377	<b>RELATÓRIO DE ENSAIO</b>	<b>SLUM0160/19</b>
	<b>II.A.2 - Condições Específicas</b>		<b>RESULTADO</b>
<b>II.A.2.1.2 Tomada para relé fotoelétrico (quando aplicável) - Este componente deve estar de acordo com a ABNT NBR 5125.</b>			
Marcações da tomada para relé fotoelétrico			NA
Resistência de isolamento			C

Local avaliado	Valor medido [Ω]	Avaliação
Entre as partes condutoras da tomada (Fase + Neutro/Carga)	> 50G	C
Entre as partes condutoras da tomada (Fase + Carga / Neutro)	> 50G	C
Entre as partes condutoras da tomada (Carga + Neutro/Fase)	> 50G	C

Rigidez dielétrica	C
--------------------	---

Local avaliado	Valor aplicado [V]	Avaliação
Entre as partes condutoras da tomada (Fase + Neutro/Carga)	2500	C
Entre as partes condutoras da tomada (Fase + Carga / Neutro)	2500	C
Entre as partes condutoras da tomada (Carga + Neutro/Fase)	2500	C

Fixação mecânica dos cabos à tomada	C
Capacidade de condução de corrente dos contatos	C

<b>II.A.3 - Grau de proteção</b>		<b>RESULTADO</b>
<b>II.A.3.1 O invólucro da luminária deve assegurar o grau de proteção contra a penetração de pó, objetos sólidos e umidade, de acordo com a classificação da luminária e o código IP marcado na luminária, conforme a ABNT NBR IEC 60598-1.</b>		
<b>II.A.3.2 Os alojamentos das partes vitais (LED, sistema óptico secundário e controlador) deverão ter no mínimo grau de proteção IP-66. As luminárias devem ser ensaiadas, para este item, conforme ABNT NBR IEC 60598-1.</b>		
<b>Nota: Caso o controlador seja IP-65, ou superior, o alojamento do controlador na luminária deverá ser no mínimo IP-44.</b>		
Grau de proteção indicado pelo primeiro numeral característico		C
Alojamento do controlador	IP 6X	C
Compartimento óptico	IP 6X	C
Grau de proteção indicado pelo segundo numeral característico		C
Alojamento do controlador	IP X6	C
Compartimento óptico	IP X6	C



Laboratório de Ensaio Acreditado pelo COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR. 0377.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

II.A.4 - Condições de Operação	RESULTADO
II.A.4.1 As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização.	NAV
II.A.4.1.1 Condições de utilização fora dos limites especificados em II.A.4.1 devem ser definidas caso a caso, conforme a região ou aplicação.	NAV
<b>II.A.4.2 Acondicionamento</b>	
II.A.4.2.1 As luminárias devem ser acondicionadas individualmente em embalagens adequadas ao tipo de transporte e às operações usuais de carga, descarga, manuseio e armazenamento.	C
II.A.4.2.2 As embalagens devem ser identificadas externamente com as seguintes informações mínimas, marcadas de forma legível e indelével.	C



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CP, 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO****SLUM0160/19****- Considerações Finais:**

**II.A.1.2** O folheto de instruções da luminária deve apresentar adicionalmente às marcações previstas da Portaria INMETRO nº 20 de 2017, as seguintes informações referentes as normas ABNT NBR IEC 60598-1:2010 e ABNT NBR 15129:2012:

**ABNT NBR IEC 60598-1:2010 - Seção 3:**

Item 3.2.21 - São necessários uma nota de alerta quando a luminária não é adequada para cobertura como material isolante térmico.

**Não Conformidade - II.A.1.3** O controlador deve possuir marcação conforme ABNT NBR IEC 61347-2-13 e ABNT NBR 16026:

**ABNT NBR 16026:2012:**

**6.1** Identificações obrigatórias - O dispositivo de controle deve ser claramente identificado como a seguir:

h) Faixa de temperatura ambiente para funcionamento satisfatório do dispositivo de controle eletrônico na tensão nominal declarada ou na faixa de tensão de operação declarada.

Um dispositivo de controle eletrônico em conformidade com esta Norma deve garantir de forma satisfatória a sua operação para uma faixa de temperatura ambiente de 10 °C a 50 °C.

**Não Avaliado do item II.A.4.1 - Condições de operação:**

**II.A.4.1** As luminárias devem ser projetadas para trabalhar sob as seguintes condições de utilização:

A documentação do projeto da luminária não foi encaminhada ao laboratório para análise.



Laboratório de Ensaio Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR, 0377.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

- Fotos da amostra:

## II.A.1 Marcação e instruções



Etiqueta de marcação da luminária



Etiqueta ENCE da luminária



Dispositivo de controle eletrônico



Lacre do OCP



Laboratório de Ensaios Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CR. 0377.

RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

## II.A.2 Condições específicas



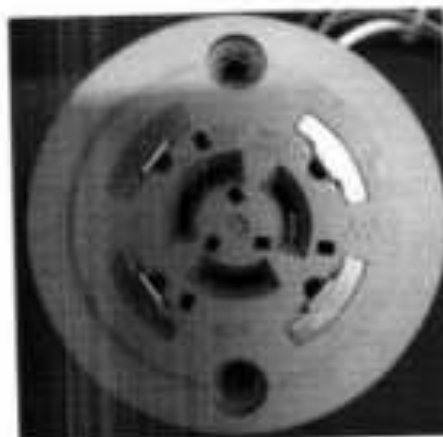
Cabo de alimentação



Vista interna da luminária



Tomada relé fotoelétrico



Tomada relé fotoelétrico



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº CRL 0377.

RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

## II.A.3 Grau de proteção [IPX6]:



IPX6 - Evidência de NÃO ingresso de água no alojamento do controlador da luminária



IPX6 - Evidência de NÃO ingresso de água no alojamento do controlador da luminária



IPX6 - Evidência de NÃO ingresso de água no compartimento óptico da luminária



IPX6 - Evidência de NÃO ingresso de água no compartimento óptico da luminária



Laboratório de Ensaio Acreditado pela COCER de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº ORL 0371.

RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

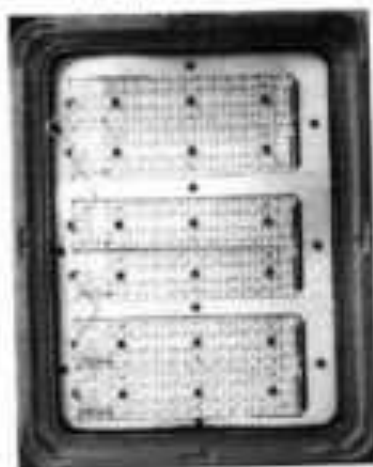
## II.A.3 Grau de proteção (IP6X):



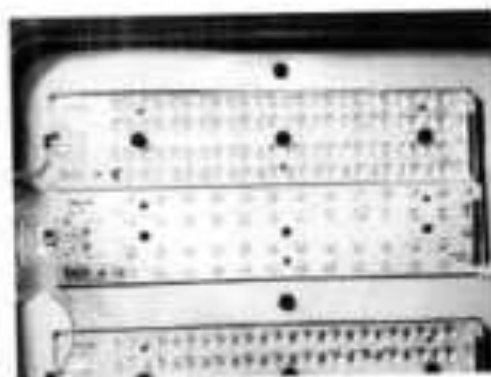
IP6X - Evidência de NÃO ingresso de poeira no alojamento do controlador da luminária



IP6X - Evidência de NÃO ingresso de poeira no alojamento do controlador da luminária



IP6X - Evidência de NÃO ingresso de poeira no compartimento óptico da luminária



IP6X - Evidência de NÃO ingresso de poeira no compartimento óptico da luminária



Laboratório de Ensaios Acreditado pela CQCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº ORL 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO**

**SLUM0160/19**

**II.A.4 Condições de operação:**



**Embalagem**



**Embalagem**



**Embalagem - Selo da ENCE**

**Eignity Iluminação Brasil LTDA.**  
Rua Zinussara Henrique Amorim, 305  
Distrito Industrial Cabaço Galvão Nogueira  
Vargem - MG - Brasil. CEP: 27.006-415  
Inscrição Brasileira - CNPJ: 22.565.787/0003-02

**Embalagem - Informações**





- Fotos da amostra (continuação):

2214-1/5

# PHILIPS

IK09

IP66

Classe  
Class  
I

Temp. ambiente	23
Temp. superfície	25

FP  
>0,92

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ANTES DE INSTALAR ESTA LUMINÁRIA. A NÃO OBSERVAÇÃO DESTES DOCUMENTOS DE INSTALAÇÃO OU A UTILIZAÇÃO INDEBIDA DESTES PRODUTOS ANULA SUA GARANTIA.**

1. Instalar esta luminária em um local bem iluminado de 180 a 200 cm. Para uma melhor iluminação, verificar se não há objetos muito altos e áreas vazias desiluminadas na luminária, abrigando a mesma.
2. Não instalar esta luminária em um ambiente de alta umidade ou onde haja presença de alta temperatura ambiente. Um caso de exemplo é um espaço coberto de estacionamento a não ser que seja totalmente protegido por uma cobertura de concreto que não permita a infiltração de água durante as chuvas por qualquer motivo.
3. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos químicos.
4. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos inflamáveis.
5. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos corrosivos.
6. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos explosivos.
7. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos inflamáveis.
8. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos corrosivos.
9. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos inflamáveis.
10. Não instalar esta luminária em locais com presença de produtos corrosivos.

**LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR ESTA LUMINARIA. A NO OBSERVACION DE ESTE DOCUMENTO DE INSTALACION O LA UTILIZACION INDEBIDA DE ESTE PRODUCTO ANULA SU GARANTIA.**

1. Instalar esta luminária en un lugar bien iluminado de 180 a 200 cm. Para una mejor iluminación, verificar si no hay objetos muy altos ni áreas vacías desiluminadas en la luminaria, abrigando a la misma.
2. No instalar esta luminaria en un ambiente de alta humedad o donde haya presencia de alta temperatura ambiente. Un caso de ejemplo es un espacio cubierto de estacionamiento a no ser que sea totalmente protegido por una cobertura de concreto que no permita la infiltración de agua durante las lluvias por cualquier motivo.
3. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos químicos.
4. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos inflamables.
5. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos corrosivos.
6. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos explosivos.
7. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos inflamables.
8. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos corrosivos.
9. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos inflamables.
10. No instalar esta luminaria en lugares con presencia de productos corrosivos.

**Si usted desconecta la luminaria o ignora las instrucciones de garantía de garantía de garantía, quedará el usuario responsable de cualquier daño.**

**Si usted desconecta la luminaria o ignora las instrucciones de garantía de garantía de garantía, quedará el usuario responsable de cualquier daño.**

**Si usted desconecta la luminaria o ignora las instrucciones de garantía de garantía de garantía, quedará el usuario responsable de cualquier daño.**

**Si usted desconecta la luminaria o ignora las instrucciones de garantía de garantía de garantía, quedará el usuario responsable de cualquier daño.**

**Si usted desconecta la luminaria o ignora las instrucciones de garantía de garantía de garantía, quedará el usuario responsable de cualquier daño.**

**Si usted desconecta la luminaria o ignora las instrucciones de garantía de garantía de garantía, quedará el usuario responsable de cualquier daño.**

Philips Assistência Brasil Ltda.  
Rua Jucateira, 1000 - Vila Militar, 20131-900  
Rio de Janeiro, RJ, Brasil - CEP: 20131-900  
CNPJ: 20.529.707/0001-02  
www.philips.com.br

Folheto de instruções



Laboratório de Ensaio Acreditado pela COCENE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº CPL 0377

RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

22149-4/5

PHILIPS

Objeto	Descrição	Produto (N)	Modelo (M)	Temperatura (T)	Umidade (U)	RTM (R)	Tempo (T)	PM (P)	Exatidão do teste (E)	Revisão (R)	Emp. (E)	Data (D)	Assinatura (A)
22149-4/5	Relatório de ensaio de compatibilidade eletromagnética	100	1000	20-25	50	1.000	10.000	100%	100%	100%	100%	10/10/19	10/10/19

Identificação do Produto	Descrição
Modelo (M)	1000
Temp. (T)	20-25
Umidade (U)	50
RTM (R)	1.000
Tempo (T)	10.000

Identificação do Produto	Descrição
Modelo (M)	1000
Temp. (T)	20-25
Umidade (U)	50
RTM (R)	1.000
Tempo (T)	10.000

Identificação do Produto	Descrição
Modelo (M)	1000
Temp. (T)	20-25
Umidade (U)	50
RTM (R)	1.000
Tempo (T)	10.000

**Informações ambientais**

**Embalagem:** Todo material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Não vamos a cada passo utilizar embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente devolvendo a mesma a recicladora.

**Produto:** O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados, bem como desmontados por companhias especializadas.

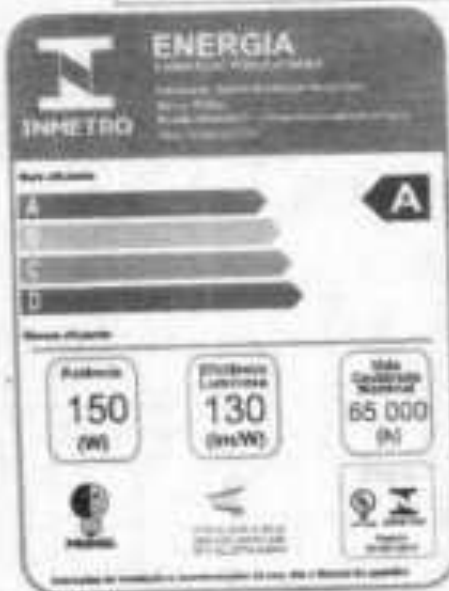
**Descarte:** Solicitamos observar a legislação existente em sua região com relação a destinação do produto ao final de sua vida útil e disposição dos componentes da embalagem.

**Eliminação del producto**

**Embalaje:** Todo material innecesario ha sido retirado del embalaje del producto. Utilizaremos esas mismas partes solo de fácil separación, así como de materiales reciclables. Procure desmontar el embalaje de manera consciente, preferencialmente devolvendo el mismo a recicladora.

**Producto:** El producto adquirido consiste de materiales que pueden ser reciclados y reutilizados, así como desmontados por compañías especializadas.

**Descarte:** Solicitamos observar la legislación existente en su región con relación al destino del producto al final de su vida útil y disposición de los componentes del embalaje.



© 2019 Philips Lighting. Todos os direitos reservados. Não é permitida a reprodução ou a distribuição de qualquer parte deste relatório de ensaio sem a autorização expressa da Philips Lighting. Este relatório de ensaio contém informações confidenciais e pode ser usado apenas para o propósito específico para o qual foi emitido. Qualquer uso não autorizado deste relatório de ensaio pode resultar em sanções legais. Este relatório de ensaio contém informações confidenciais e pode ser usado apenas para o propósito específico para o qual foi emitido. Qualquer uso não autorizado deste relatório de ensaio pode resultar em sanções legais.

© 2019 Philips Lighting. Todos los derechos reservados. No es permitida la reproducción o la distribución de cualquier parte de este informe de ensaio sin el consentimiento expreso de Philips Lighting. Este informe de ensaio contiene información confidencial y puede ser utilizado únicamente para el propósito específico para el cual fue emitido. Cualquier uso no autorizado de este informe de ensaio puede resultar en sanciones legales. Este informe de ensaio contiene información confidencial y puede ser utilizado únicamente para el propósito específico para el cual fue emitido. Cualquier uso no autorizado de este informe de ensaio puede resultar en sanciones legales.

Philips Lighting Brasil Ltda  
Rua Augusto Herrera, 200  
Vila Industrial, São Paulo/SP, 05508-900  
CNPJ 22.985.787/0001-02  
www.philips.com/lighting

Contato: (11) 3095-8600

Folheto de Instruções



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob nº DRL 0377.

**RELATÓRIO DE ENSAIO****SLUM0160/19****- Observações finais:**

- Este Relatório atende aos requisitos da acreditação pela CGCRE que avaliou a competência do Laboratório.
- Este Relatório de Ensaio é válido exclusivamente para o objeto ensaiado, não sendo extensivo a quaisquer lotes, mesmo que similares.
- Relatório de Ensaio não deve ser parcialmente reproduzido sem prévia autorização.
- As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo da acreditação do laboratório.
- A CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC.
- A CGCRE é signatária do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA.
- A CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da IAAC.
- A partir do momento em que a amostra é retirada do Laboratório esgota-se a possibilidade de contestação dos resultados ou mesmo de repetição dos ensaios, já que o Laboratório deixa de ser responsável pela manutenção das condições das amostras.

**Modelo de relatório - Relatório SLUM - Rev. 05**



Laboratório de Ensaio acreditado pelo COCEN de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025 sob nº DRL 0377.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

SLUM0160/19

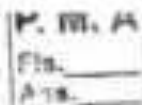
**- Incertezas de medição:**

A incerteza expandida de medição relatada na tabela abaixo é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência "k", com graus de liberdade efetivos (veff) correspondentes a um nível de confiança de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com o "Guia para Expressão da Incerteza de Medição", Terceira Edição Brasileira, baseado no ISO Guide to the expression of uncertainty in measurement e representa a contribuição dos sistemas de medição do Laboratório empregados na realização dos ensaios.

Grandeza/Parâmetro medido	Incerteza
Tempo	$\pm 0,23 \%$
Força até 200N	$\pm 0,52 \%$
Torque até 9 Nm	$\pm 0,11 \%$
Torque até 14.700 Nm	$\pm 15,50 \%$
Dimensões até 25 mm	$\pm 0,0023 \text{ mm}$
Dimensões até 150 mm	$\pm 0,03 \text{ mm}$
Dimensões até 1m	$\pm 1,5 \text{ mm}$
Rigidez dielétrica com até 5 kV aplicados	$\pm 100 \text{ V}$
Resistência de fuga até 5.000 M $\Omega$	$\pm 750 \text{ M}\Omega$
Corrente de fuga até 6.000 $\mu\text{A}$	$\pm 1,51 \%$
Tensão CA até 300 V / 60 Hz	$\pm 0,4 \%$
Potência ativa até 300 W	$\pm 0,6 \%$
Fator de potência [0 - 1]	$\pm 0,023 \text{ adim}$
Corrente alternada até 10 A	$\pm 0,2\%$
Corrente contínua até 10 A	$\pm 0,2 \%$
THD da Corrente 60 Hz faixa 0-2A (AN)	$\pm 2 \%$
Medição de temperatura de -40 até 125°C	$\pm 1,31 \text{ K}$
Umidade do ar de 30 a 95%	$\pm 2,1 \%$
Massa até 410 g	$\pm 0,0023 \text{ g}$
Massa até 4100 g	$\pm 0,142 \text{ g}$
Massa de 4100g até 20 kg	$\pm 2,4 \text{ g}$
Medição de temperatura de 125°C até 400°C	$\pm 3 \text{ K}$
Medição de Pressão Sonora de 60 dB a 80 dB	$- 0,93 \text{ dB} / +0,77 \text{ dB}$
Medição de Pressão Sonora faixa de 130 dB	$\pm 2,4 \text{ dB}$
Transmitância de Luz (%)	$\pm 0,17\%$



LM80

**MANOEL ANTONIO SCHIMIDT**Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Contos - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 1 TRADUÇÃO N° 1-201.545/20

CERTIFICO e dou fé, para os fins de direito, que o texto abaixo é tradução fiel de um documento em língua inglesa que me foi apresentado por pessoa interessada.

[Papel timbrado da BACL - Bay Area Compliance Labs Corp. com respectivo carimbo na primeira página e logotipos ilac-MRA e de Laboratório de Teste acreditado pelo IAS | TL-460]

RELATÓRIO DE TESTE CONFORME A LM-80-15 da IES para a APT Electronics Co., Ltd.

No.33, South of Huan Shi Road, Nansha District, Guangzhou

Modelo: PCD-CHK1-0000-QKC4-1

Tipo de Relatório: Relatório de Teste de 12000 Horas

Tipo de Produto: Pacote de LED

Engenheiro de Teste: Pote Wang [Consta assinatura]

Número do Relatório: RSZ160927507-10-12000

Data dos Testes: 28/09/2016 a 05/04/2018

Data do Relatório: 20/06/2018

Revisores: Daniel Duan/Gerente de EE [Consta assinatura]

Instalação de Testes: O endereço da instalação de testes é No.69, Pulongcun, Puxinhu Industrial Area, Tangxia, Dongguan, Guangdong, China.

Elaborado por: Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Dongguan).

No.69, Pulongcun, Puxinhu Industrial Area, Tangxia, Dongguan, Guangdong, China.

Tel.: +86-0769-86858888

Fax: +86-0769-86858888

Observação: Os dados dos testes eram válidos somente para as amostradas testadas. Este relatório foi elaborado para o cliente acima e para o dispositivo descrito neste documento. Ele não pode ser duplicado ou usado parcialmente sem o consentimento prévio por escrito da Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Dongguan).

Este relatório é válido somente com uma assinatura digital válida. A assinatura digital pode estar disponível apenas no software Adobe acima da versão 7.0.

1 - Informações Gerais

1.1 Descrição das Fontes de Luz LED

Tamanho da Amostra:

Noventa amostras PCS foram recebidas em 27/09/2016. Elas foram numeradas de 1 a 30, 31 a 60 e 61 a 90.

Fabricante: APT Electronics Co., Ltd.

Número da Peça: PCD-CHK1-0000-QKC4-1

Tipo de Peça: Pacote de LED

Nível do Acionamento: CC 200mA

CCT Nominal: 2200K

Potência: 1,2W

Densidade da Corrente por Matriz de LED: 378mA/mm<sup>2</sup>

Densidade da Potência por Matriz de LED: 2,3W/mm<sup>2</sup>

CRI: 80



## MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praca da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 2 TRADUÇÃO N° I-201.545/20

Espaçamento da Matriz: 0,10mm

Família de produtos abrangida por este relatório:

De acordo com a norma *Requirements for the Use of LM-80 Data* (Exigências para Usar os Dados de LM-80) da ENERGY STAR® (28 de setembro de 2017), os seguintes produtos podem ser tratados neste relatório, com base nas informações e na declaração fornecidas pelo fabricante. As informações desses modelos mostram que os produtos tratados atendem a todas as exigências da seção 4 da referida norma da ENERGY STAR®.

Este relatório abrange os seguintes modelos:

Série	Número do Modelo	CCT(K)	Corrente (mA)
3030	PXX-XXXX-0000-XXXX-X (Modelo do teste: PCD-CHK1-0000-QKC4-1)	2200/2500/2700/3000/ 3500/4000/4500/5000/ 5700/6500	200mA

Formato do Número do Modelo:

P XX-XX XX-0000-XXXX-X

A1 A2 A3 A4 A5 A6

A1 = Código Fixo

A2 = Código Interno

A3 = CCT

A4 = Código do Cliente

A5 = Código Interno

A6 = Código do Cliente

Observação:

A1: A letra P é um código fixo.

A2: A letra X pode ser substituída por C, D, G, M, N, P, Q, S, T ou R. A outra letra X pode ser substituída por S, D, E, T, F, P, G, V.

A3: A letra X pode ser substituída por C, K, R, S, T, U, W, X ou Y. A outra letra X pode ser substituída pelos números 7, 8, 9 ou as letras L, M, H.

A4: A letra X pode ser substituída por A-Z.

A letra X pode ser substituída pelos números 0-9.

A5: A letra X pode ser substituída por V, W, S, K, Q, H, L, G, F, P ou R.

A letra X pode ser substituída por F, B, K, R, S, E, H, M, P ou Q.

A letra X pode ser substituída por C, R, S, T, U, W, X ou Y.

A letra X pode ser substituída pelos números 0-9 ou pelas letras A-Z.

A6: A letra X pode ser substituída pelos números 0-9.

Método de Amostragem:

As amostras de LED para os testes da IESNA LM-80 consistem em unidades construídas a partir de um mínimo de três lotes de fabricação, com cada lote fabricado a partir de diferentes lotes de wafers feitos em dias não consecutivos.

Esses lotes de fabricação foram selecionados para representar uma ampla distribuição paramétrica.



## MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 3 TRADUÇÃO N° I-201.545/20

Cada Amostra é soldada a todas as placas para verificação de confiabilidade de amostras submetidas a estresse para um determinado conjunto de testes da IESNA LM-80.

### 1.2 Normas Utilizadas:

- ANSI/IES LM-80-15: Método Aprovado pela IES para Medição da Conservação do Fluxo Luminoso de Fontes de Luz LED.
- CIE 127:2007: Medição de LEDs.
- Exigências para Usar os Dados da LM-80 da ENERGY STAR® (Norma não acreditada pelo IAS).

### 1.3 Equipamentos de Teste

Dispositivo	Fabricante	N° do modelo	N° de série	Data de calibração	Data do vencimento da calibração
Esfere Integrador de 0,3 m	EVERFINE	0,3 m de diâmetro	1011119	18/03/2018	18/03/2019
Poder de Teste Programável para LEDs	EVERFINE	LED300E	1008002	26/03/2018	26/03/2019
Espectrorradiômetro de matriz de alta precisão	EVERFINE	HAAS-2000	1012016T	18/03/2018	18/03/2019
Fonte de Luz Padrão	EVERFINE	D062	1011093	13/09/2017	13/09/2018
Fonte de alimentação CC estabilizada digital de precisão	EVERFINE	WY605-V110	G115987CJ7321114	26/03/2018	26/03/2019
Máquina de envelhecimento multicamadas	BACL	B2-270	20023	13/03/2018	13/03/2019
Fonte de Alimentação CC CC&CV digital	EVERFINE	WY5015	11060002	07/07/2017	07/07/2018
Fonte de Alimentação CC CC&CV digital	EVERFINE	WY5015	11090007	26/03/2018	26/03/2019
Fonte de Alimentação CC CC&CV digital	EVERFINE	WY5015	11090005	26/03/2018	26/03/2019

### 1.4 Nível de Acionamento

As amostras são acionadas com corrente contínua (CC) constante durante o teste de conservação, medição fotométrica e elétrica. O valor da corrente foi regulado em  $\pm 3\%$  do valor especificado pelo fabricante durante o teste de conservação e em  $\pm 0,5\%$  durante o teste de medição fotométrica e elétrica.

### 1.5 Condições do Ambiente para o Teste de Conservação

Para o teste de conservação do fluxo luminoso, as amostras em um conjunto de dados foram instaladas em placas de resfriamento em câmaras térmicas com fluxo de ar ambiente mínimo. A temperatura da carcaça e a temperatura ambiente foram monitoradas por termopares, dos quais um foi soldado ao local da carcaça dos DUTs mais frios (TMP<sub>LED</sub>) e o outro montado a 5 mm de distância acima do local do TMP. Durante o teste de vida útil, o TMP<sub>LED</sub> dos LEDs mais frios foi mantido a uma temperatura superior ou igual a 2 °C abaixo da temperatura nominal correspondente da carcaça. O ar ambiente foi mantido a uma temperatura superior ou igual a 5 °C abaixo da temperatura nominal correspondente da carcaça. Os termopares foram



**MANOEL ANTONIO SCHIMIDT**

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
 Matrícula N° 496 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça do Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3293-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 4 TRADUÇÃO N° 1-201.545/20

protegidos contra radiação óptica direta do DUT e atendem às exigências da Tabela 1 "Limites Especiais" da ASTM E230.

As amostras foram conectadas à fonte de alimentação CC em circuitos em série com uma corrente constante. A corrente direta foi regulada em  $\pm 3\%$  do valor especificado pelo fabricante.

A umidade relativa dentro da câmara foi mantida em menos de 65% durante o teste.

Para a medição fotométrica, a temperatura ambiente durante o teste foi definida em  $25 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ , com UR <65%.

**1.6 Incerteza da Medição**

A incerteza das medições de emissão de luz é  $U=1,59\%$  (K=2), no intervalo de confiança de 95%.

A incerteza das medições da temperatura de cor correlacionada é  $U=21\text{K}$  (K=2), no intervalo de confiança de 95%.

A incerteza da temperatura é  $U=0,8671 \text{ }^\circ\text{C}$  (K=2), no intervalo de confiança de 95%.

**1.7 Declaração de Rastreabilidade**

A Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Dongguan) certifica que toda a calibração foi realizada usando padrões adequados rastreáveis às Normas Primárias Nacionais e ao Sistema Internacional de Unidades (SI).

**1.8 Conjunto de Amostras**

Conjunto de Dados 1:  $55 \text{ }^\circ\text{C}$ , 200mA

Número da Peça: PCD-CHK1-0000-QKC4-1

Número de Unidades: 30

Temperatura da Carcaça:  $>53 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura Ambiente:  $>50 \text{ }^\circ\text{C}$

Corrente de Acionamento do Teste de Vida Útil: 200mA

Corrente da Medição: 200mA

Conjunto de Dados 2:  $85 \text{ }^\circ\text{C}$ , 200mA

Número da Peça: PCD-CHK1-0000-QKC4-1

Número de Unidades: 30

Temperatura da Carcaça:  $>83 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura Ambiente:  $>80 \text{ }^\circ\text{C}$

Corrente de Acionamento do Teste de Vida Útil: 200mA

Corrente da Medição: 200mA

Conjunto de Dados 3:  $105 \text{ }^\circ\text{C}$ , 200mA

Número da Peça: PCD-CHK1-0000-QKC4-1

Número de Unidades: 30

Temperatura da Carcaça:  $>103 \text{ }^\circ\text{C}$

Temperatura Ambiente:  $>100 \text{ }^\circ\text{C}$

Corrente de Acionamento do Teste de Vida Útil: 200mA

Corrente da Medição: 200mA

**2 - Resumo dos Resultados dos Testes**

Conjunto de Dados	Tamanho da Amostra	Falhas Observadas	Intervalo dos Testes	Duração dos Testes	Vida Útil $L_{70}$ Relatada conforme
-------------------	--------------------	-------------------	----------------------	--------------------	--------------------------------------





### MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Fraça da Sé, 21 - 14º Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 5 TRADUÇÃO N° I-201.545/20

					TM-21
1	30	0	1000	12000	>72000 horas
2	30	0	1000	12000	>72000 horas
3	30	0	1000	12000	>72000 horas

#### Conservação Média do Fluxo Luminoso (Porcentagem do Fluxo Luminoso Inicial)

Conj. de dados:	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	100,37%	100,09%	99,87%	99,65%	99,46%	99,24%	99,02%	98,82%	98,60%	98,36%	98,09%	97,86%
2	100,17%	99,88%	99,59%	99,37%	99,13%	98,84%	98,60%	98,36%	98,10%	97,79%	97,47%	96,96%
3	100,11%	99,72%	99,34%	99,01%	98,75%	98,41%	98,17%	97,88%	97,62%	97,27%	96,92%	96,37%

#### Conservação Média da Cor

Conj. de dados:	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
1	0,0002	0,0004	0,0008	0,0010	0,0012	0,0014	0,0016	0,0019	0,0020	0,0024	0,0027	0,0030
2	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014	0,0017	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0029	0,0032
3	0,0006	0,0007	0,0012	0,0014	0,0016	0,0019	0,0020	0,0021	0,0023	0,0028	0,0032	0,0035

### 3 - Dados dos Testes

#### 3.1 Conjunto de Dados 1, 55 °C, 200mA (Conservação do Fluxo Luminoso)

N°	Ø(m)	h (instal)	Conservação do Fluxo Luminoso (%)										
			1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h
1	165,4	100,24	100,18	99,88	99,82	99,58	99,40	99,09	98,85	98,49	98,25	98,00	97,40
2	167,3	100,18	99,94	99,75	99,52	99,78	99,04	98,68	98,45	98,29	98,09	97,73	97,37
3	168,0	100,24	100,18	99,88	99,64	99,52	99,29	98,93	98,81	98,57	98,27	97,92	97,50
4	165,7	100,12	99,88	99,70	99,52	99,22	99,03	98,85	98,67	98,49	98,21	98,07	97,51
5	166,3	100,30	100,18	100,06	99,94	99,70	99,40	99,16	99,10	98,86	98,68	98,32	97,78
6	167,2	100,18	100,06	99,82	99,70	99,52	99,28	99,10	99,04	98,74	98,50	98,27	97,97
7	167,4	100,36	100,18	99,88	99,64	99,58	99,46	99,34	99,16	99,04	98,92	98,60	98,04
8	168,5	100,30	100,12	99,82	99,76	99,47	99,23	99,17	98,99	98,87	98,60	98,40	98,04
9	166,0	100,36	100,24	100,12	99,88	99,70	99,34	99,04	98,80	98,61	98,25	97,95	97,71
10	167,6	100,18	99,94	99,76	99,58	99,46	99,28	98,93	98,75	98,51	98,21	98,03	97,49
11	168,8	100,30	100,06	99,70	99,51	99,29	99,05	98,99	98,76	98,64	98,40	98,10	97,57
12	167,8	100,48	100,36	100,06	99,94	99,82	99,76	99,70	99,34	99,23	98,93	98,75	98,09
13	167,5	100,18	99,88	99,64	99,40	99,16	98,99	98,93	98,63	98,33	98,21	98,03	97,67
14	164,4	100,30	100,06	99,70	99,53	99,21	98,97	98,72	98,48	98,18	97,87	97,75	97,51
15	168,5	100,42	100,36	100,06	99,94	99,76	99,58	99,23	98,99	98,69	98,34	98,18	97,69
16	168,5	100,30	100,17	99,94	99,88	99,58	99,41	99,23	98,93	98,75	98,58	98,28	97,69
17	166,0	100,36	100,18	99,88	99,82	99,64	99,34	99,22	99,10	98,73	98,49	98,19	97,71
18	166,0	100,42	100,30	99,94	99,76	99,64	99,40	99,22	99,10	98,92	98,67	98,43	97,95
19	165,7	100,24	100,12	99,82	99,64	99,58	99,28	99,03	98,85	98,61	98,21	98,07	97,77
20	166,5	100,12	99,88	99,70	99,46	99,28	99,04	98,92	98,68	98,38	98,20	98,08	97,72
21	165,1	100,24	99,94	99,64	99,57	99,15	98,97	98,67	98,55	98,36	98,06	97,82	97,52
22	166,0	100,12	99,88	99,58	99,40	99,22	98,92	98,73	98,49	98,11	98,07	97,71	97,34
23	167,6	100,42	100,24	99,88	99,76	99,52	99,46	99,11	98,81	98,57	98,45	98,09	97,79
24	166,4	100,30	100,12	99,94	99,82	99,64	99,34	98,98	98,86	98,56	98,40	98,26	97,72
25	167,2	100,24	100,18	99,82	99,58	99,34	99,16	98,86	98,62	98,44	98,17	97,91	97,61
26	168,2	100,42	100,24	99,94	99,70	99,41	99,11	98,99	98,69	98,39	98,16	97,80	97,38
27	168,0	100,06	99,76	99,58	99,29	99,11	98,99	98,81	98,69	98,57	98,39	98,10	97,56
28	166,8	100,18	99,88	99,70	99,52	99,46	99,16	98,86	98,74	98,50	98,14	97,84	97,36
29	165,9	100,30	100,06	99,76	99,70	99,46	99,28	98,98	98,79	98,49	98,31	97,95	97,53
30	167,4	100,36	100,30	100,06	99,76	99,46	99,22	99,16	98,88	98,69	98,39	98,09	97,70
Méd	166,9	100,27	100,09	99,83	99,65	99,46	99,24	99,02	98,82	98,60	98,36	98,09	97,66
Méd	167,2	100,30	100,12	99,82	99,67	99,46	99,28	98,99	98,80	98,57	98,31	98,07	97,68
DP	1,1449	0,1059	0,1606	0,1501	0,1924	0,1948	0,2032	0,2186	0,2161	0,2289	0,2489	0,2552	0,2221
Mín	164,4	100,06	99,76	99,58	99,29	99,11	98,92	98,67	98,45	98,18	97,87	97,71	97,29
Máx	168,8	100,48	100,36	100,12	99,94	99,82	99,76	99,70	99,34	99,23	98,93	98,75	98,15

Projeção TM-21:

Duração do Teste: 12000 horas



## MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel.: (11) 3291-4428

LIVRO N° 750 FOLHA N° 6 TRADUÇÃO N° I-201.545/20

Falhas observadas: 0

$\alpha$ : 2,560E-06

$\beta$ : 1,008

L<sub>70</sub> relatado: >72000 horas

3.2 Conjunto de Dados 1, 55 °C, 200mA (Tensão Direta)

N°	Tensão Direta (V)												
	0 h (inicial)	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h	12000 h
1	6,311	6,330	6,324	6,316	6,332	6,317	6,331	6,315	6,321	6,322	6,347	6,346	6,299
2	6,322	6,339	6,337	6,329	6,346	6,331	6,336	6,331	6,332	6,332	6,357	6,362	6,326
3	6,281	6,299	6,293	6,282	6,306	6,293	6,300	6,288	6,290	6,290	6,313	6,314	6,283
4	6,251	6,268	6,261	6,254	6,273	6,258	6,267	6,258	6,261	6,260	6,280	6,279	6,253
5	6,281	6,299	6,297	6,289	6,307	6,290	6,290	6,289	6,296	6,291	6,319	6,312	6,280
6	6,243	6,262	6,257	6,251	6,271	6,272	6,258	6,256	6,260	6,254	6,281	6,281	6,245
7	6,087	6,110	6,106	6,099	6,118	6,103	6,108	6,099	6,102	6,101	6,127	6,126	6,171
8	6,078	6,106	6,094	6,086	6,110	6,093	6,113	6,096	6,097	6,090	6,128	6,120	6,157
9	6,148	6,171	6,166	6,155	6,177	6,163	6,180	6,156	6,168	6,150	6,198	6,194	6,154
10	6,257	6,277	6,270	6,263	6,279	6,273	6,282	6,264	6,278	6,266	6,293	6,296	6,279
11	6,279	6,283	6,279	6,273	6,296	6,279	6,288	6,260	6,288	6,279	6,308	6,305	6,279
12	6,093	6,116	6,110	6,103	6,118	6,107	6,113	6,099	6,110	6,102	6,143	6,137	6,102
13	6,258	6,277	6,274	6,268	6,283	6,269	6,286	6,271	6,276	6,272	6,301	6,302	6,272
14	6,268	6,284	6,276	6,269	6,289	6,277	6,284	6,273	6,279	6,278	6,301	6,302	6,272
15	6,098	6,119	6,110	6,103	6,118	6,107	6,113	6,099	6,110	6,102	6,143	6,137	6,102
16	6,129	6,157	6,149	6,141	6,166	6,149	6,145	6,136	6,146	6,140	6,182	6,182	6,230
17	6,270	6,288	6,281	6,271	6,294	6,277	6,282	6,269	6,284	6,280	6,303	6,309	6,291
18	6,262	6,279	6,274	6,262	6,282	6,271	6,274	6,266	6,276	6,270	6,296	6,295	6,254
19	6,278	6,296	6,297	6,288	6,309	6,295	6,300	6,283	6,296	6,292	6,320	6,322	6,271
20	6,184	6,211	6,199	6,189	6,216	6,197	6,200	6,186	6,202	6,196	6,242	6,234	6,218
21	6,275	6,290	6,280	6,281	6,297	6,287	6,289	6,280	6,292	6,288	6,318	6,310	6,259
22	6,264	6,279	6,272	6,268	6,286	6,278	6,275	6,265	6,278	6,280	6,302	6,294	6,266
23	6,272	6,292	6,279	6,274	6,292	6,287	6,279	6,280	6,289	6,281	6,308	6,304	6,281
24	6,149	6,166	6,159	6,148	6,174	6,161	6,158	6,150	6,158	6,153	6,194	6,192	6,152
25	6,275	6,288	6,282	6,273	6,294	6,284	6,289	6,277	6,288	6,280	6,314	6,311	6,280
26	6,113	6,136	6,127	6,120	6,142	6,129	6,129	6,117	6,129	6,125	6,186	6,157	6,123
27	6,287	6,306	6,297	6,284	6,308	6,297	6,288	6,290	6,296	6,286	6,291	6,322	6,274
28	6,289	6,304	6,299	6,288	6,308	6,292	6,296	6,286	6,298	6,295	6,327	6,323	6,298
29	6,266	6,284	6,280	6,267	6,288	6,278	6,278	6,268	6,282	6,275	6,310	6,304	6,275
30	6,286	6,299	6,295	6,282	6,307	6,293	6,292	6,286	6,299	6,294	6,320	6,319	6,290
Med	6,278	6,247	6,241	6,232	6,253	6,241	6,245	6,234	6,243	6,240	6,269	6,267	6,269
Med	6,265	6,281	6,275	6,268	6,287	6,277	6,280	6,269	6,279	6,277	6,303	6,302	6,269
DP	0,0762	0,0735	0,0743	0,0739	0,0729	0,0746	0,0736	0,0735	0,0752	0,0775	0,0707	0,0717	0,0670
Mín	6,078	6,100	6,094	6,086	6,110	6,093	6,105	6,089	6,097	6,090	6,128	6,120	6,102
Máx	6,322	6,339	6,337	6,329	6,346	6,331	6,336	6,331	6,332	6,334	6,357	6,362	6,334

3.3 Conjunto de Dados 1, 55 °C, 200mA (Mudança da Cromaticidade)

N°	Mudança da Cromaticidade ( $\Delta a/v'$ )							
	$a'$	$v'$	CCT(K)	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h
1	0,2906	0,5410	2187	0,0003	0,0004	0,0008	0,0011	0,0011
2	0,2882	0,5409	2221	0,0002	0,0004	0,0008	0,0010	0,0011
3	0,2877	0,5399	2230	0,0002	0,0003	0,0009	0,0010	0,0010
4	0,2881	0,5398	2224	0,0002	0,0004	0,0008	0,0010	0,0011
5	0,2876	0,5400	2231	0,0003	0,0004	0,0007	0,0010	0,0011
6	0,2890	0,5412	2209	0,0002	0,0004	0,0008	0,0011	0,0009
7	0,2867	0,5365	2250	0,0002	0,0004	0,0008	0,0010	0,0010
8	0,2867	0,5381	2247	0,0002	0,0004	0,0007	0,0009	0,0011
9	0,2897	0,5377	2204	0,0002	0,0004	0,0007	0,0010	0,0011
10	0,2885	0,5402	2218	0,0001	0,0003	0,0007	0,0010	0,0011







P. M. A.  
Fls. \_\_\_\_\_  
Ass. \_\_\_\_\_

### MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel.: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 9 TRADUÇÃO N° I-201.545/20

L<sub>70</sub> relatado: >72000 horas  
3.5 Conjunto de Dados 2, 85 °C, 200mA (Tensão Direta)

N°	Tensão Direta (V)												
	0 h (Inicial)	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h	12000 h
31	6,266	6,282	6,285	6,273	6,294	6,279	6,282	6,274	6,285	6,277	6,310	6,301	6,290
32	6,262	6,273	6,275	6,264	6,285	6,273	6,275	6,299	6,272	6,270	6,302	6,295	6,282
33	6,262	6,279	6,274	6,281	6,279	6,275	6,281	6,262	6,271	6,265	6,298	6,293	6,281
34	6,264	6,279	6,277	6,270	6,286	6,270	6,271	6,267	6,273	6,271	6,303	6,298	6,284
35	6,096	6,120	6,115	6,105	6,125	6,106	6,121	6,099	6,107	6,113	6,149	6,140	6,121
36	6,256	6,272	6,272	6,263	6,274	6,263	6,280	6,259	6,268	6,266	6,291	6,290	6,277
37	6,085	6,106	6,108	6,092	6,113	6,098	6,102	6,091	6,096	6,100	6,133	6,132	6,105
38	6,272	6,291	6,288	6,279	6,297	6,286	6,284	6,280	6,285	6,288	6,310	6,317	6,292
39	6,269	6,281	6,282	6,274	6,287	6,273	6,277	6,273	6,280	6,279	6,305	6,311	6,282
40	6,272	6,288	6,286	6,277	6,299	6,284	6,279	6,277	6,292	6,290	6,310	6,317	6,292
41	6,291	6,306	6,309	6,297	6,312	6,300	6,301	6,305	6,305	6,329	6,341	6,336	6,311
42	6,200	6,224	6,222	6,212	6,233	6,217	6,208	6,212	6,216	6,219	6,253	6,256	6,218
43	6,124	6,146	6,141	6,136	6,155	6,139	6,133	6,137	6,138	6,149	6,173	6,177	6,142
44	6,286	6,300	6,299	6,292	6,312	6,295	6,290	6,296	6,305	6,295	6,326	6,328	6,305
45	6,282	6,296	6,294	6,285	6,309	6,291	6,292	6,289	6,297	6,291	6,319	6,318	6,303
46	6,097	6,121	6,115	6,107	6,130	6,113	6,109	6,106	6,118	6,110	6,146	6,147	6,121
47	6,367	6,282	6,277	6,270	6,291	6,274	6,273	6,276	6,282	6,275	6,301	6,302	6,290
48	6,135	6,185	6,176	6,170	6,188	6,175	6,170	6,169	6,174	6,175	6,209	6,211	6,179
49	6,253	6,268	6,266	6,253	6,279	6,260	6,262	6,260	6,265	6,264	6,285	6,287	6,270
50	6,141	6,162	6,159	6,152	6,172	6,156	6,160	6,151	6,153	6,157	6,190	6,194	6,162
51	6,283	6,308	6,304	6,292	6,312	6,301	6,298	6,293	6,304	6,298	6,329	6,328	6,315
52	6,255	6,272	6,277	6,266	6,292	6,269	6,265	6,269	6,277	6,279	6,300	6,299	6,282
53	6,108	6,128	6,132	6,123	6,139	6,124	6,121	6,119	6,129	6,124	6,159	6,158	6,130
54	6,291	6,304	6,307	6,297	6,310	6,297	6,297	6,294	6,310	6,301	6,329	6,329	6,312
55	6,275	6,293	6,294	6,279	6,298	6,282	6,285	6,284	6,296	6,300	6,322	6,314	6,292
56	6,071	6,092	6,096	6,081	6,096	6,085	6,088	6,083	6,088	6,087	6,126	6,112	6,096
57	6,265	6,280	6,280	6,269	6,287	6,272	6,274	6,274	6,280	6,278	6,306	6,297	6,282
58	6,078	6,103	6,103	6,087	6,105	6,095	6,095	6,120	6,096	6,095	6,129	6,130	6,106
59	6,094	6,117	6,116	6,103	6,120	6,109	6,103	6,106	6,106	6,106	6,147	6,141	6,117
60	6,322	6,341	6,344	6,326	6,342	6,331	6,330	6,333	6,338	6,331	6,372	6,366	6,347
Med	6,215	6,233	6,232	6,222	6,240	6,226	6,227	6,2239	6,2301	6,2288	6,259	6,258	6,237
Med	6,262	6,276	6,276	6,265	6,286	6,271	6,274	6,2645	6,2725	6,2705	6,301	6,296	6,282
DP	0,0826	0,0795	0,0880	0,0800	0,0799	0,0801	0,0803	0,0799	0,0828	0,0820	0,0780	0,0785	0,0819
Mín	6,071	6,092	6,096	6,081	6,096	6,085	6,088	6,0830	6,0890	6,0870	6,126	6,112	6,096
Máx	6,322	6,341	6,344	6,328	6,342	6,331	6,330	6,3330	6,3380	6,3310	6,372	6,366	6,347

3.6 Conjunto de Dados 2, 85 °C, 200mA (Mudança da Cromaticidade)

N°	u'	v'	CCT(K)	Mudança da Cromaticidade (Δu'v')				
				0 h (Inicial)	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h
31	0,2877	0,5402	2229	0,0005	0,0006	0,0009	0,0012	0,0014
32	0,2882	0,5401	2223	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
33	0,2907	0,5399	2186	0,0002	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
34	0,2877	0,5401	2229	0,0004	0,0006	0,0009	0,0011	0,0014
35	0,2886	0,5379	2220	0,0005	0,0005	0,0008	0,0011	0,0014
36	0,2887	0,5406	2215	0,0004	0,0006	0,0009	0,0012	0,0015
37	0,2880	0,5380	2227	0,0004	0,0005	0,0008	0,0011	0,0014
38	0,2875	0,5402	2232	0,0005	0,0007	0,0010	0,0012	0,0015
39	0,2903	0,5402	2191	0,0004	0,0005	0,0009	0,0011	0,0014
40	0,2873	0,5391	2237	0,0005	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014



**MANOEL ANTONIO SCHIMIDT**

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14º Andar - Sala 1408 - Centro - São Paulo - SP - Tel.: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 10 TRADUÇÃO N° 1-201.545/20

41	0,2886	0,5389	2218	0,0004	0,0005	0,0008	0,0012	0,0014
42	0,2883	0,5395	2221	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
43	0,2883	0,5390	2223	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
44	0,2874	0,5392	2235	0,0005	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
45	0,2893	0,5400	2207	0,0004	0,0005	0,0009	0,0011	0,0014
46	0,2866	0,5376	2250	0,0004	0,0004	0,0008	0,0011	0,0014
47	0,2882	0,5399	2222	0,0005	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
48	0,2897	0,5392	2202	0,0004	0,0005	0,0009	0,0011	0,0014
49	0,2889	0,5409	2211	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
50	0,2875	0,5387	2235	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
51	0,2877	0,5391	2232	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
52	0,2889	0,5395	2212	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
53	0,2872	0,5382	2239	0,0004	0,0004	0,0008	0,0011	0,0014
54	0,2894	0,5394	2206	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
55	0,2880	0,5401	2226	0,0004	0,0004	0,0009	0,0012	0,0014
56	0,2871	0,5384	2241	0,0004	0,0004	0,0009	0,0012	0,0014
57	0,2898	0,5409	2198	0,0005	0,0005	0,0010	0,0012	0,0015
58	0,2885	0,5377	2222	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
59	0,2872	0,5377	2240	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
60	0,2893	0,5406	2206	0,0005	0,0005	0,0009	0,0012	0,0015
Med	0,2884	0,5394	2221	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
Med	0,2883	0,5395	2223	0,0004	0,0005	0,0009	0,0012	0,0014
DP	0,0010	0,0010	15,4274	0,0001	0,0001	0,0000	0,0000	0,0000
Min	0,2866	0,5376	2186	0,0002	0,0004	0,0008	0,0011	0,0014
Máx	0,2907	0,5409	2250	0,0005	0,0007	0,0010	0,0012	0,0015
N°	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h	12000 h	
31	0,0016	0,0016	0,0019	0,0021	0,0024	0,0028	0,0029	
32	0,0017	0,0016	0,0019	0,0021	0,0025	0,0028	0,0029	
33	0,0018	0,0021	0,0022	0,0023	0,0027	0,0031	0,0034	
34	0,0017	0,0019	0,0019	0,0021	0,0025	0,0029	0,0033	
35	0,0016	0,0018	0,0019	0,0021	0,0025	0,0028	0,0032	
36	0,0018	0,0020	0,0020	0,0021	0,0026	0,0029	0,0032	
37	0,0016	0,0019	0,0019	0,0020	0,0026	0,0030	0,0032	
38	0,0017	0,0020	0,0020	0,0022	0,0026	0,0029	0,0033	
39	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0025	0,0028	0,0032	
40	0,0017	0,0018	0,0019	0,0021	0,0026	0,0029	0,0032	
41	0,0017	0,0018	0,0019	0,0020	0,0025	0,0029	0,0032	
42	0,0017	0,0020	0,0022	0,0020	0,0024	0,0029	0,0033	
43	0,0017	0,0020	0,0023	0,0024	0,0026	0,0030	0,0033	
44	0,0016	0,0020	0,0022	0,0023	0,0024	0,0029	0,0032	
45	0,0016	0,0018	0,0021	0,0023	0,0025	0,0028	0,0032	
46	0,0016	0,0019	0,0023	0,0024	0,0026	0,0029	0,0032	
47	0,0016	0,0019	0,0022	0,0023	0,0024	0,0028	0,0032	
48	0,0016	0,0019	0,0021	0,0024	0,0025	0,0029	0,0032	
49	0,0017	0,0019	0,0022	0,0023	0,0025	0,0028	0,0033	



### MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça do Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 11 TRADUÇÃO N° I-201.545/20

50	0,0018	0,0020	0,0024	0,0026	0,0027	0,0030	0,0034
51	0,0017	0,0019	0,0022	0,0023	0,0025	0,0029	0,0032
52	0,0017	0,0019	0,0022	0,0024	0,0025	0,0028	0,0031
53	0,0016	0,0018	0,0020	0,0022	0,0026	0,0030	0,0033
54	0,0017	0,0020	0,0023	0,0024	0,0026	0,0028	0,0032
55	0,0017	0,0018	0,0020	0,0023	0,0025	0,0029	0,0032
56	0,0017	0,0019	0,0022	0,0023	0,0024	0,0029	0,0031
57	0,0017	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0029	0,0032
58	0,0017	0,0021	0,0021	0,0023	0,0026	0,0030	0,0034
59	0,0017	0,0020	0,0023	0,0024	0,0026	0,0028	0,0032
60	0,0017	0,0020	0,0022	0,0024	0,0024	0,0029	0,0032
Med	0,0017	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0029	0,0032
Med	0,0017	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0001	0,0001
DP	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0028	0,0029
Min	0,0016	0,0016	0,0019	0,0020	0,0024	0,0031	0,0034
Max	0,0018	0,0021	0,0024	0,0026	0,0027	0,0031	0,0034

[Consta gráfico]  
3.7 Conjunto de Dados 3, 105 °C, 200mA (Conservação do Fluxo Luminoso)

N°	Ø (mm)	Conservação do Fluxo Luminoso (%)												
		0 h	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h	12000 h
61	169,0	100,18	99,88	99,53	99,23	99,11	98,70	98,40	98,22	97,99	97,57	97,22	96,74	
62	166,4	99,88	99,46	99,16	98,74	98,62	98,26	98,14	97,78	97,60	97,18	96,69	96,29	
63	167,3	100,06	99,64	99,28	98,86	98,56	98,33	98,03	97,73	97,49	97,07	96,77	96,29	
64	167,1	100,18	99,64	99,23	98,98	98,68	98,44	98,03	97,73	97,43	97,13	96,74	96,11	
65	165,6	100,12	99,70	99,15	98,79	98,43	98,13	97,83	97,52	97,28	96,92	96,74	95,89	
66	166,4	99,94	99,48	99,16	98,74	98,38	98,08	97,72	97,30	97,06	96,69	96,33	95,79	
67	168,8	100,06	99,58	99,29	98,81	98,52	98,16	97,69	97,43	97,09	96,68	96,33	95,79	
68	167,9	100,24	99,76	99,40	99,05	98,69	98,27	97,86	97,50	97,20	96,96	96,72	96,07	
69	166,1	100,12	99,18	98,16	98,80	98,56	98,31	98,01	97,71	97,35	96,99	96,51	96,01	
70	165,7	100,06	99,58	99,16	98,91	98,49	98,13	97,83	97,71	97,59	97,10	96,56	96,14	
71	165,3	100,12	99,64	99,27	98,93	98,73	98,37	98,12	97,94	97,70	97,28	96,98	96,23	
72	166,3	100,24	99,88	99,46	99,04	98,74	98,50	98,32	98,02	97,71	97,29	96,93	96,21	
73	168,5	100,16	100,06	99,76	99,52	99,17	98,69	98,40	97,98	97,62	97,17	96,85	96,14	
74	166,7	100,18	99,94	99,64	99,46	99,28	98,90	98,62	98,50	98,38	98,19	97,89	97,33	96,99
75	166,2	100,12	99,70	99,34	98,98	98,80	98,62	98,50	98,38	98,19	97,89	97,54	97,26	96,78
76	167,6	100,06	99,58	99,12	98,93	98,69	98,33	98,21	98,15	97,91	97,54	97,26	96,78	
77	167,0	100,24	99,88	99,40	99,10	98,92	98,56	98,44	98,20	97,95	97,72	97,43	96,95	
78	168,3	100,06	99,70	99,35	98,93	98,73	98,34	98,10	97,80	97,62	97,33	97,09	96,38	
79	166,8	99,88	99,58	99,04	98,74	98,62	98,32	98,20	97,90	97,78	97,54	97,00	96,64	
80	168,8	100,12	99,70	99,29	98,91	98,70	98,22	98,05	97,81	97,61	97,33	97,04	96,45	
81	167,0	100,24	99,04	98,46	98,26	98,84	98,44	98,26	97,96	97,66	97,31	97,07	96,53	
82	168,1	100,18	99,88	99,52	99,11	98,93	98,57	98,22	97,99	97,56	97,26	96,97	96,49	
83	165,3	100,12	99,70	99,40	99,15	98,99	98,61	98,19	98,00	97,82	97,52	97,16	96,55	
84	166,8	100,18	99,94	99,64	99,32	99,10	98,74	98,50	98,08	97,84	97,60	97,30	96,88	
85	165,8	100,06	99,70	99,34	99,16	98,93	98,73	98,55	98,35	98,01	97,77	97,29	96,65	
86	166,2	99,94	99,64	99,22	98,98	98,80	98,38	98,07	97,77	97,41	97,11	96,69	96,43	
87	167,1	100,06	99,58	99,16	98,74	98,44	98,20	97,85	97,67	97,31	96,89	96,53	96,07	
88	169,0	99,94	99,53	99,11	98,76	98,40	98,17	97,93	97,57	97,28	96,89	96,57	96,18	
89	168,0	100,12	99,70	99,35	98,93	98,51	98,15	97,92	97,68	97,62	97,20	96,90	96,43	
90	166,9	100,24	99,94	99,76	99,40	98,98	98,68	98,38	98,14	97,78	97,48	97,12	96,52	
Med	167,1	100,11	99,72	99,34	99,01	98,75	98,41	98,15	97,88	97,62	97,27	96,95	96,41	
Med	167,0	100,12	99,70	99,31	98,98	98,71	98,35	98,13	97,85	97,62	97,27	0,3137	0,3132	
DP	1,1054	0,1143	0,1589	0,1894	0,2158	0,2489	0,2750	0,2608	0,2752	0,2861	0,3182	0,3137	0,3132	
Min	165,3	99,88	99,46	99,04	98,74	98,38	98,08	97,69	97,30	97,06	96,68	96,32	95,79	



### MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
 Matrícula Nº 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14º Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel.: (11) 3201-4420

LIVRO Nº 750 FOLHA Nº 12 TRADUÇÃO Nº I-201.545/20

Max	100,0	100,36	100,06	99,76	99,53	99,28	98,92	98,68	98,38	98,10	97,80	97,53	96,98
-----	-------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Projeção TM-21:

Duração do Teste: 12000 horas

Falhas observadas: 0

$\alpha$ : 3,368E-06

$\beta$ : 1,005

$L_{70}$  relatado: >72000 horas

3.8 Conjunto de Dados 3, 105 °C, 200mA (Tensão Direta)

Nº	Tensão Direta (V)												
	0 h (inicial)	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h	12000 h
61	6,073	6,100	6,100	6,090	6,104	6,092	6,099	6,087	6,097	6,096	6,131	6,088	6,108
62	6,281	6,302	6,297	6,286	6,305	6,295	6,304	6,295	6,297	6,292	6,323	6,321	6,313
63	6,264	6,277	6,279	6,272	6,282	6,273	6,296	6,273	6,277	6,273	6,306	6,297	6,289
64	6,166	6,190	6,187	6,173	6,198	6,189	6,193	6,181	6,179	6,179	6,227	6,213	6,198
65	6,287	6,305	6,308	6,290	6,312	6,302	6,314	6,303	6,300	6,298	6,334	6,324	6,318
66	6,252	6,274	6,269	6,262	6,271	6,264	6,293	6,278	6,298	6,276	6,297	6,292	6,281
67	6,246	6,283	6,280	6,275	6,287	6,274	6,297	6,287	6,281	6,291	6,309	6,306	6,295
68	6,127	6,154	6,148	6,138	6,157	6,142	6,159	6,142	6,140	6,155	6,184	6,178	6,193
69	6,324	6,342	6,341	6,334	6,347	6,340	6,337	6,338	6,336	6,366	6,373	6,368	6,389
70	6,262	6,279	6,282	6,286	6,286	6,272	6,280	6,271	6,275	6,327	6,314	6,299	6,294
71	6,261	6,281	6,282	6,266	6,285	6,274	6,280	6,272	6,277	6,296	6,310	6,302	6,289
72	6,266	6,287	6,286	6,272	6,289	6,279	6,291	6,278	6,290	6,278	6,316	6,305	6,290
73	6,097	6,119	6,121	6,106	6,128	6,113	6,122	6,109	6,117	6,114	6,150	6,148	6,128
74	6,158	6,184	6,183	6,164	6,184	6,174	6,198	6,187	6,175	6,173	6,218	6,210	6,187
75	6,259	6,281	6,276	6,265	6,279	6,269	6,293	6,269	6,280	6,277	6,307	6,302	6,289
76	6,326	6,348	6,347	6,331	6,351	6,336	6,342	6,333	6,344	6,335	6,380	6,365	6,356
77	6,280	6,303	6,304	6,288	6,307	6,296	6,302	6,294	6,299	6,296	6,327	6,318	6,309
78	6,113	6,161	6,158	6,144	6,160	6,148	6,151	6,140	6,151	6,152	6,191	6,180	6,163
79	6,267	6,283	6,280	6,267	6,283	6,279	6,285	6,275	6,283	6,280	6,304	6,302	6,294
80	6,288	6,304	6,304	6,293	6,306	6,300	6,322	6,297	6,301	6,315	6,331	6,319	6,320
81	6,354	6,371	6,369	6,353	6,378	6,367	6,394	6,365	6,372	6,379	6,393	6,393	6,388
82	6,262	6,282	6,282	6,266	6,283	6,276	6,288	6,278	6,279	6,282	6,310	6,301	6,290
83	6,249	6,276	6,276	6,262	6,279	6,273	6,270	6,266	6,272	6,276	6,302	6,292	6,291
84	6,112	6,132	6,130	6,123	6,139	6,124	6,129	6,120	6,127	6,131	6,162	6,161	6,155
85	6,264	6,282	6,278	6,271	6,287	6,276	6,284	6,270	6,284	6,270	6,299	6,308	6,299
86	6,295	6,313	6,313	6,302	6,317	6,306	6,305	6,308	6,317	6,351	6,341	6,329	6,329
87	6,271	6,287	6,283	6,278	6,287	6,284	6,297	6,283	6,292	6,283	6,327	6,307	6,296
88	6,171	6,197	6,196	6,188	6,197	6,187	6,197	6,186	6,193	6,187	6,225	6,220	6,208
89	6,173	6,197	6,195	6,190	6,204	6,196	6,209	6,184	6,193	6,187	6,225	6,220	6,208
90	6,271	6,285	6,285	6,275	6,288	6,284	6,300	6,282	6,287	6,278	6,313	6,309	6,294
Méd	6,232	6,253	6,251	6,240	6,256	6,262	6,278	6,2447	6,2496	6,2539	6,282	6,273	6,267
Med	6,262	6,281	6,280	6,266	6,284	6,274	6,290	6,2725	6,2780	6,2780	6,308	6,300	6,291
DP	0,0699	0,0672	0,0676	0,0673	0,0668	0,1031	0,0690	0,0697	0,0693	0,0730	0,0652	0,0671	0,0710
Mis	6,073	6,100	6,100	6,080	6,104	6,092	6,099	6,087	6,0970	6,096	6,131	6,088	6,105
Máx	6,326	6,348	6,347	6,334	6,351	6,336	6,342	6,3380	6,3440	6,366	6,380	6,368	6,389

3.9 Conjunto de Dados 3, 105 °C, 200mA (Mudança da Cromaticidade)

Nº	u'	v'	CCT(K)	Mudança da Cromaticidade (Au'V)					
				0 h (inicial)	1000 h	2000 h	3000 h	4000 h	5000 h
61	0,2850	0,5376	2273	0,0006	0,0006	0,0010	0,0012	0,0013	0,0013
62	0,2885	0,5397	2219	0,0005	0,0007	0,0012	0,0014	0,0014	0,0015
63	0,2880	0,5397	2225	0,0006	0,0006	0,0011	0,0014	0,0014	0,0015
64	0,2897	0,5401	2201	0,0004	0,0006	0,0011	0,0014	0,0014	0,0015
65	0,2894	0,5407	2204	0,0004	0,0007	0,0011	0,0014	0,0014	0,0015
66	0,2890	0,5403	2211	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015	0,0015	0,0016
67	0,2883	0,5401	2221	0,0007	0,0007	0,0011	0,0014	0,0014	0,0015





### MANOEL ANTONIO SCHIMIDT

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 13 TRADUÇÃO N° 1-201.545/20

68	0,2870	0,5387	2241	0,0006	0,0006	0,0011	0,0014	0,0015
69	0,2884	0,5400	2219	0,0006	0,0007	0,0012	0,0014	0,0015
70	0,2891	0,5395	2210	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015	0,0016
71	0,2900	0,5392	2197	0,0006	0,0007	0,0011	0,0014	0,0015
72	0,2883	0,5406	2220	0,0005	0,0007	0,0011	0,0014	0,0015
73	0,2876	0,5386	2233	0,0005	0,0006	0,0011	0,0014	0,0016
74	0,2898	0,5403	2199	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015	0,0017
75	0,2894	0,5397	2205	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015	0,0017
76	0,2886	0,5396	2217	0,0005	0,0007	0,0011	0,0014	0,0016
77	0,2891	0,5399	2210	0,0005	0,0007	0,0011	0,0014	0,0017
78	0,2880	0,5388	2226	0,0007	0,0007	0,0012	0,0015	0,0017
79	0,2889	0,5407	2211	0,0006	0,0007	0,0012	0,0014	0,0017
80	0,2884	0,5406	2218	0,0006	0,0007	0,0011	0,0014	0,0017
81	0,2879	0,5406	2226	0,0006	0,0007	0,0012	0,0014	0,0017
82	0,2888	0,5404	2214	0,0006	0,0007	0,0011	0,0014	0,0017
83	0,2904	0,5406	2190	0,0004	0,0007	0,0011	0,0014	0,0017
84	0,2888	0,5384	2216	0,0005	0,0007	0,0012	0,0014	0,0017
85	0,2882	0,5387	2224	0,0006	0,0007	0,0012	0,0014	0,0017
86	0,2894	0,5407	2205	0,0006	0,0007	0,0012	0,0015	0,0017
87	0,2888	0,5403	2213	0,0006	0,0007	0,0011	0,0015	0,0017
88	0,2886	0,5393	2217	0,0008	0,0007	0,0012	0,0015	0,0017
89	0,2879	0,5381	2230	0,0005	0,0007	0,0011	0,0015	0,0017
90	0,2890	0,5404	2210	0,0004	0,0009	0,0013	0,0015	0,0019
Méd	0,2886	0,5397	2217	0,0006	0,0007	0,0012	0,0014	0,0016
Med	0,2887	0,5400	2217	0,0006	0,0007	0,0011	0,0014	0,0017
DP	0,0010	0,0009	15,3759	0,0001	0,0000	0,0001	0,0001	0,0001
Min	0,2850	0,5376	2190	0,0004	0,0006	0,0010	0,0013	0,0013
Máx	0,2904	0,5407	2273	0,0008	0,0009	0,0013	0,0015	0,0019
N°	6000 h	7000 h	8000 h	9000 h	10000 h	11000 h	12000 h	
61	0,0017	0,0018	0,0020	0,0022	0,0027	0,0029	0,0034	0,0034
62	0,0018	0,0019	0,0022	0,0023	0,0028	0,0032	0,0035	0,0035
63	0,0018	0,0018	0,0022	0,0022	0,0029	0,0032	0,0035	0,0035
64	0,0017	0,0018	0,0021	0,0022	0,0028	0,0031	0,0035	0,0035
65	0,0018	0,0020	0,0022	0,0024	0,0028	0,0032	0,0035	0,0035
66	0,0019	0,0019	0,0022	0,0024	0,0028	0,0032	0,0034	0,0034
67	0,0018	0,0018	0,0020	0,0022	0,0026	0,0030	0,0034	0,0034
68	0,0018	0,0018	0,0021	0,0023	0,0027	0,0031	0,0034	0,0034
69	0,0018	0,0018	0,0022	0,0023	0,0029	0,0032	0,0035	0,0035
70	0,0019	0,0020	0,0022	0,0023	0,0027	0,0032	0,0035	0,0035
71	0,0018	0,0018	0,0022	0,0023	0,0027	0,0032	0,0035	0,0035
72	0,0018	0,0021	0,0021	0,0022	0,0027	0,0031	0,0035	0,0035
73	0,0018	0,0019	0,0021	0,0022	0,0026	0,0030	0,0034	0,0034
74	0,0019	0,0020	0,0022	0,0023	0,0028	0,0032	0,0034	0,0034
75	0,0019	0,0021	0,0022	0,0023	0,0029	0,0032	0,0035	0,0035
76	0,0018	0,0020	0,0020	0,0024	0,0027	0,0031	0,0034	0,0034
77	0,0018	0,0021	0,0021	0,0025	0,0028	0,0033	0,0035	0,0035
78	0,0019	0,0020	0,0022	0,0023	0,0028	0,0032	0,0034	0,0034
79	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023	0,0027	0,0032	0,0034	0,0034
80	0,0018	0,0021	0,0021	0,0022	0,0028	0,0031	0,0034	0,0034
81	0,0018	0,0020	0,0022	0,0023	0,0027	0,0031	0,0034	0,0034



**MANOEL ANTONIO SCHIMIDT**

Tradutor Público Juramentado e Intérprete Comercial  
Matrícula N° 490 da Junta Comercial do Estado de São Paulo

Praça da Sé, 21 - 14° Andar - Sala 1409 - Centro - São Paulo - SP - Tel: (11) 3291-4420

LIVRO N° 750 FOLHA N° 14 TRADUÇÃO N° 1-201.545/20

82	0,0019	0,0020	0,0022	0,0024	0,0028	0,0031	0,0035
83	0,0019	0,0021	0,0021	0,0023	0,0027	0,0032	0,0035
84	0,0019	0,0020	0,0021	0,0024	0,0029	0,0033	0,0035
85	0,0019	0,0021	0,0021	0,0023	0,0027	0,0032	0,0035
86	0,0019	0,0020	0,0022	0,0025	0,0029	0,0033	0,0034
87	0,0019	0,0021	0,0022	0,0024	0,0030	0,0033	0,0035
88	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023	0,0028	0,0031	0,0035
89	0,0019	0,0020	0,0022	0,0024	0,0028	0,0033	0,0036
90	0,0020	0,0022	0,0024	0,0025	0,0031	0,0034	0,0037
Méd	0,0019	0,0020	0,0021	0,0023	0,0028	0,0032	0,0035
Med	0,0018	0,0020	0,0022	0,0023	0,0028	0,0032	0,0035
DP	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
Min	0,0017	0,0018	0,0020	0,0022	0,0026	0,0029	0,0034
Máx	0,0020	0,0022	0,0024	0,0025	0,0031	0,0034	0,0037

[Consta gráfico]

4 - Foto EUT

4.1 Dimensões Mecânicas

[Consta imagem]

Todas as dimensões estão em milímetros

4.2 Foto EUT

[Consta foto]

\*\*\*\*\*FIM DO RELATÓRIO\*\*\*\*\*

[Consta marca d'água em todas as páginas: FINAL | 17 páginas numeradas a partir da 2ª até a última | Relatório N° RSZ160927507-10-12000]

\*\*\*\*\*  
NADA MAIS constava do referido original, que devolvo ao interessado com esta tradução fiel que conferi, achei conforme e assino, na data abaixo. DOU FÉ.

São Paulo, 19 de fevereiro de 2020.

34131/legis

**MANOEL ANTONIO SCHIMIDT**  
Tradutor Público



● GARCIA GOMES

# LAUDO TÉCNICO

Inspeção em guindaste

L62-23-R-R.00

Veículo

VW/17.330 CRC 4X2 2022

PLACA: SCS6D62\* 9536YB24XNR034754

Goiânia, 2023

Documento elaborado conforme a NR 26/08/2014

Digitizado com CamScanner



● GARCIA GOMES

<b>Contratante:</b> ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA
<b>CNPJ:</b> 00.226.324/0004-95
<b>Objetivo:</b> Inspeccionar guindaste e emitir parecer técnico.
<b>ART:</b> 1020230102789
<b>Data de Registro:</b> 25/04/2023
<b>INSPEÇÃO:</b> 18/04/2023 - <b>VALIDADE:</b> 18/10/2023
<b>PEDRO HENRIQUE GARCIA GOMES</b> Engenheiro Mecânico, Mestre e Doutorando em Engenharia CREA-GO 17.831/D-GO RNP 1007649070


contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

162-258828

2

Digitizado com CamScanner



● GARCIA GOMES

ANEXOS

- A. ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) Nº. 1020230102789 de 25/04/2023 do CREA-GO;
- B. Consulta veículo – Detran-GO;
- C. Ficha técnica do guindaste Masai YS 20006.

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

161-2344-610

3

Assinado com CertiSign



● GARCIA GOMES

## SUMÁRIO

1. Interessado.....	5
2. Objetivo .....	5
3. Dados do equipamento.....	5
4. Metodologia do exame pericial.....	6
5. Vistoria técnica no equipamento.....	7
6. Conclusões.....	14
7. Encerramento.....	16

contato@garciagomes.com.br  
garcia@gomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Colônia - GO

02/2024/06

4

Digitizado com CamScanner



## ● GARCIA GOMES

### 1. Interessado

ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA

### 2. Objetivo

Inspecionar as condições de funcionamento do guindaste do veículo e emitir parecer conclusivo.

### 3. Dados do equipamento

<b>PROPRIETÁRIO:</b> ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA <b>CNPJ:</b> 00.226.324/0004-95
--

Quadro 1 – Dados do veículo analisado (Anexo B).

Marca/Modelo	VW/17.330 CRC 4X2
Cor	BRANCA
Ano	2021/2022
Placa	5CS6062
Chassis	9536Y824XNR034754
Renavam	01323192643
Número motor	36728311
Frota	FRT 82

3.1 O veículo não apresenta Bloqueio Administrativo (Anexo B).

3.2 Data da aquisição 0 km: 21/02/2022 (Anexo B).

contato@garciagomes.com.br  
 garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
 Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

ISS 21.4-4.00

5

Assinado com Certificador



## ● GARCIA GOMES

### 4. Metodologia do exame pericial

4.1 As atividades de perícia, inspeção, vistoria e parecer técnicos do objeto constante neste documento devem ser elaboradas sob a responsabilidade e exclusiva competência de engenheiros mecânico legalmente habilitados pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, de acordo com a Lei Federal 5194 de 21/12/1966 e resoluções do CONFEA, e Lei Federal 12.378, de 31/12/ 2010.

4.2 Os serviços de inspeção em equipamentos mecânicos, como os guindastes e plataformas de carga, devem ser exclusivamente deferidos por profissional com habilitação em Engenharia Mecânica conforme disposto na Resolução Nº 218, de 29/06/1973, artigo 12.

4.3 Este documento abrange os elementos dispostos nas normas

- ABNT NBR 10719:2015 - Informação e documentação - Relatório técnico e/ou científico – Apresentação;
- ABNT NBR 14040 - Inspeção de segurança veicular - Veículos leves e pesados Parte 1: Diretrizes básicas;
- ABNT NBR 13776 - Veículos rodoviários automotores, seus rebocados e combinados - Classificação;

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

149-29-44-00

6





● GARCIA GOMES

## 5. Vistoria técnica no equipamento

5.1 A vistoria do veículo foi realizada com registros fotográficos apresentado nas Figuras 1 a 18 seguir.



Figura 1 – Vista frontal do veículo com teste de faróis.



Figura 2 – Vista frontal lateral esquerda do veículo.



Figura 3 – Vista lateral direita do veículo sem o uso das sapatas.



Figura 4 – Vista traseira do veículo.

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

160.2544/06

7

③ GARCIA GOMES

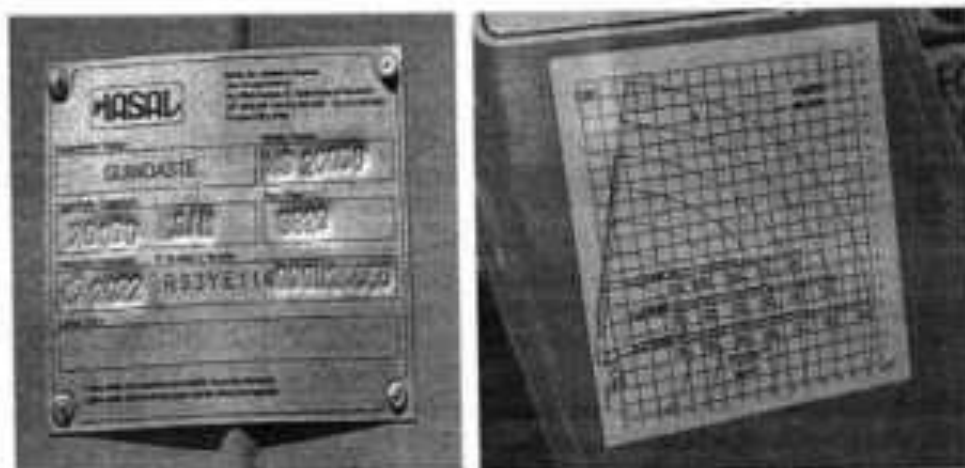


Figura 5 – Identificação do guindaste (Fabricação: 2022).

Quadro 2 – Dados do guindaste (MASAL, 2022<sup>1</sup>).

	Dados
Marca do guindaste	MASAL
Modelo	YO20006
Fabricação	07/2022
Número de série	RS3YE116000X20055
Elevação carga abertura mínima (2 m)	4.739 kg
Elevação carga abertura máxima (12 m)	1.297 kg
Comprimento total com os braços totalmente abertos	15,42 m

Quadro 3 – Dados do cesto.

	Dados
Fabricante	EC Equipamentos
Modelo	Com isolamento
Carga máxima considerada nos testes	136 kg

<sup>1</sup> Detalhamento técnico do fabricante disponível em:  
<https://www.ec-equipamentos.org.br/Equipamento/index/111171>  
[contato@garciagomes.com.br](mailto:contato@garciagomes.com.br)  
[garciagomes.com.br](http://garciagomes.com.br)



● GARCIA GOMES



Figura 6 – Vista do modelo do veículo.



Figura 7 – Vista do guindaste.



Figura 8 – Vista lateral direita do guindaste.



Figura 9 – Vista do comando guindaste – LE.

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

180.254.4100

9

Logotizado com Certificação



Este documento é propriedade intelectual de Garcia Gomes e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa da Garcia Gomes. A Garcia Gomes não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes do uso deste documento. A Garcia Gomes não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes do uso deste documento.



● GARCIA GOMES



Figura 10 – Vista comando guindaste - LD.



Figura 11 – Vista sapata dianteira.



Figura 12 – Vista identificação da carroceria.

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

161.24.4.00

10

Digitizado com CamScanner



● GARCIA GOMES



Figura 13 – Teste Lança (articulação a 15° com horizontal e 45° com horizontal).



Figura 14 – Análise dos cilindros hidráulicos elevação e sapata esquerda.

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO



● GARCIA GOMES



Figura 15 – Vista cilindro giro.



Figura 16 – Vistas do tanque e do filtro hidráulico.



Figura 17 – Vista da escada de acesso ao espaço entre cabina e carroceria.



Figura 18 – Cesto duplo de inspeção para acoplamento ao equipamento.

5.2 A seguir na Figura 19, apresenta um gráfico de carga do guindaste hidráulico articulado modelo YO20006.

contato@garciagomes.com.br  
 garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
 Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO



● GARCIA GOMES

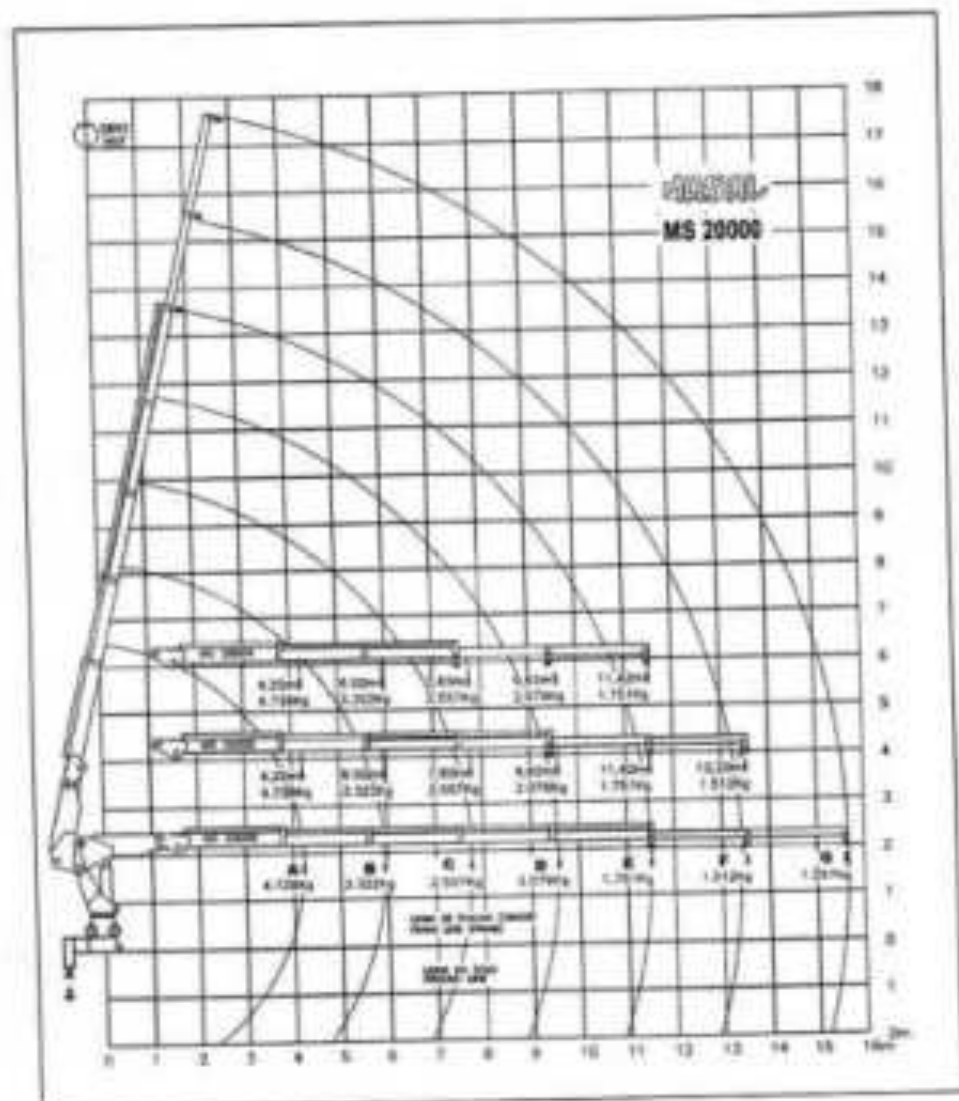


Figura 19 – Gráfico de carga (MASAL, YO20005).

contato@garcia.com.br  
 garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
 Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO

163-2546-00

11

LEGENDADO COM CERTIFICADO



Este documento foi elaborado e assinado digitalmente pelo profissional responsável pelo projeto, em conformância com a legislação vigente.



## ● GARCIA GOMES

### 6. Conclusões

6.1 A vistoria, conforme descrito no item 4.2, ainda que no campo da probabilidade, busca analisar as condições de funcionamento de determinado equipamento no objetivo específico da previsão de eventuais problemas oriundos da manutenção mal realizada.

6.2 O profissional habilitado não realiza intervenções no equipamento e concentra sua pesquisa em testes padrões de funcionamento e na identificação visual de itens fora do padrão. Ainda, não esclarece, usando todos os meios possíveis da engenharia, a existência de defeitos, as vezes obscuros, como rompimentos futuros de cabos ou determinação do tempo de vida de sirenes e acionamentos, contudo, trabalha na observação e documentação dos sintomas que possíveis defeitos possam apresentar no funcionamento do sistema.

6.3 É imprescindível a periódica manutenção do sistema, efetuando limpezas constantes, verificação de vazamentos e o relato constante das condições de utilizações e erros por parte do operador do equipamento. Qualquer intervenção de manutenção no sistema durante a validade deste laudo deve ser avisada por escrito ao engenheiro responsável e anotada no final deste documento, incluindo dados do serviço realizado, data e responsável técnico.

6.4 A vistoria foi realizada no equipamento na data de **18/04/2023**. Foram vistoriadas as condições gerais do equipamento no que tange à sua segurança operacional e, em especial, o sistema hidráulico e do funcionamento do motor. Foi verificado o seu funcionamento, incluso atuação dos cilindros hidráulicos, existências de vazamentos, acoplamentos e funcionalidade das válvulas de contrapeso e comando hidráulico.

#### Quadro 4 – Resumo da vistoria técnica.

Motor	OK
Revisão de óleo e filtros	OK

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO





③ GARCIA GOMES

Pressão de óleo hidráulico	OK
Vazamentos	Ausentes
Mangueiras hidráulicas	Ótimo estado de conservação sem vazamentos aparentes
Carga Máxima Cesta	136 kg
Proteções	Atento à NR-12
Válvulas	Contrabalanço presentes

6.5 Conclui-se que o equipamento se encontra APTO à operação.

contato@garciagomes.com.br  
 garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
 Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO



● GARCIA GOMES

## 7. Encerramento

Este laudo técnico deverá estar acompanhado da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) para sua validade.

O conteúdo deste laudo é restrito e limitado à(s) máquina(s) e equipamento(s) descrito(s) no mesmo. Toda reprodução, cópia ou alteração, distribuição ou qualquer outro uso, na totalidade ou em parte requer autorização prévia da Garcia Gomes Engenharia. A reprodução, ainda que parcial, deste documento, sem a autorização do Autor estará sujeita a punições previstas nas leis: 9.610/1998, 6.895/1980 Art. 159 e 184.

Nada mais havendo a declarar, encerro aqui o presente Laudo Técnico L62-23-R-R.00 composto de 17 (dezesete) páginas descritivas numeradas de 1 a 17, rubricadas, sendo a última também assinada, 19 (dezenove) figuras, 3 (três) anexos, devidamente registrado no Conselho Regional de Engenharia (CREA-GO) pelo número 1020230102789 de 25/04/2023.

Goânia - GO, 25 de abril de 2023.

  
PEDRO HENRIQUE GARCIA GOMES

Doutorando e Mestre em Engenharia, Eng. Mecânico e de Segurança, Especialista em Projetos, e em Ciências Forenses e Perícia Criminal

CREA 17.831/D-GO



Assinatura de forma digital por  
PEDRO HENRIQUE GARCIA  
029634112398625  
Data: 2023.04.26 01:57:19  
-0308

contato@garciagomes.com.br  
garcia@gomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goânia - GO



## ● GARCIA GOMES

### A Garcia Gomes

Empresa fundada em 2017 pelo engenheiro Pedro Gomes é referência em assessoria técnica de engenharia para perícia e assistência técnica pericial.

O engenheiro Pedro Gomes cursou Engenharia Mecânica na Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e Génie Mécanique na École Nationale Supérieure de Mécanique et des Micro-techniques (ENSMM - Besançon/França), é engenheiro de Segurança do Trabalho e especialista em Gestão de Projetos pela Fundação Getúlio Vargas (FGV) e em Project Management pela George Washington University (GWU/EUA). É Mestre e Doutorando pela Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e Computação (UFG). Foi professor da área de Tecnologia do IFG Goiás e pesquisador na área de Energias Renováveis pelo Núcleo de Estudos e Pesquisas Experimentais e Tecnológicas (NExT). Palestrante e professor convidado de no departamento de Engenharia Mecânica da Universidade Paulista (UNIP) além de perito judicial homologado pelos TIGO e TIDE. É membro conselheiro do Instituto Brasileiro de Avaliações e Perícias em Engenharia do Estado de Goiás.

Somam-se mais de 200 processos periciados como perito de juízo para os tribunais de justiça do Estado de Goiás, São Paulo e do Distrito Federal, como pode ser pesquisado publicamente através do portal [www.jusbrasil.com.br](http://www.jusbrasil.com.br).

**GARCIA GOMES ENGENHARIA**  
 contato@garciagomes.com.br  
 www.garciagomes.com.br  
 Contato: (62) 39033-7828

Connect Park Business, Sala 704  
 Rua T-12, 35 - Setor Bueno - Goiânia - GO



contato@garciagomes.com.br  
 garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704,  
 Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO



## Anexo A





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
 Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-GO**

**ART Obra ou serviço**  
**1020230102789**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

**1. Responsável Técnico:**  
**PEDRO HENRIQUE GARCIA GOMES** Insc: 1007649070  
 Título profissional: Engenheiro Mecânico, Engenheiro de Segurança do Trabalho Registro: 17631/D-GO  
 Empresa contratada: **GARCIA GOMES ENGENHARIA E TECNOLOGIA EIRELI - Registro CREA-GO: 29368**

**2. Dados do Contrato:**  
 Contratante: **ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA** CPF/CNPJ: 06.326.324/0004-95  
 Rua Yamaral Issa, N° - Bairro: Residencial Vila Bela CEP: 75065-796  
 Quadra: 05 Lote: 08 Cidade: Anápolis-GO  
 E-Mail: Complemento: Fone: (62)3024-7226  
 Contrato: 0 Celebrado em: 18/04/2023 Valor Obra/Serviço R\$: 1.536,62  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Nenhuma/ção Aplicável

**3. Dados da Obra/Serviço:**  
 Avenida Volta Redonda, N° 951 Bairro: Jardim Novo Mundo CEP: 74703-080  
 Quadra - Lote - Cidade: Goiânia-GO  
 Data de Início: 18/04/2023 Complemento: Coordenadas Geográficas: -16.6647111, -49.2108000  
 Finalidade: Comercial Previsão Término: 20/04/2023  
 Proprietário: **ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA** CPF/CNPJ: 06.326.324/0004-95  
 E-Mail: Fone: (62) 3024-7226 Tipo de proprietário: Pessoa Jurídica de Direito Privado

**4. Atividade Técnica:**

Atividade	Quantidade	Unidade
ATUACAO	1,00	UNIDADES
LAUDO TECNICO VEICULOS AUTOMOTORES	1,00	UNIDADES
VISTORIA ANALISE DE RISCO	1,00	UNIDADES
VISTORIA SEGURANCA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00	UNIDADES

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

**5. Observações:**  
 LAUDO TECNICO DE ENGENHARIA, INSPEÇÃO NR-12, OBJETO DA PERÍCIA: 01 (UM) VEÍCULO AUTOMOTOR, FROTA: FRT82 MARCAMODELO: VW17.330 CRC 4x2, ANO:2021/2022, PLACA: SC56062, CHASSI N° 9536Y824XNR034754. LAUDO PERICIAL - L62-23-R-R-08, REFERENTE AO PERÍODO AVALIADO: PERÍODO -- 18/04/2023 ATÉ 18/10/2023 EM ANEXO A ESTA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART).

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

**7. Entidade de Classe:**  
 NENHUMA

**8. Assinatura:**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima:  
 Goiânia, 25 de abril de 2023  
 Local: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_  
 PEDRO HENRIQUE GARCIA GOMES - CPF: 015.236.389-35  
 ELETRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA - CPF/CNPJ: 06.326.324/0004-95

**9. Informações:**  
 A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.  
 A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-go.org.br](http://www.crea-go.org.br).  
 A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar e vincular contratual.  
 Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais aceitará também na nova ART.

[www.crea-go.org.br](http://www.crea-go.org.br) atendimento@crea-go.org.br  
 Tel: (62) 3221-4305

**CREA-GO**

Valor da ART: 96,62	Registrada em: 25/04/2023	Valor Pago: R\$ 96,62	Nosso Número: 28226881-23101703	Situação: Registrada/OK	Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------	---------------------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	---------------------------	----------------



● GARCIA GOMES

## Anexo B

contato@garciagomes.com.br  
garcia.gomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704  
Av. T-12, 25 - St. Bueno, Goiânia - GO



DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO DE GOIÁS  
 Consulta realizada em: 11/04/2023 - 13:28

## Consulta de Veículo

Placa <b>SCS8D62</b>	Renavam 01323192643	Chassi 9536Y824XNR034754
Marca/Modelo VW/17.330 CRC 4X2	Número Motor 36728311	Cor BRANCA
Carroceria ABERTA/MEC	Ano Fabricação/Modelo 2021/2022	Tipo CAMINHAO
Combustível DIESEL	Preência/Cilindrada 334/8000	Categoria ALUGUEL
Capacidade de Passageiros 002	Espécie CARGA	Nacionalidade null
Município ANAPOLIS/ GO	Roubo/Furto NADA CONSTA	Ano Último Licenciamento 2023
Situação EM CIRCULACAO	Restrições AL. FID.	

Observações  
 AL. FID BC VOLKSWAGEN SA \* CHASSI LONGADO 010186072582022 \* COMODATARIO \* ALTERACAO  
 DOC. - CARROC. 010186072582022 \*

Data de Aquisição 0 km 21/02/2022	Data de Aquisição 21/02/2022	Data Transferência/Inclusão 04/10/2022
Data de Retenção Nada Consta	Pêso Nada Consta	

CRLVe  
 CRLVe DISPONIVEL PARA O ANO 2023.

### Débitos de Veículo

Exercício	IPVA (R\$)	Licenciamento (R\$)	Seguro Obrig. (R\$)	Infrações	Vencimento	Total
2023	PAGO	PAGO	---	---	12/09/2023	---
2022	ISENTO /	PAGO	NAO SE APLICA	---	02/09/2022	---

### Débitos de Infrações

Nenhum débito de infrações foi encontrado até o momento

Consulta realizada em: 11/04/2023 - 02:28



### Outros Débitos

Nenhum outro débito foi encontrado até o momento.

### Licenciamento Notificado

\*Valor sujeito a correção monetária, juros moratórios e honorários advocatícios

Nenhum licenciamento notificado foi encontrado até o momento.

### Débitos em Dívida Ativa

\*Valor sujeito a correção monetária, juros moratórios e honorários advocatícios

Nenhum débito em dívida ativa foi encontrado até o momento.

### Bloqueio Administrativo

Nenhum bloqueio administrativo foi encontrado até o momento.

### Bloqueio Judicial

Nenhum bloqueio judicial foi encontrado até o momento.

### Gravame

Número	Data do Status	Prescrição do Status do Veículo no SNG	Agente	CPF/CNPJ
06245968	04/03/2022	ATIVA	BANCO VOLKSWAGEN SA	88.103.165/0001-48





● GARCIA GOMES

## Anexo C

contato@garciagomes.com.br  
garciagomes.com.br

Ed. Connect Park Business, sala 704  
Av. T-12, 35 - St. Bueno, Goiânia - GO



# MASAL

	U.M.	MS 20006
<b>Característica</b>		
Espec. Principal		4.728
Capacidade máxima de operação	kg	6,00
Cabo incluído		
Tempo de instalação	h	15,00
Consumo total		2,8
Consumo máximo recufofo	m	4
Quantidade de segmentos acessórios incluídos		9
Quantidade de segmentos acessórios não incluídos		Reservado
Según fabricante (kg)		6,00
Cabo incluído		
<b>Ataque artificial</b>		15,00
Consumo total por os tipos de operação, status		2
Quantidade de segmentos acessórios incluídos		6,00
Cabo incluído		
<b>Dimensiones para instalação (comente e largura)</b>		3,00
Altura	mm	800
Fundação	mm	

Impressão em 27/10/2023 11:09:48





Legura	mm	1.000
Peso en estado de muestra	kg	2.000
Ciclo de vida	ms	5.000
<b>Sistema de Muestreo</b>		
Marca de tierra		Casaca
Procedo de muestra	mm	100
Tipo de muestra		Empaquetada
Tipo de muestra de tipo	kg	Acoplada
Unidad		5.000
Ciclo de vida	ms	5.000
<b>Asesorías (Indicar actividades)</b>		
Comunicación en estado de tierra		Si
Final de servicio de tierra		No
Guerra general con otros miembros		Si
Guerra con otros de tipo		General
Materia		General
Final de servicio en estado de tierra		No
Punto de partida para puntos en tierra		No
Sistema de medición de carga		General

Impreso en 21/10/2023 11:03:40







Impresso em 27/10/2023 11:09:48

MASAL  
MS 20336

SE  
SECRETARIA DE  
FOTOFACILITADOS



MASAL  
MS 20076

S  
SUA  
SOLUÇÃO DE  
COMPUTAÇÃO



Rua XV de Novembro, 64 - Sala 21  
Edifício Pedro Francisco Vargas  
Centro, Itajaí - Santa Catarina  
(47) 3514-7599 | (47) 99748-2223  
www.dautin.com | dautin@dautin.com



## CERTIFICADO DE PROVA DE AUTENTICIDADE ELETRÔNICA

A DAUTIN BLOCKCHAIN DOCUMENTOS DIGITAIS E SERVIÇOS LTDA, especificada neste ato apenas como **Dautin Blockchain Co.** CERTIFICA para os devidos fins de direito que, o arquivo digital especificado com o tipo documental **Autenticação** e representado pela função hash criptográfica conhecida como SHA-256, de código **045e51c2cdebd97620e564c6d35932ab1687d51a902d1adef0824ea88b8b050** foi autenticado de acordo com as Legislações e normas vigentes<sup>1</sup> através da rede blockchain Ethereum Classic, sob o identificador único denominado NID **131816** dentro do sistema.

A autenticação eletrônica do documento intitulado **"Laudo NR12-FRT 82-LUZ- VALID 18.10.23"**, cujo assunto é descrito como **"Laudo NR12-FRT 82-LUZ- VALID 18.10.23"**, faz prova de que em **26/04/2023 09:50:32**, o responsável **Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos Eireli (00.226.324/0001-42)** tinha posse do arquivo com as mesmas características que foram reproduzidas na prova de autenticidade, sendo de **Elétrica Luz Comercial de Materiais Elétricos Eireli** a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a DAUTIN Blockchain Co.

Este CERTIFICADO foi emitido em **26/04/2023 09:51:46** através do sistema de autenticação eletrônica da empresa DAUTIN Blockchain Co. de acordo com o Art. 10, § 2º da MP 2200-2/2001, Art. 107 do Código Civil e Art. 411, em seus §§ 2º e 3º do Código de Processo Civil, estando dessa maneira de acordo para o cumprimento do Decreto 10276/2020.

Para mais informações sobre a operação acesse o site <https://www.dautin.com> e informe o código da transação blockchain **0xca9390aafd50529b7139029d2fcea553fd6468161d5c7d4c88fa851ce3bf7d2**. Também é possível acessar a consulta através da rede blockchain em <https://blockscout.com/etc/mainnet/>

<sup>1</sup> Legislação Vigente: Medida Provisória nº 2200-2/2001, Código Civil e Código de Processo Civil.

**DAUTIN**  
BLOCKCHAIN



Presidência da República Casa Civil  
Subchefia para Assuntos Jurídicos  
MEDIDA PROVISÓRIA 2.200-2  
DE 24 DE AGOSTO DE 2001.





## CONTRATO DE LOCAÇÃO COMERCIAL DE BEM MÓVEL

Por este instrumento particular, de um lado a Empresa **ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o N°. 00.226.324/0001-42, com sede na Avenida Independência, N°. 6060, Setor Aeroporto, no município de Goiânia-GO, neste ato representada pelo sócio administrador **MARAJÁ SERAFIM DE SOUSA**, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no CPF sob o n°. 591.077.151-53, residente e domiciliado em Anápolis-GO, e-mail [eletricaluzz02@gmail.com](mailto:eletricaluzz02@gmail.com), doravante denominada simplesmente **LOCADORA**; e de outro lado a Empresa **ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA – EPP**, pessoa jurídica de direito privado, cadastrada sob o CNPJ nº 15.984.883/0001-99, Inscrição Estadual nº 10.506.793-8, Inscrição Municipal nº 1.002.084, com sede na Av. Volta Redonda, 951, QD, 256, LT. 02, Jardim Novo Mundo, Goiânia/GO, CEP 74703-080, Fone/Fax (62) 3921-6599, neste ato representada pelo seu representante legal **SÉRGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRÃO**, inscrito no CPF sob o nº 828.469.871-49, RG nº 4022002 DGPC/GO, doravante denominada simplesmente **LOCATÁRIA**, têm entre si, por justo e combinado o presente Contrato de Locação Comercial de Bens Móveis, mediante as cláusulas e condições seguintes, que mútua e reciprocamente outorgam e aceitam, a saber:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO DA LOCAÇÃO

A **LOCADORA** dá à em locação à **LOCATÁRIA** o bem a seguir descrito, de sua propriedade:

Marca/Modelo	VW/17.330 CRC 4X2
Cor	BRANCA
Ano	2021/2022
Placa	5CS6D6Z
Chassis	9536Y824XNR034754
Renavam	01323192643
Número motor	36728311
Frota	FRT 82

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O caminhão especificado no paragrafo primeiro possui NR12 vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PRAZO DA LOCAÇÃO

SÉRGIO  
AUGUSTO  
VITAL  
FERREIRA  
BELTRÃO  
08/07/49

MARAJÁ  
SERAFIM  
DE  
SOUSA  
08/11/53

O prazo da presente locação será por prazo indeterminado, a contar da data da assinatura deste instrumento.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Manifestado por qualquer das partes o desinteresse na continuidade da locação, o prazo de vigência estipulado nesta cláusula poderá ser por prazo determinado, devendo ser comunicado à outra parte, por escrito, 30 (trinta) dias antes do vencimento do presente ajuste, sem ônus para as partes, desde que respeitado o prazo de notificação prévia.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DA LOCAÇÃO

O aluguel mensal será de **RS 15.000,00** (quinze mil reais), incluindo custo com manutenção do bem e despesas com IPVA. O pagamento deverá ser efetuado até o dia 15 de cada mês subsequente à locação.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Em caso de atraso no pagamento do aluguel mensal, será acrescido de multa de 10% (dez por cento) *pro rata die* até o décimo dia vencido, juros de mora de 1% (um por cento) ao mês e correção monetária pelo INPC calculados sobre o valor do aluguel e, caso a cobrança seja efetuada pelo Departamento Jurídico da **LOCADORA**, a **LOCATÁRIA** pagará além dos acréscimos legais, honorários advocatícios de 20% (vinte por cento) calculados sobre o valor dos aluguéis e acessórios em atraso.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O valor do aluguel, acordado no *caput* desta cláusula, será reajustado anualmente, tendo como base o índice IGP-M/FGV previsto e acumulado no período, ou outro que venha a o substituir. Em caso de substituição do índice, tal reajuste ocorrerá independentemente de aviso ou interpelação judicial prévia, e vigorará entre as partes a partir do primeiro dia útil subsequente à ocorrência do mesmo.

### CLÁUSULA QUARTA – DOS ENCARGOS E TAXAS

Tudo o que for devido em razão deste contrato e que não comporte cobrança amigável será cobrado em ação judicial competente, no foro no foro de eleição, seja qual for o domicílio dos contratantes, ficando a cargo da parte inadimplente, em qualquer caso, os honorários do advogado que a parte credora constituir como patrono.

SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
 BELTRÃO RO  
 840287149

MARILIA SERAFIM DE SOUZA  
 87718133

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – As responsabilidades trabalhistas, cíveis e técnicas, inclusive quanto ao IPVA, decorrentes de ações praticadas por profissionais ligados à **LOCATÁRIA** na condução do bem móvel locado, correrão por sua própria conta, podendo as mesmas dar causa à rescisão contratual.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Será de responsabilidade da **LOCATÁRIA** toda e qualquer manutenção do bem móvel locado, que deverá ser devolvido nas mesmas condições de uso quando entregues pela **LOCADORA**, ou seja, em bom estado de conservação e em pleno funcionamento.

#### **CLÁUSULA SEXTA – DA RESCISÃO**

Considerar-se-á rescindido de pleno direito o presente contrato, independentemente de qualquer aviso ou notificação nos seguintes casos:

- I – Por mútuo consentimento;
- II – No término do respectivo prazo;
- III – No caso de infração, por qualquer das partes, de qualquer das cláusulas e obrigações aqui estipuladas;
- IV – No caso de incêndio ou perda total que impeça a utilização do bem móvel;
- V – Em caso de falta de pagamento dos aluguéis e encargos ou falta de fiel cumprimento de qualquer das obrigações ora assumidas por parte da **LOCATÁRIA**.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA – DA CLÁUSULA PENAL**

A rescisão deste contrato por descumprimento de qualquer de suas cláusulas, inclusive das supratranscritas, pela **LOCATÁRIA**, obriga-a ao pagamento da pena convencionada em 30% (trinta por cento) do valor global do instrumento, calculada com base no valor do último aluguel pago, podendo a parte inocente considerar rescindida a locação, independente de qualquer formalidade.

O presente instrumento de locação é regido pela Lei 10.406/02 – Código Civil Brasileiro.

### CLÁUSULA NONA – DO FORO

Para dirimir todas as questões resultantes deste contrato, as partes contratantes elegem o foro da Comarca de Goiânia, Estado de Goiás.

E, por assim estarem justo e contratados, firmam as partes o presente instrumento que é feito em 03 (três) vias de igual teor e forma e para um mesmo efeito, juntamente com as testemunhas abaixo assinadas e registradas em cartório.

Goiânia/GO, aos 01 dias do mês de março do ano de 2023.

**MARAJA SERAFIM DE SOUSA:59107715153**

Assinado de forma digital por MARAJA SERAFIM DE SOUSA:59107715153  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=1173523600192, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=MARAJA SERAFIM DE SOUSA:59107715153  
Data: 2023.03.01 09:02:13 -0300

**ELÉTRICA LUZ COMERCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA - ME  
CNPJ N°. 00.226.324/0001-42  
LOCADORA**

**SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA  
BELTRAO:82846987149**

Assinado de forma digital por SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=1173523600192, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO:82846987149  
Data: 2023.03.02 11:54:43 -0300

**ELÉTRICA RADIANTE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA  
CNPJ n°. 15.984.883/0001-99  
LOCATÁRIA**

#### TESTEMUNHAS

**FERNANDO RODRIGUES  
VALE:04203690153**

Assinado de forma digital por FERNANDO RODRIGUES VALE:04203690153  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=1173523600192, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=FERNANDO RODRIGUES VALE:04203690153  
Data: 2023.03.01 12:04:59

1. Nome: \_\_\_\_\_  
2. CPF: \_\_\_\_\_  
3. End.: \_\_\_\_\_

1. Nome: \_\_\_\_\_  
2. CPF: \_\_\_\_\_  
3. End.: \_\_\_\_\_

**ALESSANDRO MARTINS  
MIGUEL:78872928168**

Assinado de forma digital por ALESSANDRO MARTINS MIGUEL:78872928168  
DN: cn=BR, ou=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=1173523600192, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=ALESSANDRO MARTINS MIGUEL:78872928168  
Data: 2023.03.01 12:04:59

VALIDAR

Serviço de validação de assinaturas eletrônicas

Validar > Simples > Completo

✓ Documento com assinaturas válidas

Assinado por:

✓ MARAJA SERAFIM DE SOUSA

CPF: \*\*\*.077.151-\*\*

Informações:

Nome do arquivo: CONTRATO LOCACAO FRT 8z - LUZ-RADIANTE.pdf

Nº de série de certificado emitente:

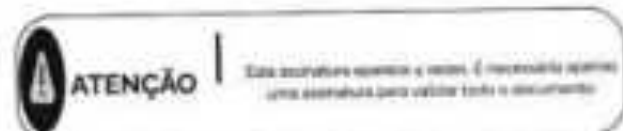
5409214016852102000

Hash:

e2c462c49897a811b96f829920454f9e7d9d91508087d7701c20207663f3c5fb

Data da assinatura: 01/03/2023 09:52:13 BRT

Documento não modificado após a assinatura  
Foram encontrados certificados expirados. Ver relatório de conformidade



Assinado por:

✓ SERGIO AUGUSTO VITAL FERREIRA BELTRAO

CPF: \*\*\*.469.871-\*\*

Informações:

Nome do arquivo: CONTRATO LOCACAO FRT 8z - LUZ-RADIANTE.pdf

Nº de série de certificado emitente:

5409214016833732000

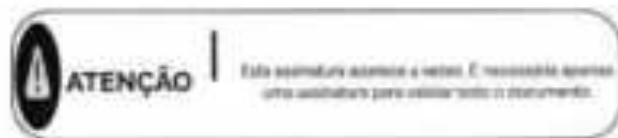
Hash:

e2c462c49897a811b96f829920454f9e7d9d91508087d7701c20207663f3c5fb

Data da assinatura: 02/03/2023 11:54:43 BRT

Documento não modificado após a assinatura  
Foram encontrados certificados expirados. Ver relatório de conformidade





Assinado por:



FERNANDO RODRIGUES VALE

CPF: \*\*\*.036.901-\*\*

Informações:

Nome do arquivo: CONTRATO LOCACAO FRT 82 - LUZ-  
RADIANTE.pdf

Nº de série de certificado emitente:

9083234896123153000

Hash:

e2c462c49897a811b96f629920464f9e7d9d91508087d7  
701c20207663f3c5fb

Data da assinatura: 06/03/2023 12:20:47 BRT

Documento não modificado após a assinatura  
Foram encontrados certificados expirados. Ver relatório de  
conformidade



Assinado por:



ALESSANDRO MARTINS MIGUEL

CPF: \*\*\*.729.281-\*\*

Informações:

Nome do arquivo: CONTRATO LOCACAO FRT 82 - LUZ-  
RADIANTE.pdf

Nº de série de certificado emitente:

549921401683196000

Hash:

e2c462c49897a811b96f629920464f9e7d9d91508087d7  
701c20207663f3c5fb

Data da assinatura: 07/03/2023 18:23:35 BRT

Documento não modificado após a assinatura  
Foram encontrados certificados expirados. Ver relatório de  
conformidade



Data de validação: 26/04/2023 10:34:17 BRT

Visualizar relatório de conformidade

**ATENÇÃO:** o conteúdo do documento é de inteira responsabilidade do(s) signatário(s), o ITI não se responsabiliza por qualquer uso que seja feito a partir da validação das assinaturas eletrônicas

AVALIE O SERVIÇO QUE VOCÊ UTILIZOU

Sua opinião é importante para o aprimoramento de nossos serviços.



P. M. A

Fla. \_\_\_\_\_

Ass. \_\_\_\_\_

[Avaliar](#)

#### ACESSO RÁPIDO

[Validar](#)

[Sobre](#)

[Dúvidas](#)

[Informações](#)

[Fale Conosco](#)

REDES SOCIAIS





007000-00

CERTIFICADO DE REGISTRO E LICENCIAMENTO DE VEÍCULO - DIGITAL

CÓDIGO EDIPIVIM

01323192643

PLACA: SCS6D62  
 EXERCÍCIO: 2023

ANO FABRICAÇÃO: 2021  
 ANO MODELO: 2022

NÚMERO DO CNV: 223543989391



Verificar este QRCode com app gov.br

CÓDIGO DE SEGURANÇA DO CVA

83906163288

CNV

\*\*\*

MARCA/MODELO/VERSÃO

VW/17.330 CRC 4X2

ESPECÍFICO

CARGA CAMINHÃO

PLACA ANTERIOR / UF

CHASSI

\*\*\*\*\*/\*\*

9536Y824XNR034754

COR PREDOMINANTE

COMBUSTÍVEL

BRANCA

DIESEL

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO

COMODATÁRIO DOC 15984883000199  
 CHASSI ALONGADO CHV 010186072582022  
 ALTERAÇÃO DOC. CARROC. CSV 010186072582022  
 ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

MENSAGENS DENATRAN

CARTEIRA DIGITAL DE TRÂNSITO



Para sua comodidade, você pode acessar seus documentos eletrônicos pelo seu celular. Basta a aplicativos Carteira Digital de Trânsito (CDT) e ter o celular com o funcionamento de seu sistema pelo de última versão instalada.

Com a Carteira Digital de Trânsito (CDT) você pode:

- Consultar suas placas e registros com validade;
- Acessar a carteira digital de CDT, para não precisar levar a CDT;
- Assinar a carteira digital com seu certificado digital;
- Consultar o histórico de multas e penalidades;
- Assinar a carteira digital;
- Visualizar a multa.



Basta acessar a Carteira Digital de Trânsito (CDT) nos apps Google Play ou App Store e ter o celular com o sistema de última versão de funcionamento para não precisar levar a carteira com o documento e a assinatura.

EXTERMINA  
 ALUGUEL

CAPACIDADE: P.M.A  
 Fla.  
 Ass.

POTÊNCIA/CUBECERADA

334CV/8900

PESO BRUTO TOTAL

16.0

MOTOR

36728311

CNV

45.0

EXC

2

LITRAÇÃO

02P

CARROCERIA

ABERTA/MEC OPERACIONAL/C ESTEN

NOME

ELETRICA LUE COM MAT ELETRICOS LTDA

CPF / CNPJ

00.226.324/0004-95

LOCAL

ANAPOLIS GO

DATA

28/03/2023

ASSINADO DIGITALMENTE PELO DENATRAN

BASES DO SEGURO DPVAT

CAT. TAXA

\*

DATA DE QUITAÇÃO

\*

PAGAMENTO

ÚNICA  PARCELADO

REPOSIÇÃO OBRIGATORIA AO FUNDO NACIONAL DE SAÚDE (R\$)

\*

CUSTO DO BILHETE (R\$)

\*

CUSTO DIFERENÇA DO SEGURO (R\$)

\*

REPOSIÇÃO OBRIGATORIA AO DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES (R\$)

\*

VALOR DO DIF (R\$)

\*

VALOR TOTAL A SER PAGO PELO SEGURADO (R\$)

\*

INFORMAÇÕES DO SEGURO DPVAT

Empty box for insurance information.



# PHILIPS

Código	Descrição	Potência (W)	Fluxo luminoso (lm)	Frequência (Hz)	Eficiência (lm/W)	ATND	Tensão (V)	DRS	Especidade de vida (L70B50)	Peso (kg)	Origem	Temp. (h)	Garantia
9180001271	9180001271	150	1600	50 / 60	130	10%	120-277	100% DRS	65 000	1,2	Brasil	4000h	3 Anos

Classificação luminotécnica		Dados		Especificações de saída do driver	
Indicador	COL	Marca	Características	Tensão (V)	Corrente (mA)
2'	Tuboamento Luminoso	PHILIPS	Modelo: 2800_LP-0.01.03_01_02	220	600
3'	Tuboamento Luminoso				
10'	Tuboamento Luminoso				
12'	Tuboamento Luminoso				

Tensão (V)	157	220	277
Corrente de entrada (A)	1,18	0,69	0,54

Modelo	Fluxo luminoso (lm)	Eficiência (lm/W)
918042	1600	130
918043	1600	130
918044	1600	130
918045	1600	130

Área Min. (m²) projetada supra e fora do vidro

### Condições ambientais

**Embalagem:** Todo material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós visamos a cada projeto utilizar embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a mesma a recicladores.

**Produto:** O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados, bem como desmontados por companhias especializadas.

**Descarte:** Solicitamos observar a legislação existente em sua região com relação à destinação do produto no seu final de vida e disposição dos componentes da embalagem.

### Eliminación del producto

**Embalaje:** Todo material innecesario ha sido retirado del embalaje del producto. Utilizaremos envases cuyas partes sean de fácil separación, así como de materiales reciclables. Procure desechar el embalaje de manera consciente, preferentemente destinando el mismo a recicladores.

**Producto:** El producto adquirido contiene materiales que pueden ser reciclados y reutilizados, así como desmontados por compañías especializadas.

**Deseche:** Solicitamos observar la legislación existente en su región con relación al destino del producto al final de su vida útil y disposición de los componentes del embalaje.

## ENERGIA

LUMINACIÃO POR LED VARIADA

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia  
 Rua Marquês de São Carlos, 140  
 Campinas, SP, Brasil  
 Fone: (19) 3241-1000  
 www.inmetro.gov.br

**Mais eficiente**

A

A

B

C

D

**Menos eficiente**

Potência

150

(W)

Eficiência Luminosa

130

(lm/W)

Vida Declarada Nominal

65 000

(h)

PROGRAMA NACIONAL DE ETIQUETAGEM

Registre-se no INMETRO

Instruções de instalação e recomendações de uso, vida e Manual de operação

02  
03  
04  
05  
06  
07  
08  
09  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

© 2010 Signify Holding. Todos os direitos reservados. Este documento contém informações relacionadas com o produto de produtos de Signify, as quais podem estar sujeitas a alterações. Nenhuma divulgação ou garantia quanto a exatidão ou integridade das informações aqui contidas é dada e qualquer responsabilidade por qualquer ação em relação a isso é excluída. As informações apresentadas neste documento não se destinam a qualquer oferta comercial e não fazem parte de qualquer oferta ou contrato. Philips e Philips Signify Lighting são marcas registradas da Koninklijke Philips N.V. Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de Signify Holding ou de seus respectivos proprietários.

© 2010 Signify Holding. Todos los derechos reservados. Este documento contiene información relacionada con lo cartero de productos de Signify cuya información puede estar sujeta a cambios. No se proporciona ninguna representación o garantía respecto a la exactitud o integridad de la información incluida en este documento y se excluye cualquier responsabilidad por cualquier acción en relación con esasas. La información contenida en este documento no pretende ser una oferta comercial y no forma parte de ninguna oferta o contrato. Philips y Philips Signify Lighting son marcas registradas de Koninklijke Philips N.V. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Signify Holding o sus respectivos propietarios.

**Signify Iluminação Brasil Ltda**  
 Rua: Zomastro Henrique Amorim, 3  
 Varginha MG, Brasil CEP: 37066-41  
 CNPJ: 22.555.767/0003-52  
 www.philips.com/lighting

44010021001 - D